

Zeitschrift: Candollea : journal international de botanique systématique = international journal of systematic botany

Herausgeber: Conservatoire et Jardin botaniques de la Ville de Genève

Band: 50 (1995)

Heft: 1

Artikel: Distribución del género Thymelaea Miller (Thymelaeaceae) en la Península Ibérica e Islas Baleares

Autor: Galicia Herbada, David

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-879458>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 02.05.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Distribución del género *Thymelaea* Miller (Thymelaeaceae) en la Península Ibérica e Islas Baleares

DAVID GALICIA HERBADA

RESUMEN

GALICIA HERBADA, D. (1995). Distribución del género *Thymelaea* Miller (Thymelaeaceae) en la Península Ibérica e Islas Baleares. *Candollea* 50: 51-130. En español, resúmenes español e inglés.

Fruto de una exhaustiva recopilación de datos corológicos, y haciendo uso de la malla de coordenadas UTM 10 × 10 Km, se presenta la distribución del género *Thymelaea* Miller en la Península Ibérica y las Islas Baleares, con todas sus especies y subespecies. Dicha distribución se introduce con una caracterización corológica del género y con algunos comentarios sobre diversificación y endemismo en el territorio estudiado, haciendo especial hincapié en la evolución relacionada con los sistemas montañosos peninsulares.

ABSTRACT

GALICIA HERBADA, D. (1995). Distribution of the genus *Thymelaea* Miller (Thymelaeaceae) in the Iberian Peninsula and the Balearic Islands. *Candollea* 50: 51-130. In Spanish, Spanish and English abstracts.

As a result of an exhaustive compilation of chorological data, and using the UTM 10 × 10 Km grid, the distribution of the genus *Thymelaea* Miller, with all species and subspecies, in the Iberian Peninsula and the Balearic Islands is presented. A chorological characterization of the genus and some comments about diversification and endemism in the studied territory are exposed, highlighting the evolution related to the peninsular mountain ranges.

KEY-WORDS: *Thymelaea* — Chorology — Biogeography — Iberian Peninsula — Balearic Islands.

Introducción

Thymelaea es un género de distribución circunmediterránea.

Desde un punto de vista biogeográfico mantiene una fidelidad notable a la Región Mediterránea, con el 90% de sus 30 especies (TAN, 1980) distribuidas, total o parcialmente, en dicha región. Con categoría específica, solamente 2 pueden considerarse genuinamente extramediterráneas: *Th. mesopotamica* y *Th. antiatlantica*, de las regiones Irano-Turaniana y Saharo-Síndica respectivamente.

Está representado de forma casi continua en todo el entorno mediterráneo, extendiéndose escasamente fuera de su influencia, si bien *Th. passerina* amplía considerablemente el área total del género, al alcanzar Polonia por el Norte (WEBB & FERGUSON, 1968) y el oeste de China y Kachemira por el Este (BROWICZ, 1979) (Fig. 1).

El género presenta tres centros de diversidad geográficamente bien definidos. Dos de ellos se localizan en el extremo occidental del Mediterráneo: Península Ibérica-Baleares y Noroeste de África, y el tercero en el extremo opuesto, Suroeste de Asia (Fig. 2). La Península Ibérica y Baleares

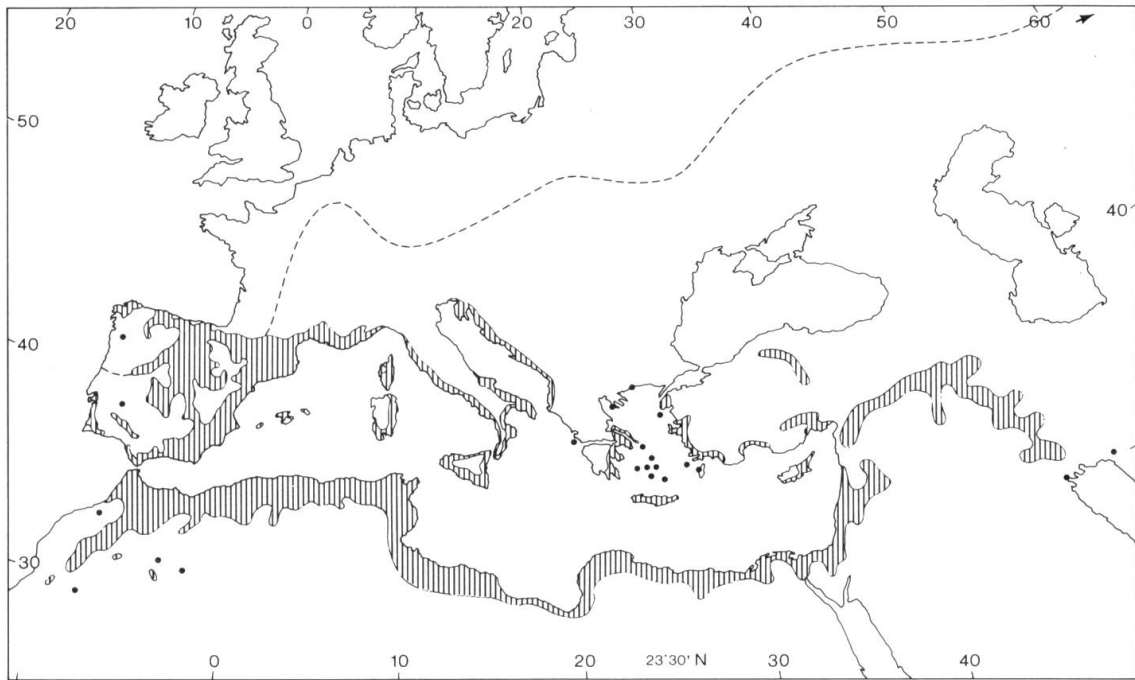
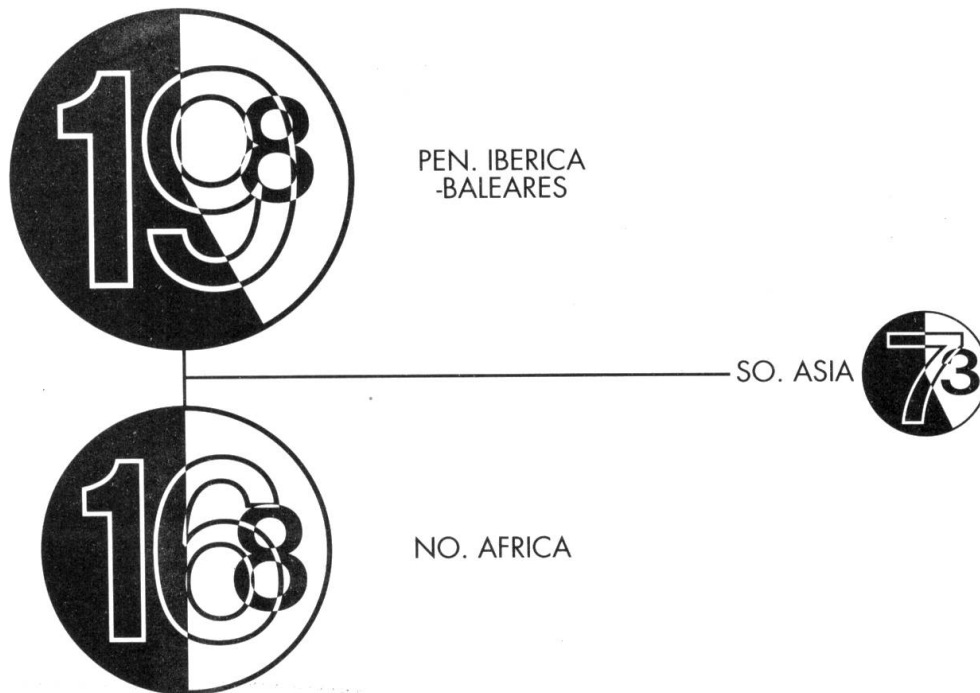


Fig. 1. — Distribución del género *Thymelaea*. La línea discontinua representa el límite norte de la distribución de *Th. passerina*, especie con un área mucho más amplia que el resto de sus congéneres. (Original para la Península Ibérica y Baleares; el resto del área a partir de BROWICZ, 1979; RIKLI, 1943; SHISHKIN & BOBROV, 1949; TAN, 1980 y WEBB & FERGUSON, 1968).

Fig. 2. — Importancia relativa, según el número de especies, de los tres centros de diversidad del género *Thymelaea*. Se indica, además, la proporción y el número de especies endémicas de cada centro.



albergan 19 especies, 8 de ellas compartidas con el NO de África, que cuenta, por su parte, con un total de 16 especies. El núcleo oriental del SO de Asia no contiene más que 7 especies, de las cuales únicamente 3 son exclusivas de la zona. El Mediterráneo occidental constituye, por tanto, el gran centro de diversidad del género *Thymelaea*, albergando casi la totalidad de las especies (27), y una gran cantidad de táxones infraespecíficos, entre ellos 15 subespecies.

Así pues, la caracterización corológica del género puede sintetizarse diciendo que *Thymelaea* tiene una distribución típicamente mediterránea, con representación en todo el entorno de la región, pero con una irregularidad destacable en la distribución de sus especies, que se concentran en los extremos de dicha región, muy especialmente en el occidental.

A la luz de la propia distribución geográfica, tanto del género y las especies como de los distintos tipos de sexualidad¹, y de otros aspectos como los paleogeográficos y paleoclimáticos², el análisis biogeográfico de este género se muestra especialmente interesante. Los resultados y comentarios que se exponen en este trabajo, esencialmente descriptivo, podrán servir como punto de partida.

Metodología

En todo aquello referente a nomenclatura y tratamiento taxonómico se ha seguido al monógrafo más reciente del género, TAN (1980), aunque con alguna excepción (Fig. 3).

Hemos incorporado una nueva subespecie de *Th. dioica*, *Th. dioica* subsp. *glauca*, descubierta y descrita con posterioridad a la publicación del mencionado autor.

Para *Th. coridifolia* preferimos su división en dos subespecies, *coridifolia* y *dendrobryum*, tal como hace LAÍN Z (1982). Sin pretender entrar en discusiones taxonómicas acerca de la validez o no de las diferencias que las separan (RIVAS-MARTÍNEZ, 1979; FERNÁNDEZ PRIETO, 1981; NIETO FELINER, 1985), sí aportamos en apoyo de esta división la segregación espacial (altitudinal) que se observa en su distribución.

Por el contrario, el caso de *Th. pubescens* (ver comentario en pág. 110) consideramos más apropiado tratarlo sin hacer distinción entre subespecies, único camino para obtener cierta fiabilidad en la representación cartográfica de las distribuciones y poder aprovechar al mismo tiempo los datos disponibles.

Respecto a nomenclatura, señalamos el cambio de autores para *Th. tinctoria* subsp. *nivalis*, combinación que creemos debe atribuirse a P. Montserrat y no a K. Tan, puesto que el primero publicó válidamente esta combinación en una fecha anterior (SANDWICH & MONTSERRAT, 1966; MONTSERRAT & VILLAR, 1972).

Los táxones representados de forma mayoritaria en la Península Ibérica, que sobrepasan en pocos kilómetros la frontera hispano-francesa por los Pirineos, se han tomado como endemismos peninsulares.

Las bases metodológicas utilizadas para la confección de los mapas de distribución UTM 10 × 10 son las siguientes:

- Los datos (citas) en los que se basa la representación gráfica de las distribuciones proceden de dos fuentes fundamentales: los herbarios y la bibliografía, en forma de publicaciones periódicas, libros y tesis doctorales y memorias de licenciatura inéditas. Un porcentaje escasísimo de los datos (cerca del 1%) procede de observaciones propias y de comunicaciones personales.

¹La distribución geográfica de éstos revela una estrecha relación con la de las especies (DOMÉE & al., 1988).

²La expansión de *Thymelaea* por el entorno mediterráneo podría muy bien relacionarse con la xericidad messiniense (BOCQUET & al., 1978).

Gen. *Thymelaea* MillerSect. *Piptochlamis*Subsect. *Hirsutae**Thymelaea lythroides* Barr. & Murb. *Thymelaea hirsuta* (L.) Endl. *Thymelaea lanuginosa* (Lam.) Ceballos & Vicioso*Thymelaea gattefossei* K. TanSubsect. *Argentatae* *Thymelaea argentata* (Lam.) Pau*Thymelaea virescens* Meissn.*Thymelaea putorioides* Emb. & MaireSubsect. *Sempervirentes**Thymelaea microphylla* Cosson. & Dur.*Thymelaea sempervirens* Murb.Sect. *Chlamydanthus*Subsect. *Tartonraira**Thymelaea tartonraira* (L.) All. subsp. *tartonraira*subsp. *argentea* (Sm.) Holmboe subsp. *angustifolia* (Boiss.) Goday & Chueca subsp. *valentina* (Pau) Bolós & Vigosubsp. *thomasi* (Duby) Briq. *Thymelaea velutina* (Pourret ex Camb.) Endl.*Thymelaea dioica* (Gouan) All. subsp. *dioica* subsp. *glauca* Talavera & Muñoz subsp. *granatensis* (Pau) Malag.Subsect. *coridifoliae**Thymelaea tinctoria* (Pourret) Endl. subsp. *tinctoria* subsp. *nivalis* (Ramond) P. Monts. *Thymelaea subrepens* Lange *Thymelaea procumbens* A. & R. Fernandes *Thymelaea ruizii* [Loscos ex] Casav. *Thymelaea calycina* (Lapeyr.) Meissn. *Thymelaea coridifolia* (Lam.) Endl.subsp. *coridifolia*subsp. *dendrobryum* (Rothm.) Lainz *Thymelaea broteriana* CoutinhoSect. *Thymelaea*Subsect. *Antiatlanticae**Thymelaea antiatlantica* Maire*Thymelaea virgata* (desf.) Endl.subsp. *virgata*subsp. *brousonetii* (Ball) K. TanSubsect. *Sanamunda* *Thymelaea villosa* (L.) Endl. *Thymelaea pubescens* (L.) Meissn. (s.l.) *Thymelaea sanamunda* All.Sect. *Ligia**Thymelaea cilicica* Meissn.*Thymelaea aucheri* Meissn. *Thymelaea passerina* (L.) Cosson & Germ. *Thymelaea gussonei* Boreau *Thymelaea salsa* Murb.*Thymelaea mesopotamica* (Jeffrey) Peterson

Fig. 3. — Clasificación taxonómica del género *Thymelaea* (adaptado de TAN, 1980. Para las modificaciones ver el texto). Se señalan los táxones presentes en la Península Ibérica y Baleares y los que son endémicos de este territorio .

En cuanto a los herbarios, se han consultado 22 (BC, BCC, BCF, BM, COI, EMMA, FCO, GDA, GDAC, JACA, LEB, LISE, LISU, MA, MACB, MAF, MUB, SALA, SANT, SEV, VAB, VF), repartidos por toda la geografía peninsular. En conjunto han sido revisados más de 3000 pliegos.

La bibliografía consultada la componen 70 colecciones de revistas y 244 trabajos inéditos y publicaciones no periódicas.

- La representación cartográfica fue obtenida con la ayuda del programa informático de cartografía automática CYANUS (GAMARRA & al., 1987).
- Los puntos que aparecen en los mapas vienen justificados por las citas extraídas de las fuentes antes mencionadas. Cada uno de estos puntos representa la presencia del taxon considerado en la cuadrícula UTM de 10 × 10 km de lado que está señalando.

Distribución y endemismo en la Península Ibérica y Baleares

Ya se indicaba en la introducción que la unidad geográfica formada por la Península Ibérica y las islas Baleares constituye el centro de diversidad más importante que tiene el género *Thymelaea*. Contiene 19 de las 30 especies que componen dicho género, lo que supone casi un 65% sobre el total.

La especial diversificación sufrida en este territorio ha dado lugar a una cantidad de táxones endémicos nada despreciable. Son endemismos ocho especies (*Th. velutina*, *Th. subrepens*, *Th. procumbens*, *Th. ruizii*, *Th. calycina*, *Th. coridifolia*, *Th. broteriana* y *Th. pubescens*), y siete más son compartidas sólo con el NO de África o el S de Francia (*Th. lanuginosa*, *Th. argentata*, *Th. villosa*, *Th. salsa*, *Th. dioica*, *Th. tinctoria* y *Th. sanamunda*). Siete son también las subespecies endémicas (*Th. tartonraira* subsp. *angustifolia*, subsp. *valentina*, *Th. dioica* subsp. *glauca*, subsp. *granatensis*, *Th. tinctoria* subsp. *nivalis*, *Th. coridifolia* subsp. *coridifolia*, subsp. *dendrobryum*). La mayoría de los endemismos pertenecen a la sección *Chlamydanthus*, eminentemente ibérica por contar con todas sus especies presentes en la zona. La endemismo específica de esta sección alcanza el 70%.

La distribución del género en la Península se caracteriza por ser básicamente periférica en relación a la meseta (Fig. 4), lo que, junto a su ausencia de la cubeta central del Ebro, parece indicar una huida de zonas con un clima continental extremo. Esta tónica se sigue igualmente en toda su extensión a lo largo del Mediterráneo. Como excepción están *Th. pubescens*, que ha conseguido adaptar parte de sus poblaciones a este tipo de continentalidad (las llamadas *Th. thesioides* (Lam.) Endl. o subsp. *thesioides* (Lam.) Tan) y *Th. passerina*, especie eurícola y más tolerante. Además, se observa una mayor concentración individual y específica en la periferia de la mitad oriental peninsular, concordante con el carácter mediterráneo-estepario del género. Repartidos dentro de esta zona de mayor concentración se destacan, a su vez, cuatro áreas de máxima diversidad (densidad) de especies: los relieves calizos, de baja altitud, cercanos al litoral de Levante (provincias de Valencia y Alicante), la parte caliza de Sierra Nevada y elevaciones próximas (provincia de Granada), la Sierra de Cazorla (provincia de Jaén) y el Pirineo y pre-Pirineo de la provincia de Huesca (Fig. 4).

Diversificación

En un primer intento de tipificación ecológica dentro del género, se podría hacer una diferenciación entre aquellas especies que crecen en zonas bajas y medias, que soportan un clima mediterráneo casi siempre de tipo seco (P: 350-600 mm), y aquellas que lo hacen en los macizos montañosos y están sometidas a un régimen climático de montaña, con microclimas muy particulares. En el primer grupo se encuentran todas aquellas especies que, por su ecología, se aproximan más a las preferencias del género en toda su distribución geográfica. El segundo, en cambio, reúne un conjunto de especies que han conseguido explotar ambientes, como los de montaña, más aleja-

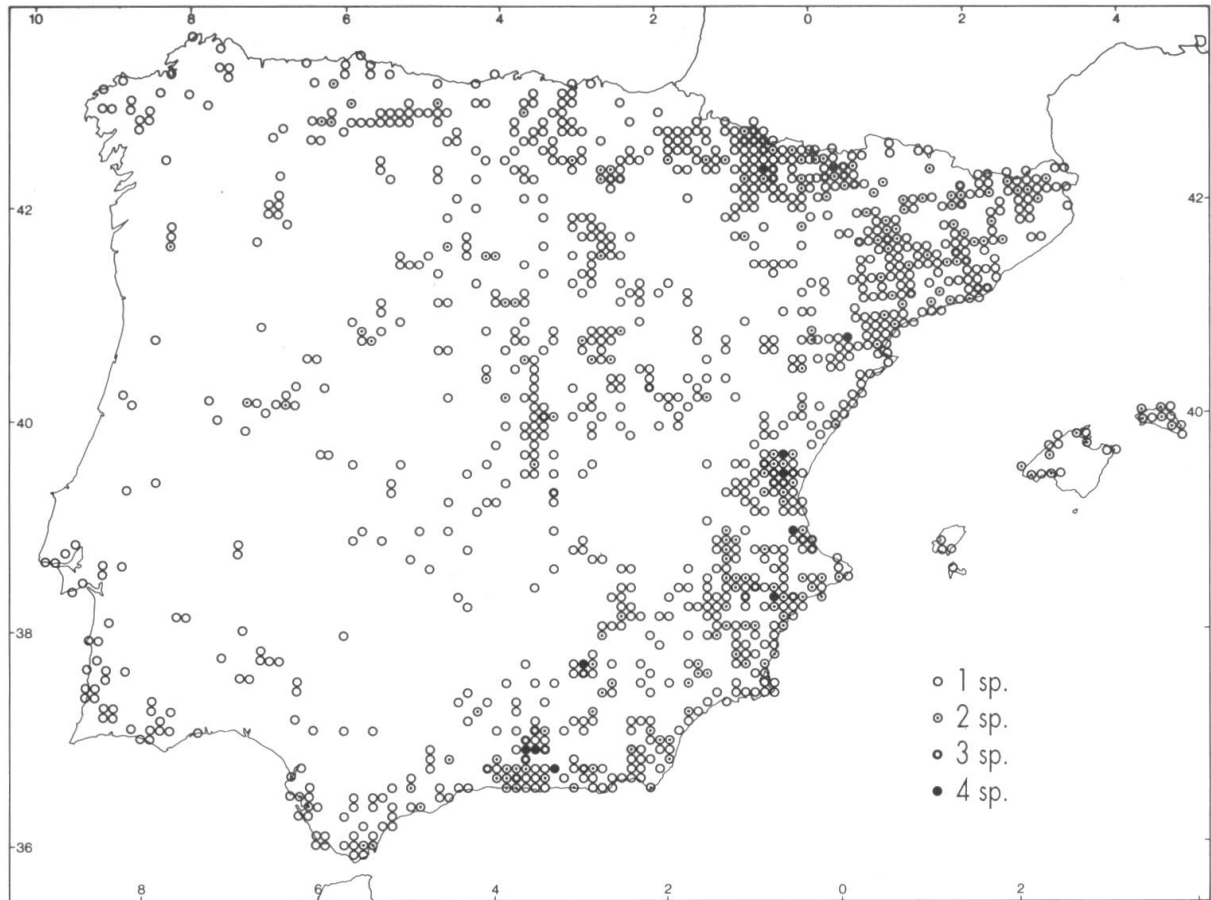


Fig. 4. — Mapa de distribución y diversidad (n: sp./100 km²) del género *Thymelaea* en la Península Ibérica y las Islas Baleares.

dos de lo que se supone podrían ser las apetencias originales. Este último es el que aporta cierta especialidad a la Península Ibérica, puesto que en ningún otro lugar ha ocurrido una diversificación de tal calibre relacionada con los sistemas montañosos.

Efectivamente, para este género, de preferencias ecológicas mediterráneo-esteparias, la adaptación a ambientes de montaña ha sido una de las vías seguidas en la Península para la diferenciación, como lo prueban la localización en ellas de táxones surgidos a partir de estirpes habitantes de zonas más bajas y térmicas: *Th. tinctoria* subsp. *nivalis*, *Th. ruizii*, *Th. calycina*, *Th. coridifolia* subsp. *dendrobryum*, *Th. broteriana*, *Th. procumbens* y *Th. subrepens*, emparentadas en distinto grado con *Th. tinctoria* subsp. *tinctoria*. Estos táxones son los que han conseguido, además, colonizar otros ambientes y zonas que se apartan igualmente de las preferencias ecológicas originales del género, como los brezales (*Th. broteriana*) o el noroeste peninsular (*Th. coridifolia*) respectivamente. Todo ello permite considerar a este grupo de táxones constituyentes de un importante frente evolutivo dentro del género *Thymelaea*.

La teoría ecológica sobre el origen y conservación de plantas paleoendémicas en las montañas del norte peninsular, expuesta por MONTSERRAT & VILLAR (1972), se aplica satisfactoriamente a muchas de las especies mencionadas. Dichos autores aportan como ejemplos los casos de *Th. tinctoria* subsp. *nivalis* y de *Th. ruizii*. La primera surge por adaptación progresiva de la más térmica subsp. *tinctoria* a los peñascos y pedregales soleados de la vertiente meridional pirenaica. Por otro lado, la presencia de *Th. ruizii*, típica subcantábrica, en una zona de transición entre lo mediterráneo y lo oceánico está relacionada con el modelo de avance y retroceso rítmico del clima oceánico sobre el continental propuesto para esta región (MONTSERRAT, 1971; MONTSERRAT & VILLAR, 1972).

Th. ruizii marca la transición y penetración del género hacia el dominio atlántico, que culmina con *Th. coridifolia*, *Th. broteriana* y *Th. procumbens*, poniendo de manifiesto la progresiva adaptación al clima oceánico de unas especies originariamente mediterráneas.

Otra especie con el "sino" de su existencia en las montañas es *Th. dioica*, que tiene repartidas sus subespecies por distintos sistemas montañosos del suroeste de Europa. La subsp. *dioica* se distribuye de forma llamativa en los Pirineos (Fig. 9): por la cadena axial en los extremos y por las sierras exteriores en la conexión entre ambos, evitando así la mayor continentalidad de los Pirineos centrales. Este hecho recuerda el comportamiento termófilo arcaico, a pesar de su actual adaptación al orofitismo y, por tanto, a un clima más contrastado. Es interesante la transición altitudinal de formas que presenta esta especie en la fachada meridional del sistema pirenaico. Desde los ejemplares con porte laxo, desgarrado y colgante que crecen en la Sierra del Montsec y sus alrededores, donde vive a la altitud más baja (290 m), hasta los individuos de porte casi pulvinular, compacto, ramificados en extremo y perfectamente acoplados a la roca que se observan en los peñascos del karst de Larra, a altitudes que sobrepasan los 2000 m.

Como se aprecia, los macizos montañosos han jugado una vez más un papel importantísimo en la diferenciación de especies y subespecies, siendo éstos los que albergan la práctica totalidad de táxones endémicos. Los táxones no ligados a ellos tienen una distribución más amplia, que se extiende, casi siempre, fuera de los límites peninsulares.

Entre los táxones habitantes de zonas bajas, merece algún comentario la especie *Th. tartonraira* (s.l.). Esta es una especie tremendamente polimorfa (cf. AYMÓNIN, 1971; 1974), necesitada de una revisión taxonómica en profundidad. Como consecuencia, la distribución que se da aquí de las subespecies está todavía lejos de quedar resuelta, pretendiéndose únicamente aportar una representación gráfica que ayude a dilucidar el patrón de distribución de la variabilidad de la especie en la Península Ibérica.

Thymelaea tartonraira (s.l.) se extiende por casi toda la cuenca mediterránea, desde la Península Ibérica hasta Turquía, presentándose en varias de las islas comprendidas entre los dos extremos. En España manifiesta una variabilidad particularmente acentuada, que ha sido tipificada tradicionalmente distinguiendo tres morfotipos — subespecies, como categoría más ampliamente aceptada en la actualidad: — subsp. *tartonraira*, subsp. *angustifolia* y subsp. *valentina*. El área de la subsp. *tartonraira* es muy difícil de precisar sólo con la recopilación de citas, pues dicha subespecie rara vez se menciona expresamente en los herbarios y en la bibliografía. Al decidir, por este motivo, incluir en ella todas las citas aportadas sin distinción de subespecie, su área aparece probablemente sobredimensionada (Fig. 7). La subsp. *angustifolia* presenta un área disyunta, formada por dos núcleos compactos y bien separados: uno entre las provincias de Albacete, Murcia y Alicante y otro entre las de Granada y Málaga (Fig. 8). La distribución que se observa en el mapa de la subsp. *valentina* es algo más dispersa, aunque parece concentrarse en el flanco sur de las montañas diánicas (Alicante) y en los relieves inmediatos al litoral entre los ríos Júcar y Bernisa (Valencia) (Fig. 8). Por fin, basándonos en los datos corológicos reunidos, las tres subespecies coinciden en el noreste de Murcia y en algún punto próximo de Alicante.

***Thymelaea hirsuta* (L.) Endl., Gen. Pl. Suppl. 4(2): 65 (1848) (Fig. 5).**

Nanofanerófito de 40-100(200) cm de altura, termófilo, heliófilo y colonizador de arenales y terrenos rocosos y arcillosos áridos próximos al litoral. Forma parte de matorrales aclarados en lugares muy alterados, tolerando importantes niveles de nitrificación y salinización del suelo. 2-1100 m. Circunmediterráneo.

Localidades a las que no se ha podido asignar UTM: "cerros esteparios de La Molá", H. del Villar 15-IX-1917, MAF 59302; "Albacete/Murcia", J. Borja 6-IV-1974, LEB 08706, 11449.

ALICANTE:

30SXG99: "Torre de la Horadada", Carrasco 15-IV-1990, MACB 35496; "Campoamor", A. RIGUAL (1972: 296).

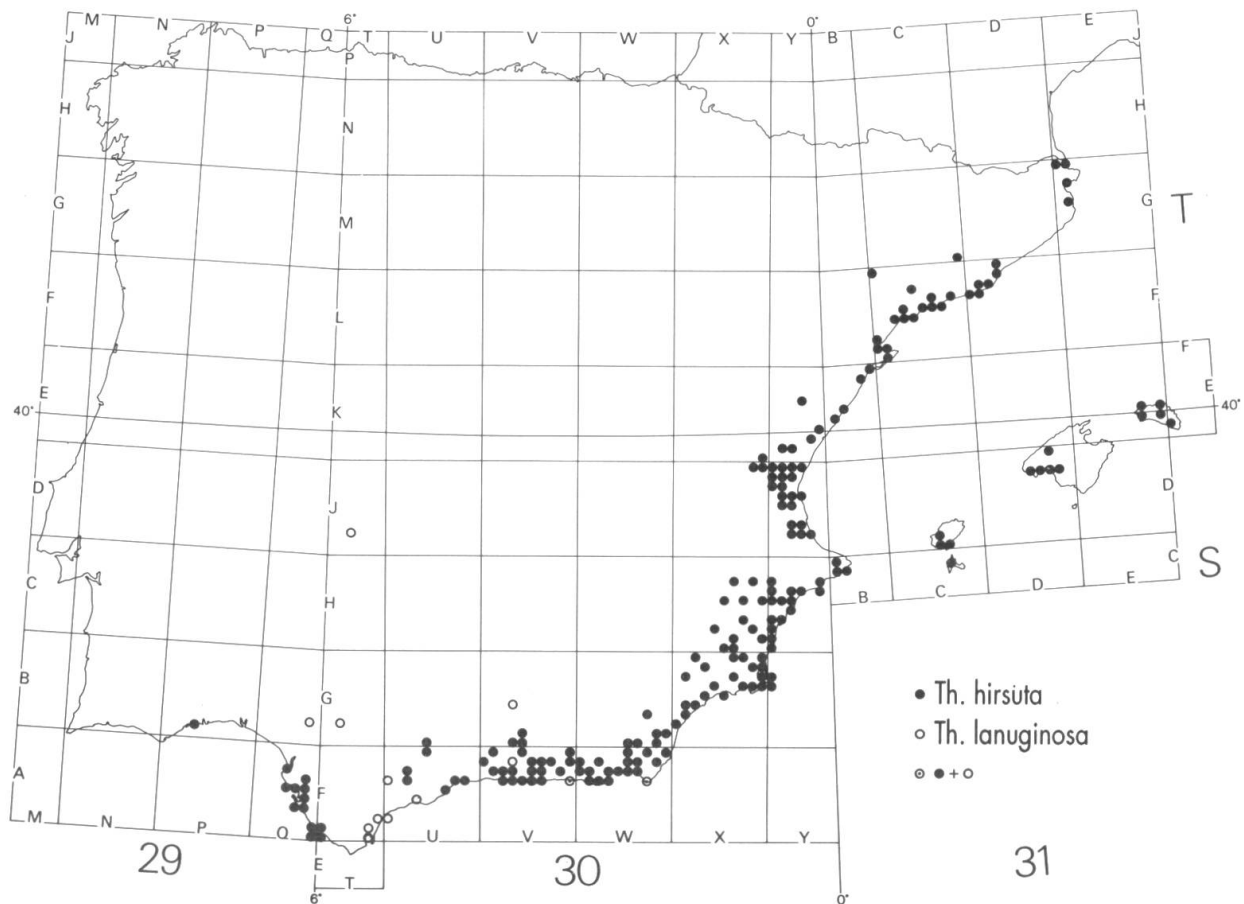
30SXH7151: "Pinoso", D. Rivera 31-VIII-1985, MA 450591.

30SXH82: "Albatera: cerros", H. del Villar 23-XI-1926, MAF 59290 (sub *Passerina hirsuta*).

30SXH87: "Terlinque, Villena", A. Rigual 7-XII-1975, MA 373960.

30SXH91: "Benijófar", Carrasco & Velayos 1-IV-1985, MACB 29043.

30SXH95: "Novelda", MA 83190.



- 30SYH00: "Torrevieja, 100 m", A. Segura 17-VII-1973, MA 359708; "Promontorios costeros en Torrevieja", Rivas Goday 27-I-1974, MAF 88111; F.J. ALCARAZ & al. (1985: 83).
- 30SYH01: "Guardamar", A. RIGUAL (1972: 296); ibidem, J. SANCHIS (1989: 33).
- 30SYH02: "La Marina de Guardamar", A. RIGUAL (1972: 296); F.J. ALCARAZ & al. (1985: 83).
- 30SYH03: "Elche, junto a la acequia del pantano", J. Cuatrecasas 13-III-1933, MAF 52471 (sub *Passerina hirsuta* fma. *microphylla*); Baix Vinalopó. Elx", P. Martínez 5-IX-1975, BC 619342.
- 30SYH0557: "Sierra del Maigmo, 330 m", A. de la Torre 26-VII-1985, MUB 20199; A. DE LA TORRE (1988: 95).
- 30SYH06: "entre Agost y Castella. El Maigmo", F.J. Fernández 11-III-1982, SALA 26943.
- 30SYH07: "Serra Grossa", Rivas & Monasterio 16-XII-1940, MAF 82765.
- 30SYH13: "El Altet, 12 Km sud d'Alicante, 5 m", Dechamps & Doutrelepoint 14-V-1980, BM; "Santa Pola, 100 m", G. Mateo 5-II-1984, VAB 841772; "Cabo de Santa Pola", A. RIGUAL (1972: 296).
- 30SYH15: "Base de la Serreta Negra (San Vicente del Raspeig)", A. Rigual 13-XII-1959, MA 375074; "San Vicente del Raspeig, 100 m", G. Mateo I-1977, VAB 77261.
- 30SYH24: "Albufereta", M. Martínez 27-II-1933, EMMA; "camino de Alicante a la Albufereta", M. MARTINEZ (1934: 456, sub *Passerina hirsuta*).
- 30SYH25: "Sierra de San Julián", M. MARTINEZ (1934: 456, sub *Passerina hirsuta*); "Playa de San Juan", A. RIGUAL (1972: 296).
- 30SYH26: "Bussot, 10 m from Alicante", L. Heard 14-VII-1922, BM; "Cerro de Santa Bárbara", Rivas & Monasterio 15-XII-1946, MACB 17729, SANT 04416; "Castillo de Santa Bárbara", M. MARTINEZ (1934: 456, sub *Passerina hirsuta*).
- 30SYH36: "Venta de Lanuza", A. RIGUAL (1972: 296).
- 30SYH56: "Sierra Helada de Benidorm", Rivas Goday 1-I-1971, MAF 81210; "Benidorm", F.J. Fernández 21-III-1975, MAF 93817, SALA 7094; ibidem, A. RIGUAL (1972: 296).
- 30SYH57: "Altea-La Nucua", Bellot & al. 3-VIII-1967, MACB 36361; "La Nucua", D. Belmonte 19-III-1975, MAF 120008.
- 31SBC48: "Peñón de Ifach", A. Rigual 24-VII-1958, MA 373981; ibidem, Dep. Bot. Fac. Farm. Univ. Comp. 26-IV-1979, MAF 127432; ibidem, A. RIGUAL (1972: 296); ibidem, P. CANTO & al. (1986: 83).
- 31SBC49: "Montgó, Denia, 100 m", P. Donat 3-VI-1988, VAB 886629.
- 31SBC58: "Playa de Moraira", A. RIGUAL (1972: 296).
- Localidades a las que no se ha podido asignar UTM: "Alacant, pr. la Talaia", O. Bolós & F. Masclans 16-IV-1957, BC 142354; "Alicante", Lagasca, MA 155746 (sub *Passerina hirsuta*).

ALMERIA:

- 30SVF96: "Adra", A. Segura 22-VII-1967, MA 359756; T.M. LOSA & S. RIVAS GODAY (1968: 123); "W of Adra, off N-340 on road to La Parra", E.A. Leadley & al. 13-IV-1973, BM; "Adra", R. SAGREDO (1987: 288).
- 30SWF07: "Berja, lowest slopes of Sierra de Gábor", A.J. Wilmott & T.A. Lofthouse 17-VI-1926, BM; "Berja", C. Vicioso 20-II-1943, MA 83176; *ibidem*, M. Bolaños & C. Vicioso 20-II-1943, EMMA.
- 30SWF08: "Berja-Castala", J. Ruiz de la Torre 13-II-1958, EMMA, MA 167757; "Castala", R. SAGREDO (1987: 288).
- 30SWF16: "Guardias Viejas", A. Segura 8-VII-1983, MA 359707.
- 30SWF17: "Sierra de Gábor, Barranco de Fuente Alta", Biedma & S. Callejón 2-IV-1988, GDAC 32707; "El Ejido", LOSA & RIVAS GODAY (1968: 123); *ibidem*, R. SAGREDO (1987: 288); "Dalías", Losa R. SAGREDO (1987: 288).
- 30SWF2061: "Punta Entinas, Roquetas", 17-II-1969, JACA 28369.
- 30SWF761: "Parque Natural de Punta Entinas, Antes del Faro Salinal", J.M. Hernández 30-I-1988, GDA 20718.
- 30SWF2961: "Punta Entinas, delante del salinal de Cerrillos", J.M. Hernández 30-I-1988, GDA 20691.
- 30SWF28: "Cerro de la Mesa, Sierra de Gábor", Bellot 23-VI-1948, MACB 17754.
- 30SWF36: "Roquetas de Mar", A. Soler & S. Talavera 28-XII-1973, SEV 91980.
- 30SWF37: "Aguadulce", Losa IV-1954, MAF 89012; *ibidem*, R. SAGREDO (1987: 288).
- 30SWF4878: "Enix, ctra. local a Enix, Km. 24", J.M. Román 15-II-1989, GDAC31217.
- 30SWF47: "NW of castle, 100 m", P.W. Ball & al. 1-VI-1967, SEV 2514; "Almería", R. SAGREDO (1987: 288).
- 30SWF57: "12-15 Km. E of Almería, E of El Alquían, nivel del mar", P.W. Ball & al. 2-VI-1967, BM, SEV 2512.
- 30SWF58: "Pechina, alrededores del campamento militar", S. Silvestra 12-X-1966, SEV 2513.
- 30SWF59: "4 Km SW of Tabernas. Llanos de Rueda, 300 m", P. W. Ball & al. 3-VI-1967, BM.
- 30SWF67: "entre el aeropuerto y el cruce con Barranquete", J. Devesa & al. SEV 51383.
- 30SWF6583: "Cuevas de las Medinas", J. Mellado 1-II-1983, SEV 89902.
- 30SWF76: "Cabo de Gata", A. Segura 24-IV-1970, MA 359728; *ibidem*, M.E. Ron 4-IV-1977, MACB 4916; "Cabo de Gata", A.R. Burgaz 4-IV-1985, MA 309005, 474306, MACB 19446; *ibidem*, Clemente & C. Vicioso, MA 83177; *ibidem*, R. SAGREDO (1987: 288).
- 30SWF7290: "1.5 Km SE of Níjar, 240 m", S.L. Jury & J.D. Ross 2-II-1990, BM.
- 30SWF79: "Níjar", J. Amigo & M. Romero 3-I-1989, SANT 019597.
- 30SWF88: "Sierra del Cabo de Gata: ctr. de Las Negras", P. SANZ (1986: 80).
- 30SWF99: "Cabo de Gata, c. 5 Km from Carboneras on road to Níjar, 100 m", D.J. Goyder 3-VII-1983, BM.
- 30SWG50: "Tabernas", F.J. Fernández Díez 22-III-1978, SALA 13120; "Tabernas, zona desértica", G. L'opez & al. 3-II-1979, MA 309283.
- 30SWG60: "Tabernas, ctr. a Uleila del Campo", Díaz & al. 18-VI-1980, SALA 46008.
- 30SWG73: "Comarca de Almanzora", Rivas, R. SAGREDO (1987: 288).
- 30SWG8208: "Sorbas. Pasada la Venta de los Castaños, 6-7 Km antes de Sorbas, 400-420 m", P. Montserrat & al. 7-XI-1982, JACA 211582.
- 30SWG8710: "a 2 Km. Venta de los Castaños, entre Los Gallardos y Sorbas, 250 m", 13-II-1969, JACA 7469.
- 30SWG91: "Turre", J. Fernández Casas III-1968, MA 415167.
- 30SXG02: "Vera", R. SAGREDO (1987: 288).
- 30SXG1231: "Sierra Castillarico, Km. 17 de la Ctra. Vera-Aguilas, 80-100 m", E. Villanueva & I. Benítez 19-IV-1887, MA 451517.
- 30SXG1735: "Terreros, Pulpí, 3 m", Miras 3-XI-1980, MUB 4847.
- 30SXG14: "Pulpí", R. SAGREDO (1987: 288).
- Localidades a las que no se ha podido asignar UTM: "Almería", Hno. Jerónimo 2-III-1944, MAF 52472, 94034 (sub *Passerina hirsuta*); "Sierra de Gábor", E. Vieitez 23-VI-1948, SANT 04415; "Campamento militar", B. Cabezudo 28-XII-1971, SEV 15107; "entre Doña María y Gábor", E. Ruiz & al. 24-III-1977, SEV 91906; "Rioja-Tabernas", S. Rivas-Martínez 25-III-1980, MACB 24954; "ctra. a Tabernas", E. Fuertes & al. 25-III-1980, MA 483575, MACB 22603, SALA 49977; "Sierras del Cabo de Gata", F. Sanz 22-III-1984, MACB 28564; "ctra. de Tabernas", J. Herrera 20-III-1986, SEV 125183; "Sierra del Cabo de Gata", Rivas, T.M. LOSA & S. RIVAS GODAY (1968: 123); "sector septentrional de la Sierra del Cabo de Gata", F. SANZ & M. COSTA (1987: 265).

BALEARES:**Ibiza:**

- 31SCC68: "track from San Francisco Javier to Cala Pujols", J.F.M. & M.J. Cannon 2-VIII-1969, BM; "Formentera: Sa Pedrera y Stanq del Peix", M.T. TARAZONA (1975: 28).
- 31SCD50: "Ibiza. San José. About Km 6,5 on the Ibiza to San José road, 55 m", J.K. Ferguson 13-I-1971, BM, SEV 22571; "Ibiza: playa Codols", S. Rivas-Martínez & al. 3-V-1980, MA 421924.
- 31SCD51: "Ibiza: de Ibiza a San Antonio", P. Ferrer 20-V-1950, MA 144781 (sub *Passerina hirsuta*); "Ibiza: litoral-San Antonio", P. Ferrer 22-VI-1953, BC 632327, BCF 5934, MA 163000, 341237, MAF 52469 (sub *Passerina hirsuta*).
- 31SCD60: "Ibiza: pie de la colina del Castillo", P. Ferrer 14-IV-1947, MA 151834; "Ibiza. Arenales marítimos-Puerto", P. Ferrer 12-IV-1949, EMMA; "Ibiza, Punta Martinet and maquis east of Cala Talamanca, c. 15 m", L.F. Bowden & P.A. Sims 1-V-1968, BM; "Talamanca", J.M.M. & M.J. Cannon 8-IV-1977, BM.

Mallorca:

- 31SDD57: "Palma de Mallorca: Calviá, A. Planas & C. Vicioso XII-1916, BC 56409, MA 83204.
- 31SDD67: "Illetes", F. BONAFE (1979: 172).
- 31SDD77: "Mallorca: Coll d'En Rabassa", F. Bianor-Marie 17-II-1917, BC 56410, BCC, BM; *ibidem*, P. Ferrer 25-II-1945, BC 106758; *ibidem*, A. Marcos 17-II-1970, BC 605201.
- 31SDD79: "Terrenys ferruginosos de Palma a Sóller", F. BONAFE (1979: 172).
- 31SDD87: "Lluch Major, c. 10 m", L.F. & I.K. Ferguson 7-II-1971, BM.

Menorca:

- 31SEE72: "Menorca: Ciudadela, playa Cala Bosc", 13-IX-1971, JACA 699571.
 31SEE92: "Menorca. Cala Blanca, Ciudadella Menorca", Cardona 6-IV-1972, BC 612676.
 31SFE01: "Mahón, a Cala Figuera", P. Font i Quer 12-VII-1913, BC 56403, MA 83206; "Menorca: pelascos calcáreos del Fonduco", J. Cardona 8-VII-1926, BCC (sub *Passerina hirsuta*). "Menorca: Cala Canutells", E. Félix 25-II-1980, MA 398932.
 31TEE73: "Ciudadela, north-west of Ciudadela, north of end of road to Lighthouse, c. 20 m", L.F. Bowden & P.A. Sims 10-IV-1967, BM.
 31TEE9531: "Menorca: salinas viejas en la ctra. de Maó Fornells", P. Montserrat 20-III-1951, JACA 12351.
 31TEE93: "Menorca: Fornells, salinas viejas", P. Montserrat 20-III-1951, BCF 36431.
 Localidades a las que no se ha podido asignar UTM: "Sa Torre d'en Pau", P. Ferrer 25-XI-1945, MA 83207 (sub *Passerina hirsuta*); "Mallorca: Ilocs arenosos, Alcudia", P. Ferrer 19-III-1954, BC 126452; "Ibiza", O. Aaguar VIII-1971, MAF 81131; "Sa Vall, Ciudadella", G. Montserrat 9-XII-1978, JACA 469378; "Menorca, frecuente en el litoral de la isla, especialmente en la costa del sur", RODRIGUEWZ I FEMENIAS (1904: 118); "Mallorca, Menorca, Ibiza (Pau)", KNOCHE (1922: 214, sub *Passerina hirsuta*); "Palma. Mallorca. Menorca. Eivissa. Formentera", F. BONAFE (1973: 172); "Mallorca, Menorca, Ibiza", J. DUVIGNEAUD (1974: 32); *ibidem*, J. DUVIGNEAUD (1979: 33).

BARCELONA:

- 31TCG80: "Igalada", MA 83196,
 31TDF06: "Garraf, rocas próximas al mar", A. DE BOLOS Y VAYREDA (1950: 27).
 31TDF16: "Castelldefels, arenales", J. Cuatrecasas 8-XI-1925, MAF 52513; *ibidem*, P. Font i Quer 26-III-1944, SANT 04414; *ibidem*, Rivas Goday 26-III-1944, BC 601278, 95475, MA 341244, 83195, MAF 52512; *ibidem*, L. Gabarda 1945, BCF 6207; *ibidem*, X. Llimona 5-IV-1963, BCC.
 31TDF17: "Castelldefels", Tremols X-1883, BC 651645; *ibidem*, L. Gabarda V-1953, MA 311724 (sub *Passerina hirsuta*); *ibidem*, Br.-Bl., F.Q., A. DE BOLOS Y VAYREDA (1950: 27); "Gavá", A. DE BOLOS Y VAYREDA (1950: 27).
 31TDF27: "Montjuich (Barcinone)", J.M. Batlle 6-III-1872, BC 56404, 6512644, MA 83197 (sub *Passerina hirsuta*); "Barcelona a Montjuich", F. Sennen 16-IX-1912, BC, MA 83199, 83203, SEV 83967 (sub *Passerina hirsuta*); "Casa Antunez", M. Llenas X-1908, BC 56403; *ibidem*, Caballero VII-1914, MA 83201; "Montjuich", P. Font Quer 16-X-1915, MA 83200 (sub *Passerina hirsuta*); *ibidem*, M. Gallardo X-1929, BC 125062; "Barcelona: Prat", F. Sennen 6-IX-1935, SEV 83968 (sub *Passerina hirsuta*); "Can Tunis", A. de Bolós 9-III-1941, BC 99932; "Montjuich", P. Montserrat 21-III-1944, BC 609290; *ibidem*, Vives 27-IX-1946, BCC; "Prat de Llobregat, cerca de las playas", Marcos 6-IV-1948, MAF 52470 (sub *Passerina hirsuta*); "Prat de Llobregat, La Ricarda", A. & O. de Bolós 17-X-1954, SALA 18942; "Montjuich", Rivas Mateos, MAF 52511; *ibidem*, Isern, MA 83202 (sub *Passerina hirsuta*); *ibidem*, E. Vayreda, BC 645049; "Prat de Llobregat", A. DE BOLOS Y VAYREDA (1950: 27); "faro del Llobregat", A. DE BOLOS Y VAYREDA (1950: 27); "Can Tunis", A. DE BOLOS Y VAYREDA (1950: 27); "Montjuich", Colm., Cad., A. DE BOLOS Y VAYREDA (1950: 27).
 31TDF38: "Badalona", P. Montserrat 30-XII-1945, BC 609289, 620522.
 31TDF39: "Montgat", P. Montserrat 8-VII-1947, BC 609287, (18-I-1948) BC 609288; "Badalona, próx. ctra. de La Conreira", P. MONTSERRAT (1956: 82); "hacia Montgat, llegando hasta El Pujolet (túnel) de Montgat", P. MONTSERRAT (1956: 82).
 Localidades a las que no se ha podido asignar UTM: "Costa c. de Barcelona", C. Bonanova IX-1910, BCC (sub *Passerina hirsuta*); "dunes de La Farola", F. Sennen 8-XI-1916, BC 56399, 56400, BM; "provincia de Barcelona", 26-III-1944, SANT 11639; "Barcelona", H. del Villar, MAF 59289 (sub *Passerina hirsuta*).

CADIZ:

- 29SQA35: "La Almadraba, near Rota", J.F.M. & M.J. Cannon 10-VIII-1968, BM; "Rota", L. CEBALLOS & M. MARTIN BOLAÑOS (1930: 293).
 29SQA37: "San Lúcar de Barrameda: en terrenos arenosos inmediatos al mar, por Montijo", M. GARCIA (1911: 31); "Sanlúcar", L. CEBALLOS & M. MARTIN BOLAÑOS (1930: 293).
 29SQA43: "monte Cerro de los Mártines, prope San Fernando", J.M. Pérez Lara 17-III-1889, MAF 52516.
 29SQA45: "Puerto de Santa María", Clemente VII-1803, MA 151095; "in loco dicto El Coto, prope Puerto de Santa María", J.M. Pérez Lara 7-IX-1879, MAF 52516; "PUERTO DE SANTA MARÍA, PINAR DE SAN IGNACIO", B. CABEZUDO & AL. 27-I-1978, SEV; "Puerto de Santa María", H.F. Galiano & al. 3-XI-1978, SEV 56528; *ibidem*, J. Devesa & al. 4-III-1982, SEV 117056; *ibidem*, J.M. PEREZ LARA (1887: 303); *ibidem*, L. CEBALLOS & M. MARTIN BOLAÑOS (1930: 293).
 29SQA53: "San Fernando", J.M. PEREZ LARA (1887: 303); "Chiclana", L. CEBALLOS & M. MARTIN BOLAÑOS (1930: 293).
 29SQA54: "Puerto Real", III-1902, MAF 52517; *ibidem*, L. Aterido IV-1903, MA 149934; "Puerto Real, bordes de la bahía de Cádiz", S. Silvestre & S. Talavera 16-IV-1973, MA 470872, SEV 91571; "Pinar de Puerto Real, dunas fijas", F. Amor & A. Barroso 18-VI-1980, SEV 91287; "saladares de Puerto Real", Carrasco & al. 17-I-1981, SALA 27269.
 29SQA55: "entre Jerez y el Puerto de Santa María", J. Pastor & al. 9-III-1978, MAF 102856; "Puerto de Santa María. Cerro San Cristóbal", B. Cabezudo & al. 1-II-1979, SEV 56527.
 29SQA56: "Camino de Carduya, prope Jerez", J.M. Pérez Lara 10-IV-1887, MAF 52515; "Jerez de la Frontera", S. Talavera & al. 11-V-1978, SEV.
 29SQA60: "Cliffs above Trafalgar. 30-40 m", D.M.C. Brinton-Lee 28-IV-1969, BM, SEV 82382.
 29SQA61: "Conil de la Frontera", E. Rico & J. Sánchez 10-V-1976, SALA 23052.
 30STF30: "Tajo de la Torre-Vejer", C. Vicioso 5-IV-1931, EMMA; "Barbate, acantilados", J. Arroyo & J. Devesa SEV 118943, 118944, 118946.
 30STF31: "Vejer", L. CEBALLOS & M. MARTIN BOLAÑOS (1930: 293).
 Localidades a las que no se ha podido asignar UTM: "San Fernando, salinas", E.F. Galiano & al. 20-III-1975, SEV 93942.

CASTELLÓN:

- 30SYK11: "Segorbe", VIII-1898, MA 83186 (sub *Passerina hirsuta*).
 30SYK21: "Sierra Calderona", J.J. CRESPO (1989: 151).
 30TYK36: "Vistabella", MA 83185.
 30TYK4328: "Villarreal, al lado de la Florida, 75 m", Valverde 31-III-1984, VAB 853243.
 30TYK53: "La Magdalena, 200 m", 28-I-1979, VAB 79308.
 31TBE5441: "Oropesa del Mar, Barranco Ramipuda, 10 m", S. López & al. 20-V-1989, VAB 892491.
 31TBE65: "Alcocéber", O. Socorro VIII-1978, GDAC 5926; *ibidem*, G. Mateo & R. Figuerola 9-III-1984, MA 398960, VAB 841773.
 31TBE88: "Vinaroz", A. Segura 18-III-1974, MA 359723.
 Localidades a las que no se ha podido asignar UTM: "Pinar", Calduch 19-III-1955, VF 8287 (sub *Passerina hirsuta*).

GERONA:

- 31TEG09: "Rabós", R. MALAGARRIGA (1976: 37).
 31TEG15: "Islas Medas: Meda Gran, una mata única al vessant W", O. BOLOS & J. VIGO (1984: 140).
 31TEG17: "Rosas, entre las rocas de la playa, camino del faro", M. Rodríguez & L. Neyra, MA 341224; "playas y costas de Rosas", E. VAYREDA (1880: 76, *Passerina hirsuta*); "Rosas", Sennen, R. MALAGARRIGA (1976: 37)
 31TEG19: "Llançá, c. Port de la Selva", J. Devesa 21-VIII-1983, SEV 91107; "Alt Empordá: Colera, tocant al mar", Escué & Balcells 29-III-1986, BC; "Llançá", Agustín. Herb. La Salle de Figueres, R. MALAGARRIGA (1976: 37); "Colera", Agustín. Herb. La Salle de Figueres, R. MALAGARRIGA (1976: 37).
 Localidades a las que no se ha podido asignar UTM: "península del Cap de Creus", Llosa, R. MALAGARRIGA (1976: 37).

GRANADA:

- 30SVF19: "Sierra de Loja, proximidades de Alhama", G. MARIN (1978: 92).
 30SVF36: "Almuñecar", B. Vicioso III-1907, MA 83227 (sub var *angustifolia*); *ibidem*, Aroza & al. 27-IX-1981, SANT 13471.
 30SVF37: "Sierra de Cázulas", G. Blanca 9-II-1974, GDAC 281.
 30SVF46: "Monte Velilla, Almuñecar", B. Vicioso III-1907, MA 83228 (sub var *linearis*); "Almuñecar, Torre de Cabria, 100 m", Aroza & al. 27-IX-1981, BCF 36432, FCO 10673, GDA 15781, GDAC 20882, LEB 21388, MA 347417, 470873, MUB 24220, SALA 28641, SEV 103071, VAB, VF 8683; "Salobreña, El Peñón", Aguirre & al. 27-II-1988, GDAC 28386; "Almuñecar", E. Alabarce & P. García XI-1988, GDAC 33189.
 30SVF4496: "Padul. Cerro de los Molinos, 750 m", Perez Raya & López Nieto 4-II-1989, GDA 22863.
 30SVF4694: "Padul, 730 m", López Nieto 23-I-1989, GDA 22862.
 30SVF49: "Cozvíjar, en el valle del río Durcal", M.J. Martínez 27-II-1988, GDAC 31376.
 30SVF56: "Motril", Clemente & C. Vicioso, MA 83182; *ibidem*, F. Amich & al. 21-V-1979, SALA 19909; "Motril, hacia la Garnatilla", J.A. Molina 4-IV-1985, MAF 123893.
 30SVF5375: "Vélez de Benaudalla-Azud de Vélez, 80 m", M. Tobar & M.L. Zafra II-1986, GDA 18659.
 30SVF57: "Vélez Benaudalla", S. Silvestre & S. Talavera 7-V-1966, SEV 91572; *ibidem*, M. López 8-IV-1973, GDA 8159; "Lobres. Cerros calizos. Cerrajón", J.A. Molina 20-VIII-1985, MAF 123052; "Motril; prox. Cortijo Cueva de las Palomas, 240-300 m", O. Socorro & M.C. Espinar 8-II-1987, GDA 19215; "inmediaciones de la Bernardilla, Barranco de las Cabezuelas", J.M. MARTINEZ (1978: 131).
 30SVF5686: "Lanjarón: pr. oppidulum Lanjarón, 600 m", A. Susanna 20-VI-1980, BC 637805, GDA 14042, LEB 08145, MA 309240, MAF 115976, SALA 22752; "Lanjarón", Clemente, MA 155747; *ibidem*, J. FERNANDEZ CASAS (1981: 10); *ibidem*, Clem. & Medina, J. MOLERO-MESA (1981: 281).
 30SVF58: "Lanjarón, 3000 ft., between Sierra Nevada & Sierra de Lújar on the road to Orgiva", Gourlay, Richards & Tutin III-1931, BM; "Venta de Angustias", H. Roivainen 19-VI-1952, BC 143843; "Arroyo Salado", 11-X-1969, GDA.
 30SVF66: "Llano de Carchuna", Huguet del Villar 21-IX-1917, MAF 59301; "Castell de Ferro", S. Varo III-1966, GDAC 981; *ibidem*, J. Devesa & al. 8-IV-1979, SEV 51818.
 30SVF67: "Sierra de Lújar", M. López 1-V-1972, GDA 8160.
 30SVF6185: "Orgiva: Cueva Sortes, 650 m", J. Molero-Mesa 27-II-1976, GDA 7785, MA 309268; J. MOLERO-MESA (1981: 281); *ibidem*, J. MOLERO-MESA & F. PEREZ-RAYA (1987: 182).
 30SVF68: "Cuenca de Río Seco Soportújar", J. Cózar VII-1940, EMMA.
 30SVF78: "ctra. de Orgiva a Trévez", P. Weickert & S. Talavera 20-5-1980, SEV 91905.
 30SVF87: "au-dessus de Albuñol, 350 m", G. Bocquet & S. Talavera 18-V-1971, SEV 93948; "Albuñol", J. Saturio 18-I-1979, GDA 12760.
 30SVF9189: "Jorairátar: entre Yátor y Ugijar, 700 m", J. Molero-Mesa 2-III-1979, GDA 7786; J. MOLERO-MESA (1981: 281); J. MOLERO-MESA & F. PEREZ-RAYA (1987: 182).
 30SVF99: "Cherín, 560 m", J. Ruiz de la Torre 2-X-1956, EMMA; "5 Km. E of Ugijar on C-331, Alpujarra Alta", E.A. Leadley & al. 12-IV-1973, BM.
 30SVG30: "Base de la Sierra de Atarfe. Cerca del pantano de Cubillas. Entre Gabia Grande y La Malá", M.E. SANCHEZ (1974: 136).
 30SVG40: "Puerto del Suspiro", S. Varo II-1968, GDAC 980; "desde Motril. Suspiro del Moro", 17-XII-1970, JACA 705070.
 30SVG41: "entre Armilla y Gabia la Grande", P. Gibbs & al. 11-IV-1969, BM, SEV.
 Localidades a las que no se ha podido asignar UTM: "cerros a la orilla izquierda del Genil", Sáinz 12-XII-1850, MA 83183 (sub *Passerina hirsuta*); "ctra. de Motril", F. Esteve & al. 7-XI-1976, GDA 8158, MA 309269.

MALAGA:

- 30SUF26: "camino entre Yunquera y el Tajo de Los Lagares, Sierra de Yunquera, Serranía de Ronda", A. ASENSI (1976: 220).
 30SUF27: "El Burgo", Laguna, L. CEBALLOS & C. VICIOSO (1933: 236).
 30SUF49: "Gobantes", L. CEBALLOS & C. VICIOSO (1933: 236).
 30SUF65: "Torremolinos", E.C. Giles 13-III-1959, BM.

- 30SUF76: "El Palo", T. Artey 30-I-1921, BC 56401; "Málaga", Andrés 26-III-1972, VF 8240.
 30SUF86: "Rincon de la Victoria", Rivas & Muñoz 8-XII-1942, GDA.
 30SUG40: "Sierra del Humilladero", J. SALAZAR & M. ROMERO (1979: 8).
 30SVF08: "Sierra de Tejeda; 3 Km. NW of Sedella on main road. 800 m", M.F. & S.G. Gardner 17-VII-1981, BM, SEV 87494.
 30SVF1379: "Canillas de Albaida, pr. oppidulum Canillas de Albaida, 600 m", A. Susanna 20-VI-1980, BC 637804, GDA 14025, LEB 08146, MA 309222, MAF 115975, SALA 22548; ibidem, J. FERNANDEZ CASAS (1981: 10).
 30SVF17: "Pinar de Cómpea", M. Bolaños 26-XII-1932, EMMA; "Cómpea", L. CEBALLOS & C. VICIOSO (1933: 236).
 30SVF26: "Pinares de Nerja", L. CEBALLOS & C. VICIOSO (1933: 236).
 30SVF27: "Frigiliana", L. CEBALLOS & C. VICIOSO (1933: 236).
 Localidades a las que no se ha podido asignar UTM: "Sierra de Almijara", M. Laza II-1936, MAF 52518; ibidem, M. LAZA (1945); "Málaga", C. Vicioso 8-IV-1931, EMMA, MA 83178; ibidem, J. Borja & al. 26-III-1972, LEB 07172, 07174, MAF 111064.

MURCIA:

- 30SXG17: "Lorca", Hno. Jerónimo I/IV-1924, BC 56391, MA 425154, 83193, SEV 83964 (sub *Passerina hirsuta*); ibidem, J. Novo & B. Valdés 25-I-1965, SALA 3480, SEV 7453; ibidem, J. Devesa & al. 2-VI-1981, SEV 63653.
 30SXG24: "Aguilas", F.J. Fernández 22-III-1975, MA 311717, MACB 03550, SALA 7093; "Aguilas, playa", J. Devesa 10-IV-1979, SEV 51384.
 30SXG29: "Sierra de Espuña", C. Vicioso 23-XI-1941, MA 83191.
 30SXG3652: "Loma Bas, Sierra del Cantar, Lorca, 450 m", F.J. Alcaraz 16-III-1981, MUB 4946.
 30SXG3583: "Las Cabezuelas, Sierra de Espuña, 300 m", Robledo 1-III-1985, MUB 15380.
 30SXG46: "Cabezo de Mazarrón", Caldach 25-IV-1971, VF 5478; "au nord de Mazarrón dans la Sierra del Algarrobo, 250 m", Dechamps & Doutrelepont 14-V-1980, BM.
 30SXG5859: "Isla Plana, Mazarrón", Coycuria 3-III-1978, MUB295.
 30SXG67: "Fuente Alamo de Murcia", F. García & al. 4-V-1979, SEV 91907.
 30SXG6098: "Sierra del Puerto, 200 m", F.J. Alcaraz 2-XI-1978, MUB 4800.
 30SXG6699: "La Fuensanta, subida a la Cresta del Gallo, 220 m", A. Barra & al. 4-III-1982, MA 394851.
 30SXG7464: "Tentegorra, Cartagena, 20 m", Campos Camarero 11-II-1978, MUB 2850.
 30SXG76: "Cartagena, terrenos incultos de la Alganuca Grande", F. de P. Jimenez 16-XII-1900, MA 83194; "Cartagena", M. Rodríguez & L. Neyra 3-IV-1917, MA 341223; ibidem, Ibañez, MA 149933; ibidem, C. BAS (1948: 37).
 30SXG79: "Sierra de Altaona, ladera de solana", M. Jumilla 7-II-1985, MUB 21159.
 30SXG86: "La Unión", Blanco 18-III-1899, MAF 52525; "Cerro Las Amimas (Portman)", Bas 15-III-1917, BC 101391; "Cartagena: Calvario, 100-200 m", H. del Villar 4-VI-1932, MAF 59299; "La Esperanza", F. Esteve VII-1971, GDA 7492; F.J. ALCARAZ & al. (1985: 83).
 30SXG88: "Balsicas, ctra. hacia Sucina", A. Galán 15-V-1986, MAF 126155; F.J. ALCARAZ & al. (1985: 83).
 30SXG9063: "Pico del Aguila, Cartagena, 300 m", Aranda 5-II-1978, MUB 4056.
 30SXG9965: "Calblanque, Cartagena, 100 m", F.J. Alcaraz 20-VII-1980, MUB 4948.
 30SXG9073: "El Carmolí, roquedos junto a el mar", F.J. Alcaraz 24-II-1980, MUB 3558.
 30SXG9970: "Isla del Ciervo", Ros & Aboal 20-X-1979, MUB 4561.
 30SXG98: "San Pedro del Pinatar, playa de Torrequemada", Carrasco & Gómez 8-VIII-1982, MACB 25638; "San Pedro del Pinatar, salinas del Cotorrillo", Gómez & Cuervo 30-X-1982, MACB 25915.
 30SXG9790: "San Pedro del Pinatar", M. Garre 26-I-1983, MUB 12071.
 30SXH4224: "Sierra de Ricote", P. del Olmo 3-IV-1983, MUB 13553.
 30SXH4324: "alredores del pueblo de Ricote, 350 m", Hurtado & del Olmo 18-VII-1980, MUB 5121.
 30SXH4726: "prox. de la Rambla Salvador, Ulea, 400 m", F.J. Alcaraz 11-I-1981, MUB 2243.
 30SXH4728: "Venta Jerome, Blanca, 300 m", F.J. Alcaraz 23-I-1982, MUB 6815.
 30SXH42: F.J. ALCARAZ (1984: 151); "Sierra de Ricote", MUB, P. DEL OLMO & F.J. ALCARAZ (1985: 69).
 30SXH5706: "Javali: Rambla salada, 70 m", R. García 12-V-1986, MA 456886.
 30SXH5355: "Casas Puerto, Jumilla, 500 m", F.J. Alcaraz 7-III-1982, MUB 6931.
 30SXH55: F.J. ALCARAZ (1984: 151).
 30SXH6500: "Los Teatinos", A.M. Hernández 27-II-1979, MA 309249.
 30SXH60: "Cabezo del Calvario, Espinardo", Ferrer 10-IV-1985, MUB 13191.
 30SXH6718: "Embalse de Santonera, Santonera, 80 m", F.J. Alcaraz 14-II-1979, MUB 2641.
 30SXH61: F.J. ALCARAZ (1984: 151).
 30SXH6178: "Casas de Pascual, Yecla, 700 m", F.J. Alcaraz 7-III-1982, MUB 6898.
 30SXH7130: "Abanilla, 200 m", F.J. Alcaraz 29-II-1980, GDA 14236, MA 309253, MUB 2625, SALA 23796, SEV 73080.
 30SXH7133: "Abanilla, sierra de Abanilla, 400 m", P. García & al. 16-II-1988, MACB 30255.
 30SXH73: F.J. ALCARAZ (1984: 151).
 30SYG06: "Cabo de Palos", Bellot & Casaseca 11-III-1964, MA 200349, 204936, MACB 6422; ibidem, E.F. Galiano & J. Novo 12-X-1964, SEV 7600; "Manga del Mar Menor", P. Marín & S. Talavera 18-I-1981, SEV 66164; F.J. ALCARAZ & al. (1985: 83).
 30SYG07: "Isla Grosa", ESTEVE & ESTEVE (1986: 337).
 Localidades a las que no se ha podido asignar UTM: "Mar Menor", M. Rodríguez & L. Neyra IV-1917, MA 341231; "Sierra de Cartagena, La Calesa", C. Vicioso 27-I-1942, MA 83192; "Solaga, cartagena", Sr. Madrid 4-IV-1956, EMMA; "El Tajo Blanco, Sierra de Cartagena", Rivas Goday & Valdés-Bermejo 26-IV-1969, MAF 91442; "muy abundante en todo el litoral", F. ESTEVE (1972: 251); "Murcia", B. Lázaro, MAF 52524.

TARRAGONA:

- 31TBE99: Braun-Blanquet in Balada, R. BALADA (1977: 98).
 31TCF01: Pignatti in Torres & Folch & al., R. BALADA (1977: 98).

- 31TCF02: "l'Hospitalet", Rivas & Rivas, FOLCH I GUILLEN (1980: 189); "Platja dels Penyals (l'Hospitalet)", FOLCH I GUILLEN (1980: 189).
 31TCF09: Braun-Blanquet in Balada & Folch & al., R. BALADA (1977: 98).
 31TCF10: "Delta del Ebro, playa del Eucalipto", J.A. Devesa & al., 4-VI-1981, SEV 91909; R. BALADA (1977: 98).
 31TCF11: Pignatti in Folch & al., R. BALADA (1977: 98).
 31TCF24: "Mont-roig", R. MALAGARRIGA (1971: 97); "platja del Cap Roig (l'Ampolla)", FOLCH I GUILLEN (1980: 189).
 31TCF34: "Cambrils", F. Sennenl-III-1926, BM; ibidem, R. MALAGARRIGA (1971: 97); "a la partida de Belianes (Cambrils), 30 m", FOLCH I GUILLEN (1980: 189).
 31TCF35: "Vinyols, 80 m", FOLCH I GUILLEN (1980: 189).
 31TCF44: "Salou", F. Sennen 7-IV-1917, BC 56392, BM; ibidem, O. de Bolós 11-IV-1951, BC 115104; ibidem, O. Bolós & al., R. MALAGARRIGA (1971: 97); ibidem, Sennen, R. MALAGARRIGA (1978: 42).
 31TCF47: "supra Alcover, ad viam oppidi Picamoixons, 250 m", F. Masclans 8-IV-1955, BC 128868; "Picamoixons", Masclans, R. MALAGARRIGA (1978: 42).
 31TCF5854: "Platja Llarga", A.M. Hernández 8-IV-1985, MA 311244.
 31TCF55: "Tarragona, near the sea", Lacaita 23-IV-1882, BM; ibidem, R. Malagarriga & al., MALAGARRIGA (1971: 97); ibidem, Sennen, R. MALAGARRIGA (1978: 42).
 31TCF65: "Platja de Tamarit de mar", Batalla & Masclans 27-I-1946, BC 103871; "Torredembarra, Reraplatja", I. Soriano 15-V-1977/14-VII-1978, BCC; "costa de la cuenca del Gaiá", E. BATALLA & F. MASCLANS (1950: 380); "Tamarit", Batalla & Masclans, R. MALAGARRIGA (1978: 42).
 31TCF66: "Vespella", E. BATALLA & F. MASCLANS (1950: 380).
 31TCF75: "Comarruga", J. Acaso & J. Pedrol 1-III-1986, MA 349560.
 31TCF86: "Segur de Calafell", E. Rico 2-VIII-1976, SALA 13827, SEV 38642.
 Localidades a las que no se ha podido asignar UTM: "costes de Tarragona", Costa, FOLCH I GUILLEN (1980: 189).

VALENCIA:

- 30SXJ8496: "Losa del Obispo, Talayuela, 400 m", Bonilla & Valero 17-III-1991, VAB 913427.
 30SXJ89: "Losa del Obispo", O. DE BOLOS & J. VIGO (1979: 83).
 30SXJ9794: "Casinos. Partida de Mariquant. 300 m", L. Villar 3-IV-1980, JACA.
 30SXJ99: "Sierra Calderona", M.B. CRESPO (1989: 151).
 30SXX90: "Alcublas, 800 m", A. AGUILELLA (1985:436); "Sierra Calderona", M.B. CRESPO (1989: 151).
 30SYJ07: "Serrans: Venta del Poyo", O. DE BOLOS & J. VIGO (1979: 83).
 30SYJ08: "Ribarroja del Túria, 150 m", G. Mateo & A. Aguilera 21-II-1982, MA 465928, VAB 82803; "Sierra Calderona", M.B. CRESPO (1989: 151).
 30SYJ09: "Camp de Túria: Lliria", O. DE BOLOS & J. VIGO (1979: 83); "Sierra Calderona", M.B. CRESPO (1989: 151).
 30SYJ15: "Alfarp-Catadau. Camí Pedreñals", D. Sánchez-Mata 16-VIII-1978, MAF 115518.
 30SYJ16: "Torrente", H. del Villar, MAF 59291 (sub *Passerina hirsuta*).
 30SYJ17: "Manises, 100 m", G. Mateo 21-XII-1980, VAB 80440; "La Cañada", Mateo & Aguilera 21-II-1982, VAB.
 30SYJ18: "Pobla de Vallbona", Horjales 2-VI-1968, MACB 11982; "Bétera, 150 m", G. Mateo 28-XI-1983, MA 398965; "Sierra Calderona", M.B. CRESPO (1989: 151).
 30SYJ19: "Sierra Calderona", M.B. CRESPO (1989: 151).
 30SYJ22: "Puig Gros, Carcaixent, 150 m", Piera III-1986, VAB 861041.
 30SYJ23: "Corbera de Alcira", J. Borja IV-1948, MACB 17728, SANT 05665; "Sierra de Corbera", J. Gómez 21-IV-1973, MAF 84570.
 30SYJ25: "Dehesa de la Albufera", Bellot & Casaseca 7-IV-1952, MACB 17727, SANT 06321; ibidem, A. Rigueiro IV-1982, MA 415614.
 30SYJ26: "In sabulosis inter urbem Valencia et Lacum Albufera", M. Willkomm VIII-1850, BM; "Valencia: El Saler", A. Rodríguez & J. Borja 15-V-1962, MA 202903; ibidem, A. Salcedo & S. Talavera 8-IX-1977, SEV 91908; ibidem, M. Costa & S. Rivas-Martínez 16-II-1980, MA 309277, MAF 105971, SEV 80038.
 30SYJ28: "Sierra Calderona", M.B. CRESPO (1989: 151).
 30SYJ29: "Sierra Calderona", M.B. CRESPO (1989: 151).
 30SYJ32: "Clot Fort, pr. Tabernes de Valldigna", C. Espí VII-1986, VAB 885002.
 30SYJ33: "Cullera", F.J. Fernández 8-V-1980, SALA 21938; "Far de Cullera (Ribera Baixa)", M.M. Sanz & J.M. Mestres 9-IV-1982, BCC; "Cullera, 50 m", Mateo 12-XI-1983, VAB 83868; "Cullera: cumbres del monte del Castillo", J. Prano 1-V-1989, MAF 131121; "Sierra de la Murta", J. Borja, MAF 52521.
 30SYJ36: "El Saler, dunas costeras", G. Mateo IV-1976, VAB 76332.
 30SYJ39: "Sierra Calderona", M.B. CRESPO (1989: 151).
 30SYJ4423: "Playa Xeresa-Gandía, 2 m", S. Almiñana & al. 10-VI-1989, VAB 892573.
 30SYJ42: "Jaraco", G. Mateo IV-1986, VAB 880440.
 Localidades a las que no se ha podido asignar UTM: "Serra Grossa", S. Rivas 15-IX-1947, BCF 6203; "La Albufera", J. Borja 22-V-1958, MA 200124; "Playa del Puig", Mateo 4-III-1982, VAB 82804; "Sierras Martés y Ave", R. FIGUEROLA (1983: 240).

PORTUGAL:**ALGARVE:**

- 29SPB31: "areais marítimos perto do rio Guadiana", G. SAMPAIO (1946: 175, sub *Daphne hirsuta*).
 Localidades a las que no se ha podido asignar UTM: "Algarve (prox. do Guadiana)", A.X. PEREIRA (1939: 213).

Thymelaea lanuginosa (Lam.) Ceballos & Vicioso, *Estud. Veg. Fl. Forest. Málaga*, 235 (1935) (Fig. 5).

Nanofanerófito entre 50 y 100 cm de altura. Vive en matorrales termófilos y alcornoques degradados sobre suelos arenosos y pedregosos secos, en las proximidades de la costa. 0-300 m. Endemismo ibero-mauritano.

ALMERIA:

30SVF96: "Adra", Webb, Boissier, M. WILLKOMM & J. LANGE (1870: 301, sub *Th. canescens*).
30SWF76: "Faro del Cabo de Gata", Sagredo, R. SAGREDO (1987: 289).

BADAJOS:

30STJ6929: "Madrigalejo, finca del Barrerón, 300 m", J.L. Pérez Chiscano SALAF 24141, J.L. PEREZ CHISCANO & M. LADERO (1990: 156).

CADIZ:

30STF80: "Gibraltar", M. Willkomm IV-1845, BM; "Gibraltar, sables de la Liria", E. Reverchon IV-1890, MA 83082 (sub *Th. canescens*); "montes de San Roque, ctra. militar núm. 8", E.F. Galiano & al. 25-III-1970, MA 470875, SEV 91291, 116980; "San Roque, El Toril", B. Casaseca & al. 30-IV-1977, FCO 2292, MA 207983, SALA 11090; "San Roque", M. Ladero & al. 30-IV-1977, MA 207982, 208659, 311715, MACB 5198, MAF 96885, SALA 12450, SEV 30731; *ibidem*, Broussonet, MA 83080; "Puerto de Tierra de Gibraltar", M. Willkomm, MA 83081 (sub *Th. canescens*); "San Roque", Cavanilles, Webb, M. WILLKOMM & J. LANGE (1870: 301, sub *Th. canescens*); "monte Carbonera, prope San Roque", Fritze, M. WILLKOMM (1893: 69, sub *Th. canescens*).
30STF81: "entre Algeciras y Estepona, ctra. Auto-Zafari, 200 m", A. Martínez & S. Talavera 6-XII-1981, GDA 19067, MAF 112374, SEV 91570; "San Roque. Estribaciones de la Sierra del Arca. Entre La Línea de la Concepción y el río Guadiaro", J. Devesa & al. 11-V-1984, SEV 124357.
30STF92: "Playa Negra, Manilva", A.M. Hernández 16-V-1976, BC 628658, MA 210295; "pr. Manilva loco dicto Playa Negra, 0 m", A. Susanna, GDA 14623, MA 282644.
Localidades a las que no se ha podido asignar UTM: "Llanos de Caulina, pr. Jerez", J.M. Pérez Lara 10-IV-1875, MAF 52495 (sub *Th. canescens*); PEREZ LARA (1887: 303, sub *Th. canescens*); "Cádiz", Cabrera, M. WILLKOMM & J. LANGE (1870: 301, sub *Th. canescens*).

GRANADA:

30SVF38: "Venta Marina en la Sierra de Cázulas", S. RIVAS-MARTINEZ (1967: 112, sub *Th. canescens*).
30SVG34: "Benalua de las Villas", M. WILLKOMM & J. LANGE (1870: 301, sub *Th. canescens*).
Localidades a las que no se ha podido asignar UTM: "in collibus Granatae proximis", Clusius, M. WILLKOMM & J. LANGE (1870: 301, sub *Th. canescens*).

MALAGA:

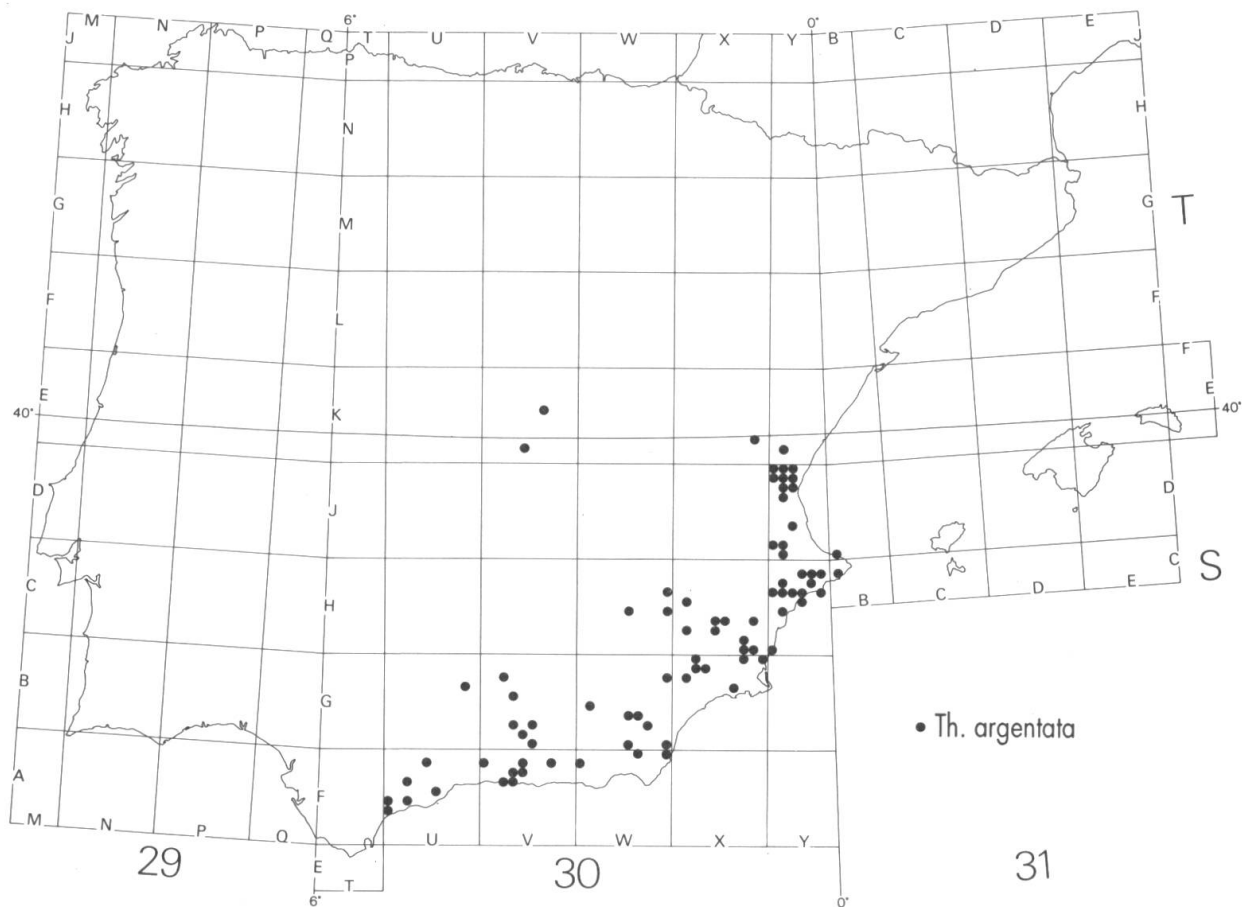
30STF92: "Manilva", C. Vicioso 9-V-1932, EMMA, MA 83078; "palmitares próximos a Manilva", L. CEBALLOS & C. VICIOSO (1933: 235).
30SUF02: "Casares. Playa de Piedra de la Paloma", B. Díez 26-X-1976, JACA 303584, MA 282646, SALA 31897; *ibidem*, A. Asensi & B. Díez 29-X-1976, SEV 35644.
30SUF06: "Ronda", R. Meinertzhagen III-1930, BM (sub *Th. canescens*).
30SUF34: "Marbella", Boissier, M. WILLKOMM & J. LANGE (1870: 301, sub *Th. canescens*).
Localidades a las que no se ha podido asignar UTM: "de Estepona al Tesorillo por San Enrique", S. Gros 24-V-1919, BC 56434, 125077, BCF 5932, MA 83079 (sub *Passerina lanuginosa*); *ibidem*, C. PAU (1922: 67); "Málaga road", D.M.C. Brinton-Lee 17-VII-1957, SEV 82381; "Málaga: Jardines de San Roque", B.M. Allen, SEV 109480, 113387; "Málaga", Pourret, M. WILLKOMM & J. LANGE (1870: 301, sub *Th. canescens*); "inter Estepona et Gibraltar", Clusius, Boissier, M. WILLKOMM & J. LANGE (1870: 301, sub *Th. canescens*); "terrenos arenosos de la zona litoral comprendidos entre Marbella y el límite occidental de la provincia", L. CEBALLOS & C. VICIOSO (1933: 235).

SEVILLA:

29SQB52: "Isla Menor", A. Ferris & S. Talavera 4-III-1978, SEV 91289.
30STG52: "Dos Hermanas, La Corchuela, finca Bastano", S. Silvestre & S. Talavera 4-III-1978, SEV 91290.
Localidades a las que no se ha podido asignar UTM: "Sevilla", Colmeiro, MA 83075; "in montibus, Sevilla", J. Rodriguez, MA 83074; "Dehesa de la Trinidad", C. Vicioso, MA 83073.

Thymelaea argentata (Lam.) Pau, *Cavanillesia* 5: 44 (1932) (Fig. 6).

Nanofanerófito entre 10 y 50 cm de altura, de carácter termófilo, que crece en matorrales xerófilos (romerales, tomillares, garrigas, etc.), espartales y pinares (*P. halepensis*) sobre suelos calcáreos poco evolucionados. 100-1350 m. Endemismo ibero-mauritano.

**ALBACETE:**

- 30SWH5740: "pr. oppidulum Yeste, loco dicto Cortijo del Río", Fernández Casas & Fernández Piqueras 12-V-1975, MA 198640, 309229 (sub *Th. nitida*); J. FERNANDEZ CASAS & J. FERNANDEZ PIQUERAS (1980: 214).
 30SWH5948: "Yeste, estribaciones del Monte Ardal, 1010 m", Martínez-Sánchez & Herranz, J.J. MARTINEZ-SANCHEZ & J.M. HERRANZ-SANZ (1992: 74, sub *Th. nitida*).
 30SWH9643: "Socovos, Casas del Arroyo a Tazona, 580 m", MUB 25918, P. SANCHEZ-GOMEZ & F.J. ALCARAZ (1990: 98, sub *Th. nitida*).
 30SWH96: "Liétor", D. Sánchez VII-1985, MUB 27207 (sub *Th. nitida*).
 30SXH1751: "Helín, Sierra de los Donceles, 430 m", Herranz & al., J.J. MARTINEZ-SANCHEZ & J.M. HERRANZ-SANZ (1992: 74, sub *Th. nitida*).

ALICANTE:

- 30SXG99: "Dehesa de Campoamor, Torrevieja", A. Rigual 12-IV-1959, MA 374024 (sub *Th. nitida*).
 30SXH71: "Orihuela", A. Rigual 20-V-1956, COI, GDA 23753, MACB 34302, SALA 49137, VAB 910072 (sub *Th. nitida*); M. LAINZ & J. FERNANDEZ CASAS (1988: 46).
 30SXH80: "Monte Urchillo (Orihuela)", A. Rigual 15-V-1960, MA 374030 (sub *Th. nitida*); A. RIGUAL (1972: 296, sub *Th. argentea*).
 30SXH83: "Sierra de Crevillente (sector Norte)", A. Rigual 3-V-1963, MA 374001 (sub *Th. nitida*).
 30SYH00: "Torrevieja (proximidades de La Campana)", A. Rigual 12-V-1956, MA 373984 (sub *Th. nitida*); A. RIGUAL (1972: 296, sub *Th. argentea*).
 30SYH06: "Sierra del Maigmo", A. DE LA TORRE (1981: 95).
 30SYH14: "Sierra de Sancho", A. Rigual 6-IV-1959, MA 373999 (sub *Th. nitida*); A. RIGUAL (1972: 296, sub *Th. argentea*).
 30SYH16: "Peña de Jijona", A. RIGUAL (1972: 296, sub *Th. argentea*).
 30SYH17: "solana de La Carrasqueta (Jijona), 700 m", A. Rigual 4-V-1958, MA 373982 (sub *Th. nitida*); A. RIGUAL (1972: 296, sub *Th. argentea*).
 30SYH26: "Busot, pr. Balneari", Fenondiz 1914, BC 80182 (sub *Th. tartonraira* var. *angustifolia*); "Aguas de Busot", A. Rigual 21-IV-1963, MA 373983 (sub *Th. nitida*); A. RIGUAL (1972: 296, sub *Th. argentea*).
 30SYH35: "Coveta Fumá (Villajoyosa)", A. Rigual 22-IV-1963, MA 373961 (sub *Th. nitida*).
 30SYH36: "Barranco de Aguas (Villajoyosa)", A. Rigual 10-IV-1959, MA 373999 (sub *Th. nitida*); A. RIGUAL (1972: 296, sub *Th. argentea*); "15 Km. NE Alicante, on road from Benidorm", Akeroid & al. 14-IV-1982, BM (sub *Th. nitida*).

- 30SYH38: "Coll de Confrides, Marina Baixa", I. Soriano 10-IV-1982, BCC (sub Th. nitida).
 30SYH47: "sota Finestrat, Marina meridional", Carrillo & Ninot 29-III-1986, BCC (sub Th. nitida).
 30SYH48: "La Marina Baixa: Xirles", O. de Bolós 12-IV-1971, BC 606389.
 30SYH5469: "Benidorm: Sierra Helada", J. Fernández Casas 17-V-1980, MA 309221, BC 637852 (sub Th. nitida); Ceballos, Fernández Casas & Pons Sorolla, J. FERNANDEZ CASAS (1981: 10).
 30SYH56: "Sierra Helada de Benidorm", A. Rigual 12-V-1958, MA 373962, (sub Th. nitida); "Benidorm", F.J. Alcaraz & al. 26-IV-1986, MUB 18101 (sub Th. nitida).
 30SYH58: "Callosa de Ensarriá", J. Fernández Casas 13-IV-1968, MA 415049 (sub Th. nitida); ibídem, A. RIGUAL (1972: 296, sub Th. argentea).
 31SBC48: "Sierra de Foix, prospe Calpe, 100-200 m", 1891, MA 83097 (sub Th. nitida).
 31SBD40: "Denia, ad Torre den Jarro", Lacaita, M. WILLKOMM (1893: 69, sub Th. nitida).

ALMERIA:

- 30SWF08: "Castala", R. SAGREDO (1987: 289, sub Th. nitida).
 30SWF69: "Turrillas", Sagredo, R. SAGREDO (1987: 289, sub Th. nitida).
 30SWF99: "Carboneras", Ladero & Fuertes 12-IV-1973, LEB 11453.
 30SWG50: "Tabernas", J. Borja & al. 29-III-1972, LEB 07176 (sub Th. nitida).
 30SWG53: "Tijola", Gandoger, T.M. LOSA & S. RIVAS GODAY (1968: 123, sub Th. nitida).
 30SWG63: "Macael", Rivas, R. SAGREDO (1987: 289, sub Th. nitida).
 30SWG72: "Cóbdar", Mauricio & Rufino 1-V-1958, BC 622482, BCF 5931 (sub Passerina nitida); ibídem, R. SAGREDO (1987: 289, sub Th. nitida).
 30SWG90: "Sierra Cabrera", 19-IV-1981, MUB 14304 (sub Th. nitida).
 Localidades a las que no se ha podido asignar UTM: "Entre Níjar y Carboneras", Ladero & Fuertes 12-IV-1973, MAF 84606 (sub Th. nitida); "Sorbas a Cabrera", F.J. Alcaraz 3-IV-1986, MUB 18034 (sub Th. nitida); "Sierra de Gádor, Los Caleros, 1200 m", P. Biedma & S. Castejón 29-V-1988, GDAC 32026 (sub Th. nitida); "Sierra de los Filabres", M.M. GANDOGGER (1905: 442, sub Passerina nitida).

CASTELLON:

- 30SXX82: "Portichol, hacia las laderas del Toro", J. BORJA CARBONELL (1950: 403, sub Th. nitida).

CORDOBA:

- 30SUG86: "Baena: Torre Morena", F. GARCIA MONTOYA (1989: 223); "Baena: Cerro Valladolid", F. GARCIA MONTOYA (1989: 223).

CUENCA:

- Localidades a las que no se ha podido asignar UTM: "Cuenca", Pourret, M. WILLKOMM & J. LANGE (1870: 301, sub Th. nitida).

GRANADA:

- 30SVF36: "La Herradura", 4-VII-1960, EMMA (sub Th. nitida).
 30SVF4274: "ladera sur de la Sierra del Chaparral", J.M. MARTINEZ (1978: 131, sub Th. nitida).
 30SVF48: "Sierra de los Guájares", C. Morales & al. 19-IV-1983, GDAC 27744 (sub Th. nitida).
 30SVF7084: "Pitres: Sierra de Mecina, zona cacuminal del Pico de la Sierra", J. Molero-Mesa 10-VI-1980, GDA 11065, 17283, MA 309235 (sub Th. nitida); J. MOLERO-MESA (1981: 282); J. MOLERO-MESA & F. PEREZ-RAYA (1987: 182).
 30SVF7888: "Cástaras: Cerro Cerrajón, 1350 m", J. Molero-Mesa 28-VI-1978, GDA 11066 (sub Th. nitida); J. MOLERO-MESA (1981: 282); ibídem, J. MOLERO-MESA & F. PEREZ-RAYA (1987: 182).
 30SVG32: "cumbre de Sierra Elvira", M.E. SANCHEZ GARCIA (1974: 136, sub Th. nitida).
 30SVG41: "Cerro de San Miguel", J. Ruiz de la Torre 24-IV-1959, EMMA (sub Th. nitida).
 30SVG50: "Cerro del Trevenque", Bourgeau in Colmeiro 1885-89, J. MOLERO-MESA & F. PEREZ-RAYA (1987: 182).
 30SVG52: "Sierra Alfacar", Rambur ex Boissier, M. WILLKOMM & J. LANGE (1870: 301, sub Th. nitida).
 30SWG14: "Sierra de Baza, La Atalaya", G. BLANCA & C. MORALES (1991: 229, sub Th. nitida).

JAEN:

- 30SVG27: "Jabalruz", JAEN 1453, C. FERNANDEZ (1979: 124, sub Th. nitida).
 30SVG35: "Sierra del Trigo", C. FERNANDEZ (1983: 54, sub Th. nitida).
 Localidades a las que no se ha podido asignar UTM: "Sierra de Mágina", J. Varo & al. 31-V-1977, GDAC 3685 (sub Th. nitida); "Sierras de Mágina, Ahílo y Pandera", GDAC, JAEN, C. FERNANDEZ (1983: 54, sub Th. nitida).

MADRID:

- 30TVK6956: "Perales de Tajuña, 760 m", J.M. Martínez Labarga 18-XI-1990, EMMA 3297 (sub Th. nitida).

MALAGA:

- 30SUF03: "de Estepona a Puerto Peñas Blancas", 24-IV-1976, MA 398939 (sub Th. nitida); "Sierra Bermeja, 1800 m", B.M. Allen 18-IV-1974, BM (sub Th. nitida); ibídem, B.E. SMYTHIES (1976: 87, sub Th. nitida); "Proximidades al Puerto de Peñas Blancas, Sierra Bermeja de Estepona", A. ASENSI MARFIL (1976: 220, sub Th. nitida).
 30SUF04: "Estepona, Sierra Bermeja, 800 m", D.M.C. Brinton-Lee 18-IV-1974, SEV 82380.
 30SUF24: "Sierra de Marbella", E. Gros 10-V-1919, MA 83091 (sub Stellera nitida); "San Pedro Alcántara. Finca Nueva Andalucía", B. Cabezudo & al. 13-VII-1973, SEV 93947 (sub Th. argentea); "Sierra de Marbella", C. PAU (1922: 67); ibídem, L. CEBALLOS & C. VICIOSO (1933: 235).
 30SUF26: "Sierra de Yunquera", J. Ruiz de la Torre 28-V-1959, EMMA (sub Th. nitida); "Sierra de Tolox", O. Socorro & al. V-1978, GDAC 5641 (sub Th. nitida).
 30SUF48: "Sierra de Aguas. Cabecera del Tajo Azul, junto al camino forestal", G. López 15-V-1972, MAF 89217 (sub Th. nitida); "Sierra de Aguas, cumbres orientales", G. LOPEZ (1975: 190, sub Th. nitida).

- 30SUF55: "Sierra Bermeja de Mijas", C. Vicioso V-1931, MA 83090, EMMA; L. CEBALLOS & C. VICIOSO (1933: 235).
 30SVF08: "Alcaucín, Monte Alcázar", L. Ceballos 27-V-1931, EMMA (sub Th. nitida); CEBALLOS & VICIOSO (1933: 235).
 30SVF26: "Nerja", Valdés 30-IV-1972, MAF 83531 (sub Th. nitida).
 30SVF37: "Sierra de Cázulas", J.M. Martínez 14-VII-1983, MUB 16137 (sub Th. nitida).

MURCIA:

- 30SWG97: "Sierra de Fuensanta, pr. Lorca, 100-400 m", Porta & Rigo V/VI-1890, BM (sub Th. nitida); M. WILLKOMM (1893: 69, sub Th. nitida).
 30SXG17: "Lorca", Gallego, MAF 52532 (sub Th. nitida); ibidem, Porta & Rigo, M. WILLKOMM (1893: 69, sub Th. nitida).
 30SXG28: "Sierra de Espuña a Santa Eulalia, 560 m", Sennen & Jerónimo 8-VII-1929, BM; ibidem, Hno. Jerónimo 21-IV-1930, BC 56441, BCC, BM (sub Passerina nitida).
 30SXG29: "Sierra de Espuña", Rivas Goday & al. 21-III-1970, FCO 2293, MA 309243, MAF 75296, VF 4693 (sub Th. nitida); ibidem, J. Andrés 23-III-1970, LEB 05443 (sub Th. nitida); ibidem, J. Borja & al. 23-III-1970, LEB 07171 (sub Th. nitida); ibidem, J. Fernández Casas 21-III-1970, MA 415168 (sub Th. nitida).
 30SXG3180: "Secanas, Totana, 300 m", Robledo Miras 9-II-1988, MUB 17406 (sub Th. nitida).
 30SXG66: "Cartagena, La Muela", F. de P. Jiménez 20-V-1906, MA 83093 (sub Th. nitida).
 30SXG79: "Sierra de Altaona", Martínez & Ros 2-IV-1986, MUB 21158 (sub Th. nitida).
 30SXG99: "San Pedro del Pinatar, dehesa Campoamor", Losa V-1954, BCF 5930, LISE 47830 (sub Th. nitida).
 30SXH12: "proximidades cerro Cambrones. Cehegín", L. Moreno & D. Galicia 29-X-1991, Herb. D. Galicia.
 30SXH42: P. DEL OLMO & F. ALCARAZ (1985: 69, sub Th. nitida).
 30SXH43: F.J. ALCARAZ (1984: 151, sub Th. nitida).
 30SXH53: F.J. ALCARAZ (1984: 151, sub Th. nitida).
 30SXH5136: "Abarán, 760 m", F.J. ALCARAZ (1980: 240, sub Th. nitida).
 30SXH70: "Zeneta", M. Garre 10-V-1985, MUB 14157 (sub Th. nitida).
 30SXH80: "Rebate", M. Garre 10-V-1985, MUB 14159 (sub Th. nitida).
 Localidades a las que no se ha podido asignar UTM: "Sierra de Carrascos", F. Esteve V-1954, MACB 17725, SANT 10459 (sub Th. nitida); "No frecuente en las sierras de Cartagena y Carrascos", F. ESTEVE (1972: 251, sub Th. argentea).

TOLEDO:

- 30SVK41: "Yepes, finca de Abelló", S. Laorga 4-V-1981, MAF 106694, SANT 13896 (sub Th. nitida); S. LAORGA (1982: 381); ibidem (1986: 418).

VALENCIA:

- 30SYJ01: "Alcudia (Valencia)", Cavanilles (Det.: C. Vicioso) IV-1792, MA 83101; "Enguera, collines de la rive droite du río Selient, 6 Km. à l'E du village vers Alcúdia (route C-322), 150 m", J. Raynal 6-IV-1977, MA 311714, MA 359721, MAF 104813, SEV 43342 (sub Th. nitida).
 30SYJ08: "Sierra Calderona", M.B. CRESPO (1989: 151).
 30SYJ09: "sierra Calderona", M.B. CRESPO (1989: 151).
 30SYJ10: "Valle de Albaida", E.F. Galiano 21-VI-1949, SEV 2515; ibidem, Rivas-Martínez & al., VF 756.
 30SYJ11: "Játiva, in muntibus lat. orientalis", C. Pau IV-1896, MAF 52531 (sub Th. nitida); "Puerto de Ollería, Onteniente", F.J. Alcaraz & A. de la Torre 22-III-1988, MUB 23837 (sub Th. nitida).
 30SYJ16: "Torrente", C. Asensi IV-1966, MAF 68096 (sub Th. nitida); ibidem, 8-IV-1979, VAB 79309 (sub Th. nitida); "L'Horta, en el Vedat de Torrent", J.B. Peris IV-1979, VF 10989 (sub Th. nitida); "Torrente", A. Regueiro IV-1982, MA 415646 (sub Th. nitida).
 30SYJ1579: "La Cañada, 100 m", Bonilla 14-IV-1991, VAB 913426.
 30SYJ17: "La Cañada", J.B. Peris & al. 23-III-1984, VF 12745 (sub Th. nitida); ibidem "100 m", A. Caballer 30-III-1988, VAB 881533 (sub Th. nitida).
 30SYJ18: "Bétera, Olocau", Morán & Figuerola IV-1983, VF 9684 (sub Th. nitida); "Sierra Calderona", M.B. CRESPO (1989: 151).
 30SYJ19: "Olocau", 2-V-1981, VAB (sub Th. nitida); "Portaceli, 200 m", Figuerola V-1984, VAB 841774 (sub Th. nitida); "Sierra Calderona", M.B. CRESPO (1989: 151).
 30SYJ23: "Sierra de Corbera", J. Borja V-1943, MA 186915 (sub Th. argentea); "Sierra de la Murta. Portichol de Valduqua", J. Borja, MAF 52476 (sub Passerina nitida).
 30SYJ27: "Paterna", Dufour, MA 83095.
 30SYJ28: "Moncada", 10-III-1988, VAB 881560 (sub Th. nitida).
 30SYJ29: "Estiviella, 150 m", Mansanet & Mateo V-1978, VAB 78150 (sub Th. nitida).
 30SYK11: "bois de sapins, près Segorbe, 300 m", C. Pau V-1891, BM, LISU 37759 (sub Th. nitida); "Segorbe, 350 m", E. Reverchon VI-1891, BM (sub Th. nitida); "Segorbe, Pinar de San Juan", E. Reverchon V-1892, BM (sub Th. nitida); "Segorbe, bois de pins (pinèdes)", C. Pau 22-IV-1908, MA 83099 (sub Passerina nitida); "Sierra Calderona", M.B. CRESPO (1989: 151).
 Localidades a las que no se ha podido asignar UTM: "Montes valencianos", Rivas Mateos, MAF 52530; "cumbres de Calicanto", Esteso 4-VI-1984, VF 12408.
 Observaciones: La *Passerina nitida* var. *pseudodioica* Pau que cita Pau en Segorbe (V-1892, MA 83102), parece ser, según indica M.B. Crespo (1989: 153), un híbrido de *Th. argentata* y *Th. tinctoria*.

Thymelaea tartonraira subsp. **tartonraira** (L.) All., Fl. Pedem. 1: 133 (1785), como "*Th. tartonraira*" (Fig. 7).

Nanofanerófito de hasta 50 cm y de característico porte semiglobular. Crece en matorrales heliófilos y termófilos calcícolas y en el sotobosque de pinares abiertos (*P. halepensis*, *P. pinaster*) sobre suelos pobres pedregosos. 300-1300(1900) m (?). Mediterráneo centro-occidental.

ALBACETE:

- 30SXH17: "Tobarra, Sierra del Madroño", F.J. Fernández 8-III-1982, BCC, MAF 123568, SALA 26966, SEV 119321, 122040.
 30SXH78: "Caudete", Molina 8-VI-1982, SANT 13649.
 30SXJ5405: "Almansa, cerca de la Casa del Charco, al pie del Mugrón, 800 m", L. Villar 18-IV-1970, JACA 709970 (sub *Th. velutina*); D. RIVERA (1982: 138).
 30SXJ5507: "Mugrón de Almansa, 900 m", P. Montserrat 24-IX-1965, JACA 153665 (sub *Th. nitida*); ibidem "800 m, 1150 m", JACA, D. RIVERA (1982: 138);
 30SXJ5603: "El Angel, 750 m", MUB 7489, D. RIVERA (1982: 138).
 30SXJ5604: "Casa Cohete, 780 m", MUB 7488, D. RIVERA (1982: 138).
 30SXJ50: "Almansa", Molina 20-V-1982, SANT 13646; "El Mugrón", R. Figuerola & G. Mateo 12-VI-1984, VF 13675.
 30SXJ60: "ctra. de Almansa a Valencia, frente al Mugrón de Almansa", Regueiro 5-IV-1981, MA 398950; "Puerto de Almansa", C. Obón de Castro 29-XII-1983, MA 312576.
 30SXJ61: "Sierra del mugrón, por Alpera, 900 m", G. Mateo & R. Figuerola 12-VI-1984, VAB 841778.

ALICANTE:

- 30SXH83: "Albatera, Serra de Crevillent", O. de Bolós & al. 1-VI-1977, BC 622850, BCC; "Sierra de Crevillente", A. Rigual 19-III-1980, MA 373963; "Sierra de Crevillente, pr Albatera. 400 m", G. Mateo & R. Figuerola 23-III-1984, MA 359738, 465929, VAB 841779; "Albatera, 350 m", G. Mateo & R. Figuerola 23-III-1984, MA 416000, VAB 841780; ibidem, A. de la Torre & al. 30-XI-1986, MAF 127113.
 30SXH87: "El Morrón de Villena", A. Rigual 28-VII-1958, MA 374031; ibidem, A. RIGUAL (1972: 296).
 30SYH14: "Serreta Negra", A. Rigual 13-V-1955, BC 612028, GDAF 23752, MA 477770, MACB 34305, SALA 49136, VAB 910045; "Serreta Negra (San Vicente de Raspeig)", A. Rigual 13-V-1956, MA 373985; ibidem, M. LAINZ & J. FERNANDEZ CASAS (1988:46).
 30SYH16: "Hoya de Jijona", Bellot & al. 23-IV-1971, MA 473689, MACB 21475, SALA 48406.
 30SYH26: "pr. Bussot, l. Cabesso d'Or", Fernández V-1934, BC 77984.
 30SYH38: "Sierra de Aitana", Bellot & al. 23-IV-1971, MACB 21476.
 30SYH47: "Puig Campana", Fernández 2-VII-1935, BC 87824; ibidem "1200 m", A. Rigual 26-V-1956, MA 373964; ibidem, A. RIGUAL (1972: 296).
 30SYH58: "Sierra de Bernia", A. Rigual 24-V-1956, MA 373998; ibidem, A. RIGUAL (1972: 296).
 Localidades a las que no se ha podido asignar UTM: "Alicante-Alcoy", Molina 21-III-1978, MACB 25330.

ALMERIA:

- 30SWG81: "Marchal de Lubrín, Bédar", Sagredo, R. SAGREDO (1987: 289).
 30SWG9017: "above Bédar, on minor road to Lubrín, 460 m", S.L. Jury & al. 9-IV-1991, BM.
 30SWG91: "Los Gallardos, 300 m", A. Segura 6-VII-1983, MA 359712; "Bédar", F.J. Alcaraz 23-III, MUB 18005.

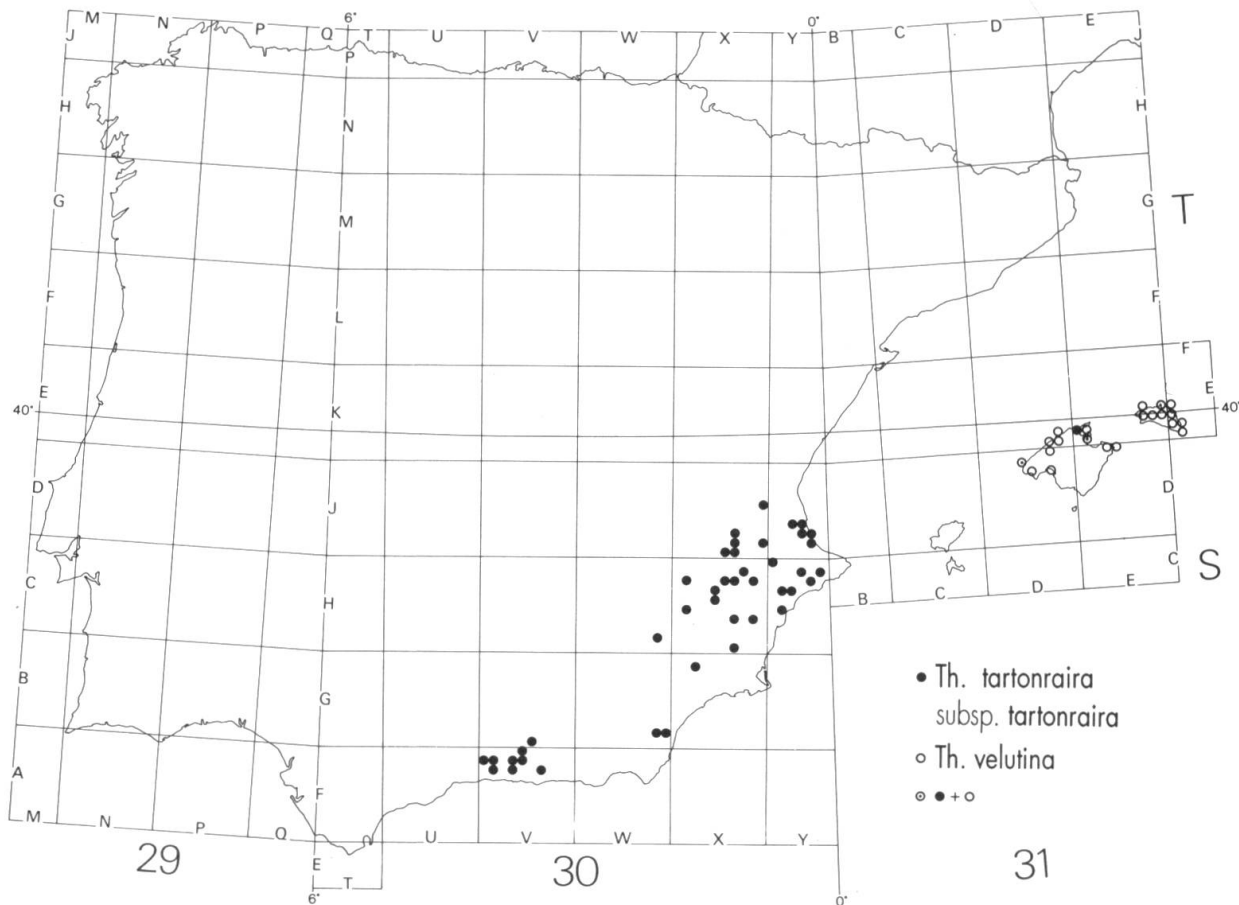
BALEARES:

Mallorca:

- 31SDD48: "Dragonera: molt rara als voltants de Na Popis", N. TORRES & al. (1986: 153).
 31SEE01: "Mallorca: acantilados del Pas dels Pescadors, Pollença", J.A. Roselló 16-IV-1985, MA 324691; "Mallorca: Cingles en el Pas dels Pescadors, Pollença", N. TORRES & al. (1986: 153).
 31SEE10: "Cala de Ses Aritjes", N. TORRES & al. (1986: 153).

GRANADA:

- 30SVF37: "Sierra de Cázulas", Rivas Goday 7-VI-1970, SALA 7056; "Sierra de Cázulas, poco por encima del Parador de la Cabra Montés, 1100 m", J. Fernández Casas IV-1971, JACA, MA 395176; "Cázulas", J. Fernández Casas V-1971, MA 415072; "Sierra de Cázulas", J. Borja & al. 23-III-1972, LEB 07178, VF 8241; "Sierra de Cázulas. Llanos de Lopera", J. Hurtado & O. Socorro 15-IV-1982, GDAF 14636.
 30SVF38: "Alto de los Bojes", J.M. MARTINEZ (1978: 131).
 30SVF48: "Barranco de la Cruz Chiquita", J.M. MARTINEZ (1978: 131); "Alto del Fraile", J.M. MARTINEZ (1978: 131); "Cerro Lobera", J.M. MARTINEZ (1978: 131).
 30SVF4798: "Sierra del Manar", Baena & al. 28-X-1978, GDAC 24054, MACB 21929.
 30SVF67: "Sierra de Lújar, bajando del repetidor, cara S", F. Valle 3-III-1980, GDAC 23309; "Orgiva. Sierra de Lújar, carril de TV. 1200-1300 m", M. López 17-VI-1969, GDAF 6111.
 30SVG5804: "Monachil, Sierra Nevada, pr. locum dictum La Cortijuela del Trevenque, 1700 m", J. Fernández Casas 4-VI-1972, BC 626486, BCF 36424, MA 208308, 309257, 359711, MAF 131134, SALA 11793; J. FERNANDEZ CASAS (1978: 8).
 30SVG50: "Pico Trevenque, Sierra Nevada, 1500 m", J. Fernández Casas 4-VI-1972, MA 359749; "Sierra Nevada, camino del Trevenque, pr. Cumbres Verdes, 1200 m", J. Fernández Casas 31-V-1975, MA 314305; "Trevenque, Sierra Nevada", 25-IV-1979, GDAC 5627, 5628; "Monachil, Sierra Nevada. Entre el Collado Ruquilo y el Trevenque, 1900 m", B. Fz. de Betoño & al. 21-VII-1985, MA 339291; "Sierra Nevada ad Cortijo Rosales et Trevenque", Bss., M. WILLKOMM & J. LANGE (1870: 300); "niveles bajos del Trevenque", F. ESTEVE (1974: 200, sub var. *tartonraira*).
 Localidades a las que no se ha podido asignar UTM: "Sierra Nevada", M. Willkomm 1845, BM.

**MALAGA:**

30SVF08: "Sierra de Tejada", M. Laza 16-VII-1936, MA 83043, 83044, 85172; "Sierra de Tejada, subiendo de Canillas de Aceituno a la Casa de la Nieve, 800-860 m", S. Talavera & B. Valdés 21 -VI-1974, MA 417311, SEV 93946; "Sierra de Tejada, barranco Rubili, 1170 m", S. Castroviejo 24-IV-1987, GDAF 20524, MA 376206, MACB 25592, SALA 44535, SEV 125133; "Sierra de Tejada", Bss., M. WILLKOMM & J. LANGE (1870: 300); ibidem, L. CEBALLOS & C. VICIOSO (1933: 235); ibidem, M. LAZA (1946).

30SVF17: "Canillas de Albaida", B.E. SMYTHIES (1976: 87).

30SVF18: "Sierra de Cómpea, 1400 m", J. Cuatrecasas 7-VI-1934, MAF 52550, 82790 (sub var. *intermedia*).

Localidades a las que no se ha podido asignar UTM: "Sierra de Almirajara", M. Laza 23-VI-1935, MAF 52549; ibidem, L. CEBALLOS & C. VICIOSO (1933: 235); ibidem, M. LAZA (1946).

MURCIA:

30SWH8310: "Caravaca", A. Ortiz & al. 23-III-1978, MACB 12354; ibidem "1300 m", A. ORTIZ (1979: 42).

30SXG28: "Aledo, solana Sierra de España", 22/23-II-1962, JACA.

30SXH1345: "Sierra de Pajares, Moratalla, 500 m", T. Lozano 11-III-1979, MUB 4766.

30SXH4754: "Sierra de Santa Ana, Jumilla", Yagüe 15-IV-1981, MUB 5607.

30SXH46: "Jumilla, 650 m", Mateo & Mateu 16-III-1985, VAB.

30SXH57: "Puerto de Jumilla", E.F. Galiano & J. Novo 21-III-1964, MACB 00502, SEV 2520.

30SXH6801: "Sierra de la Cresta del Gallo, 500 m", Llimona 15-II-1979, MUB 2420.

30SXH60: "Sierra de la Cresta del Gallo", J. Fernández Casas 19-III-1970, MA 415306.

30SXH6035: "Fuente Blanca", A.M. Hernández 19-XI-1978, BC 644192, GDAF 15402, JACA 478078, MA 471323.

30SXH6036: "Fortuna, 650 m", F.J. ALCARAZ (1980: 240).

30SXH63: "Fortuna", Bourgeau 5-V-1855, BM.

30SXH6878: "Sierra del Príncipe, Yecla, 800 m", F.J. Alcaraz 23-I-1982, MUB 6816.

VALENCIA:

30SXJ60: "Puerto de Almansa", Molina 7-VI-1982, SANT 13658.

30SXJ62: "Ayora, 720 m", J.B. Peris & R. Figuerola 13-IV-1979, MA 426120.

30SXJ91: "Sierra de Enguera, 500 m", Massanet & Mateo II-1979, MA 463203, (V-1978) VAB.

30SXJ95: "Sierra de Ave", R. FIGUEROLA (1983: 240).

- 30SYH0698: "Onteniente, Campo de Tiro, 400 m", M. Palasí 12-V-1980, MA 331732.
 30SYJ23: "La Murta, Alcira", S. Rivas 30-III-1934, LISE 9191; "Corbera de Alcira", J. Borja 1944, BC 100627; "Corbera, Tossal de Corbera", M. Calduch 28-II-1959, VF 3523; "Sierra de Corbera", S. Rivas-Martínez 28-II-1959, MAF 120467; "La Casella de la Sierra de Corbera", M. Costa & al. V-1980, MAF 111793, VF 3017.
 30SYJ32: "Mondúber", J. Fernández Casas & al. 14-IV-1968, MA 415307; "Sierra de Monduber, por Xeresa, 300 m", G. Mateo & al. 26-I-1986, VAB 86031; "Barx", C. Espí VII-1986, VAB 885040.
 30SYJ33: "Llaurí", J.B. Peris 15-VII-1978, BC 646941, BM, GDAF16184, JACA 297284, LEB 22743, MA 471324, 479753, MACB 12099, MAF 114989, SALA 29100, SANT 13132, SEV 101803, VF 10057; ibidem, A. Regueiro IV-1982, MA 415766; "Llaurí, 50 m", V. Suelves & al. 14-IV-1987; VAB 871405.
 30SYJ41: "Gandía", P. Capell 1946, BC 99029 (sub *Passerina tartonraira*).
 30SYJ42: "Xeresa", C. Espí 26-I-1986, VAB 884997.
 Localidades a las que no se ha podido asignar UTM: "Enguera a Ayora", Mansanet & Mateo VI-1978, GDAC 16030, MA 359698; ibidem "500 m", Mansanet & al. VI-1980, VAB 80441; "Valencia ?", Arenols, MAF 52554.

Observaciones: *Thymelaea tartonraira* es un grupo enormemente polimorfo, lo cual trae complicaciones a la hora de trazar los límites de distribución de las categorías infraespecíficas. El problema es similar al planteado para *Th. pubescens* (ver Observaciones en *Th. pubescens*). No obstante, esta vez hemos optado por representar separadamente las subespecies, *tartonraira*, *angustifolia* y *valentina* (K. Tan, 1980), cuyas citas, en esta forma o como sinónimos, si se han venido practicando con mayor asiduidad; por consiguiente, la proporción de citas que no hacen referencia a la subespecie de que se trata es mucho menor, pudiéndose mostrar con algo más de fiabilidad la localización geográfica de los distintos táxones. De cualquier forma, conviene tener presente que, mientras para las subespecies *angustifolia* y *valentina* se han tenido únicamente en cuenta las citas señaladas como tales (o sinónimos), para la subespecie *tartonraira* se han considerado, además, las designadas simplemente como *Th. tartonraira*, sin mención expresa de subespecie alguna.

***Thymelaea tartonraira* subsp. *angustifolia* (Boiss.) Rivas Goday y Esteve, Anal. Real Acad. Farm. 38(3): 462 (1972) (Fig. 8).**

Apetencias ecológicas parecidas a las de la subespecie tipo. Es característica del matorral asentado sobre dolomías de las sierras béticas. 800-1400(1900) m (?). Endemismo bético-murciano.

ALBACETE:

- 30SXH2552: "Cancarix, Hellín, 460 m", F.J. Alcaraz 25-IV-1982, MUB 8635.
 30SXH3178: "Sierra del Madroño, Ontur, 800 m", F.J. Alcaraz 25-IV-1982, MUB 8637.
 30SXH3983: "Los Reventones, Fuente Alamo, 920 m", F.J. Alcaraz 25-X-1980, MUB 2290.
 30SXH4791: "Montealegre, 740 m", F.J. Alcaraz 16-VII-1982, MUB 8631.
 30SXJ51: "Alpera, Pico del Bosque", Peris 6-IX-1980, VF 9303.

ALICANTE:

- 30SYH0459: "Maimó, 400 m", de la Torre 22-VIII-1985, MUB 20198.

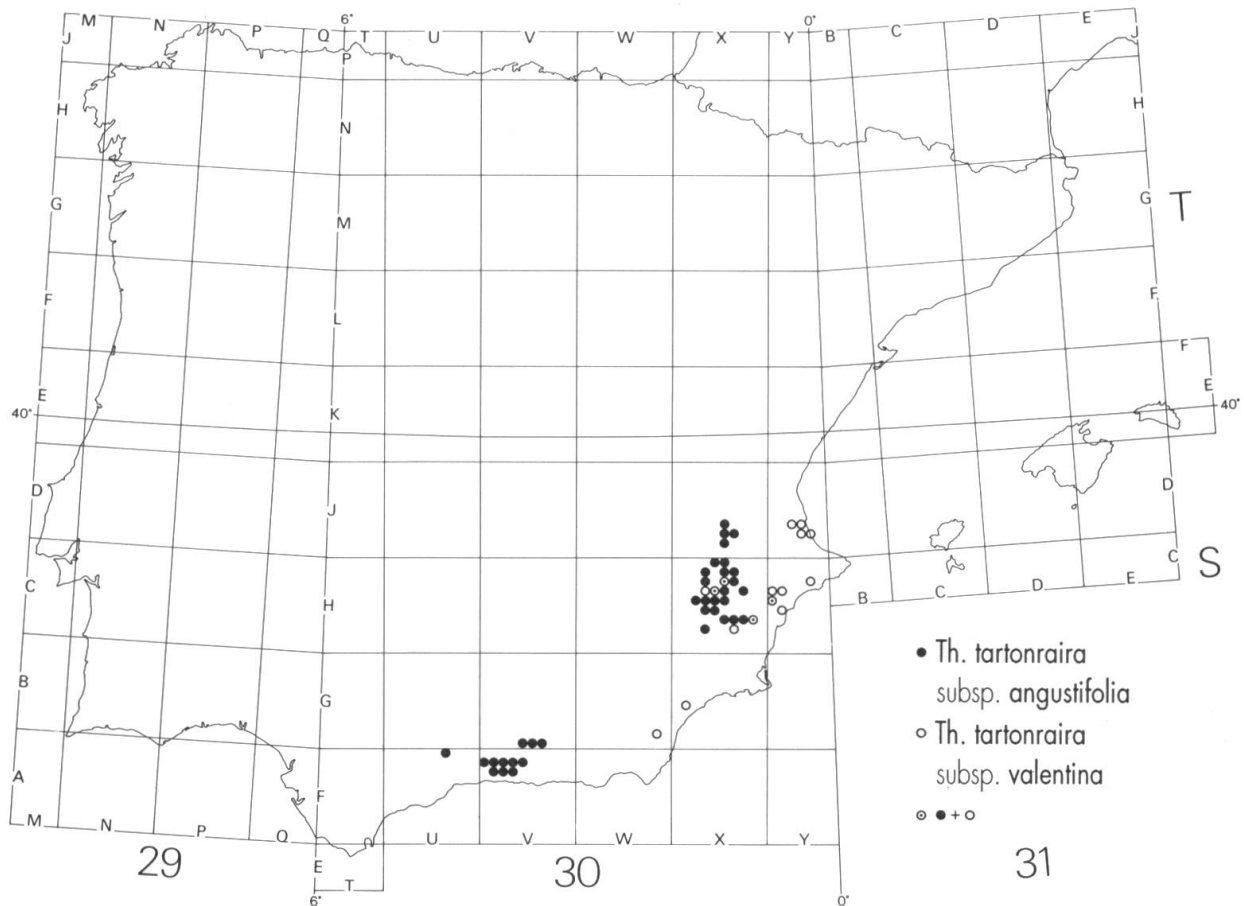
GRANADA:

- 30SVF08: "Sierra de Tejada", C. PAU (1922: 67, sub *Passerina tartonraira* var. *argentea*).
 30SVF37: "Sierra de Cázulas", Rivas Goday 7-VI-1970, FCO 2302, GDAF 6004, LEB 11451, MA 309207, 309208, MAF 76597, MUB 1870, SEV 55640, VF 2946 (sub var. *angustifolia*); ibidem, A. Asensi & B. Díez 5-V-1977, SEV 35645; ibidem, Rivas Goday 15-V-1977, MA 309206, MAF 97328, VF 2947; "Sierra de Cázulas (Carril de Albuñuelas)", O. Socorro 4-IV-1978, GDAC 5622, 5624, 5625, 5626, MA 309218 (sub var. *angustifolia*); ibidem, 5-V-1979, GDAC 5623 (sub var. *angustifolia*).
 30SVF38: "Albuñuelas, Sierra de los Guájares, Barranco del Cañuelo, 1200 m", J.M. Martínez & F. Pérez-Raya 20-III-1980, BCF 36417, FCO 10730, GDAC 20838, GDAF 18481, LEB 21318, MA 309282, 347399, MUB 24182, SALA 28731, SANT 12847, SEV 87979, 96314, VF 8491.
 30SVF48: "Guajar Alto, Sierra de los Guájares, barranco del río de la Toba", J.M. Martínez & al. 8-III-1980, BC 631951.
 30SVG40: "Sierra Nevada, pr. Dílar", Winkl., M. WILLKOMM (1893: 69, sub var. *angustifolia*).
 30SVG50: "salida del Trevenque, 1100-1200 m", S. Talavera & al. 20-VII-1978, SEV 91978; "Cerro Tesoro et Trevenque", Willkomm, M. WILLKOMM & J. LANGE (1870: 300, sub var. *angustifolia*); "niveles bajos del Trevenque", F. ESTEVE (1974: 200, sub var. *angustifolia*).
 30SVG60: "Monachil: Cerro de las Pipas, prox. a la Fuente del Hervidero, 1350 m", J. Molero-Mesa, GDAF 17085 (sub var. *angustifolia*); J. MOLERO-MESA & F. PEREZ-RAYA (1987: 182).

Localidades a las que no se ha podido asignar UTM: "Sierra Nevada", Clemente & C. Vicioso, MA 83061 (sub var. *angustifolia*); "entre Parador de los Montes et Cortijo Corrales, 1300 m", A. Charpin & C. Defferrard 15-V-1982, MA 309293, SEV 35645; "El Toril", Costa & al. 7-XII-1984, VF 12189.

MALAGA:

- 30SUF69: "Torcal de Antequera", Rivas Goday 19-VI-1961, MAF 90960.
 30SVF17: "Cómpeeta", L. Ceballos & C. Vicioso 1-IV-1931, EMMA, MA 83063 (sub var. *angustifolia*); " pinares de Cómpeeta y de Canillas de Albaida", L. CEBALLOS & C. VICIOSO (1933: 235, sub var. *argentea*).
 30SVF18: "Canillas de Albaida, proximidades del Puerto de Cómpeeta", L. Ceballos 30-V-1931, EMMA, MA 83062 (sub var. *angustifolia*).
 30SVF27: "Sierra de Cómpeeta, 1400 m", J. Cuatrecasas 7-VI-1934, MA 83066, MAF 52480, 82789 (sub *Passerina tartonraira* var. *angustifolia*), 52481, 82791 (sub var. *leptophylla*).



30SVF28: "Cerro Lucero, Cómpeeta", Gros 13-VI-1919, BC 56432, MA 83064, 83065 (sub var. *angustifolia*); ibidem, P. Font i Quer 9-VII-1926, BC 657506, 647869, JACA 33686, MA 381991, MAF 128199, VF 16304 (sub var. *angustifolia*).
Localidades a las que no se ha podido asignar UTM: "desde el Barranco del Mirro hasta el Cerro Lucero (Cómpeeta)", C. PAU (1922: 67, sub *Passerina tartonraira* var. *argentea*).

MURCIA:

- 30SXH25: F.J. ALCARAZ (1984: 152).
 30SXH32: "Sierra de Ricote", P. DEL OLMO & F.J. ALCARAZ (1985: 69).
 30SXH3045: "Puerto de la Mala Mujer, Cieza, 400 m", F.J. Alcaraz 12-IV-1981, MUB 3688.
 30SXH34: F.J. ALCARAZ (1984: 152).
 30SXH3359: "ctra. La Celia-Albatana, Jumilla, 640 m", F.J. Alcaraz 25-X-1980, MUB 2285.
 30SXH35: F.J. ALCARAZ (1984: 152).
 30SXH37: F.J. ALCARAZ (1984: 152).
 30SXH3983: "Reventadores, Jumilla, 900 m", F.J. Alcaraz 25-IV-1982, MUB 7176.
 30SXH38: F.J. ALCARAZ (1984: 152).
 30SXH4449: "Sierra Larga, Jumilla, 550 m", F.J. Alcaraz 23-V-1982, MUB 8642.
 30SXH44: F.J. ALCARAZ (1984: 152).
 30SXH4952: "Santa Ana, Jumilla, 700 m", F.J. Alcaraz 23-V-1982, MUB 7158.
 30SXH45: F.J. ALCARAZ (1984: 152).
 30SXH4560: "Jumilla, 550 m", F.J. Alcaraz 1-V-1982, MUB 8639.
 30SXH46: F.J. ALCARAZ (1984: 152).
 30SXH53: F.J. ALCARAZ (1984: 152).
 30SXH5352: "Solana de Sopalmo, Jumilla, 550 m", F.J. Alcaraz 11-I-1981, MUB 2255.
 30SXH5355: "Casas del Puerto, Jumilla, 500 m", F.J. Alcaraz 7-III-1982, MUB 8638; ibidem, 16-VII-1982, MUB 3633.
 30SXH55: F.J. ALCARAZ (1984: 152).
 30SXH5066: "Sierra del Buey, Jumilla, 750 m", F.J. Alcaraz 1-V-1982, MUB 8643.
 30SXH56: F.J. ALCARAZ (1984: 152).
 30SXH5672: "Puerto de Jumilla, Yecla, 800 m", F.J. Alcaraz 8-V-1982, MUB 8640; ibidem, 16-VII-1982, MUB 8630.
 30SXH57: "Yecla, Sierra de la Magdalena", García López & al. 16-II-1988, MACB 30544; "Puerto de Jumilla, Yecla", F.J. Alcaraz & de la Torre 22-III-1986, MUB 23847; F.J. ALCARAZ (1984: 152).

- 30SXH5989: "Tobarrilla, Yecla, 840 m", F.J. Alcaraz 9-VII-1982, MUB 8632.
 30SXH58: F.J. ALCARAZ (1984: 152).
 30SXH59: F.J. ALCARAZ (1984: 152).
 30SXH6036: "Sierra de la Pila, Fortuna, 650 m", F.J. Alcaraz 3-IV-1980, MUB 1323.
 30SXH63: F.J. ALCARAZ (1984: 152).
 30SXH6276: "Yecla, 660 m", F.J. Alcaraz 16-VII-1982, MUB 8627.
 30SXH67: F.J. ALCARAZ (1984: 152).
 30SXH6081: "Sierra de San Felipe, Yecla, 700 m", F.J. Alcaraz 9-VII-1982, MUB 8629.
 30SXH68: F.J. ALCARAZ (1984: 152).
 30SXH7734: "Sierra de Abanilla, Abanilla, 620 m", F.J. Alcaraz 9-V-1982, MUB 8641.
 30SXH73: F.J. ALCARAZ (1984: 152).
 30SXH76: "Sierra de Salinas, Yecla", Pérez Rico II-1985, MUB 24255.
 30SXH83: F.J. ALCARAZ (1984: 152).

VALENCIA:

- 30SXJ52: "Sierra de Palomera", J.B. PERIS (1983: 437).
 30SXJ53: "Sierra del Boquerón", J.B. PERIS (1983: 437).
 30SXJ62: "Ayora, Monte Meca", J.B. Peris VI-1982, VF 7594, 7595, 7596.
 Localidades a las que no se ha podido asignar UTM: "entre Enguera y Ayora", J.B. Peris & R. Figuerola IV-1979, VF 6386;
 "Murviedro", Webb, M. WILLKOMM & J. LANGE (1870: 300); "inter Ayora et Jativa", Barr., M. WILLKOMM & J. LANGE (1870: 300).

Thymelaea tartonraira subsp. **valentina** (Pau) O. Bolós & Vigo, Butl. Inst. Catal. Hist. Nat. 38(1): 73 (1974) (Fig. 8).

Ecología muy similar a la que tiene la subsp. *tartonraira*, 120-(1200) m (?). Endemismo iberolevantino.

ALICANTE:

- 30SXH8136: "Sierra de Crevillente, Hondón de los Frailes, 640 m", F.J. Alcaraz 3-IV-1982, MUB 7162.
 30SXH83: "Sierra de Crevillente", A. RIGUAL (1972: 296, sub subsp. thomasii).
 30SYH05: "Agost, Sierra del Castallar", A. Rigual 14-IV-1956, MA 374132 (sub subsp. thomasii); A. RIGUAL (1972: 296, sub subsp. thomasii).
 30SYH06: "Sierra del Maigó", MUB, A. DE LA TORRE (1988: 95).
 30SYH14: "L'Alacantés, Alacant, pr. la Falera (SW de la Serra de Fontcalent)", O. de Bolós 13-IV-1971, BC 606369; "Serreta Negra", A. RIGUAL (1972: 296, sub subsp. thomasii).
 30SYH16: "L'Alacantés, Xixona", O. de Bolós 12-IV-1971, BC 606356; "cerros áridos de Jijona", Rivas Goday 23-I-1971, MA 309213, MAF 81211, VF 12548 (sub subsp. thomasii).
 30SYH47: "Puig Campana", Porta et Rigo, M. WILLKOMM (1893: 69, sub var. calvescens).

ALMERIA:

- 30SWG81: "Sierra de Bédar", Losa & Rivas Goday VI-1960, MAF 89013 (sub subsp. thomasii); ibidem, Losa & Rivas Goday 10-IV-1963, MAF 90039 (sub subsp. thomasii); ibidem, Rivas Goday 5-VI-1963, MA 202058, 202902 (sub subsp. thomasii var. calvescens); T.M. LOSA & S. RIVAS GODAY (1968: 122).
 30SXG14: "comarca de Pulpi", Lange (sub var. calvescens), T.M. LOSA & S. RIVAS GODAY (1968: 122).

MURCIA:

- 30SXH36: "Jumilla (en la Campana)", J. de Herce 1-VIII-1947, EMMA (sub var. calvescens).
 30SXH46: "Jumilla", J. Borja VIII-1959, MA 179070, SALA 3096 (sub var. calvescens).
 30SXH57: "Puerto de Jumilla, camino de Yecla", Rivas Goday & Bellot 14-IV-1965, MAF 102681, SEV 2519 (sub Th. tartonraira).
 30SXH62: "Ayanque, pr. Fortuna", Guir., M. WILLKOMM & J. LANGE (1870: 300, sub var. calvescens).
 Localidades a las que no se ha podido asignar UTM: "Sierra de Carrascoy", F. ESTEVE (1972: 251, sub Th. tartonraira var. calvescens).

VALENCIA:

- 30SYJ23: "Alcira", C. Pau 10-IV-1894, MA 83041 (sub Th. thomasii var. latifolia); "La Murta, Alcira", C. Pau III-1908, MA 83040, 83042 (sub var. thomasii); "La Murta, Alcira", C. Pau IV-1914, BM; ibidem, M. Caldach 28-II-1959, VF 3251; "Sierra de Corbera", J. Gómez 21-IV-1973, MAF 84571 (sub subsp. thomasii); "pr. Alcira, 150-200 m", Porta et Rigo III-1890, BM; M. WILLKOMM (1893: 69., sub var. calvescens); "Cerrillos próximos a Alcira", C. PAU (1894: 172, sub Th. thomasii var. latifolia); "Sierra de Corbera", J.B. CARBONELL (1950: 403, sub var. thomasi).
 30SYJ32: "Pentes meridionales du Mondover, Xeresa", C. Pau 9-IV-1925, BC 56430, BCC, BM, MA 210470, 471522 (sub Passerina tartonraira var. valentina fma. angustifolia); "Sierra de Corbera", J. Borja III-1945, VF 755 (sub var. thomasii); "La Safor, Tavernes de Valldigna, Clot de la Font", O. de Bolós 10-III-1979, BC 630498; "Sierra de Monduber", J.B. CARBONELL (1950: 403, sub var. thomasi).

- 30SYJ33: "Sierra de la Murta", J. Borja III-1945, BCF 5928 (sub var. thomasii); "Monasterio de la Murta, Sierra de Corbera", E.F. Galiano 28-II-1959, MAF 81433 (sub subsp. thomasii); "Sierra de la Murta, laderas y barrancos de toda la montaña", J. Borja, MAF 52479 (sub Passerina tartonraira var. thomasii); "pinares del Valle de La Murta", C. PAU (1894: 172, sub Th. thomasii var. angustifolia); "Sierra de les Agulles", J.B. CARBONELL (1950: 403, sub var. thomasi).
 30SYJ42: "Jaraco", Bellot & Casaseca 8-IV-1952, BCF 5927, MACB 17713, SANT 07009 (sub var. thomasii).

Thymelaea velutina (Pourret ex Camb.) Endl., Gen. Pl. Suppl. 4(2): 66 (1848) (Fig. 7).

Nanofanerófito que vive en arenales y terrenos rocosos calcáreos próximos a la costa. En Mallorca asciende a considerables altitudes, donde forma parte del matorral xeroacántico de montaña. 40-1435 m. Endemismo balear.

BALEARES:

Mallorca:

- 31SDD48: "Dragonera", F. BONAFE (1979: 102, sub Th. myrtifolia).
 31SDD57: "Santa Ponça", J. CAÑIGUERAL (1951: 102).
 31SDD77: "Coll d'en Rabassa", F. Bianor 8-IV-1919, BC 56449, BCC, BM, MA 83125, SEV 77449 (sub Passerina velutina); "arenales de Torre d'en Pau, S'Arenal", Marcos 11-V-1922, BC 638028; "S'Arenal", P. Ferrer 21-VII-1946, MA 83121; ibidem, P. Ferrer 26-I-1947, MA 83120; ibidem, P. Ferrer 15-V-1949, BC 112622, 112623, BCF 5926, COI, EMMA, LISE 30945, MA 341238, 341247, MACB 17707, 17708, MAF 52562 (sub Th. myrtifolia); ibidem, O. de Bolós & R. Mollinier 25-III-1956, BC 136109; "dunas del Arenal", J. Orel 5-V-1987, GDA 20450 (sub Th. myrtifolia).
 31SDD79: "Teix", F. BONAFE (1951: 102, sub Th. myrtifolia).
 31SDE70: "Barranco de Sóller", M.M. Gandoger V-1899, MA 83123.
 31SDE8806: "Torrent de Comafreda, Escorea. 1050 m", F. Galicia 13-V-1991, Herb. D. Galicia.
 31SDE80: "Montagnes de l'Ofre près Söller, 0-1400 m", F. Bianor 5-VI-1911, BC 56445, 56448, BM, MA 83126, SEV 78211 (sub Passerina velutina); "Puig Major, 1250 m", L.H. Knoche 9-VI-1912, BM (sub Th. myrtifolia); "Puig Major de Torrella, 1200 m", O. de Bolós & R. Molinier 28-III-1956, BC 135950; "vertiente S del Puig de Torrella", J.J. RODRIGUEZ I FEMENIAS (1879: 62); "Puig Major de Massanella, 1200 m", P. Font i Quer & J. Lambinon 22-V-1920, MA 465273; ibidem "1000 m", P. Ferrer 20-VI-1949, EMMA, MA 151831; ibidem "1250 m", A. & O. de Bolós 11-VII-1956, BC 137179; ibidem "1100 m", A. Cardona & R. Massalles 10-V-1974, BC 616916; "Escorca, upper slopes of Turichán D'Alt, just north east of summit of Puig Major, from road to La Calobra, 1000 m", L.F. & I.K. Ferguson 17-II-1971, BM (sub Th. myrtifolia); "Montes Lofre, cerca de Soller", Herb. Reyes, MA 83119 (sub Passerina velutina); "Puig Major de Massanella", Barc., F. BONAFE (1979: 172, sub Th. myrtifolia); "L'Ofre", F. BONAFE (1979: 172, sub Th. myrtifolia); "Penya d'En Galileu, Pla de la Neu, 1150 m", F. BONAFE (1979: 172, sub Th. myrtifolia var. angustifolia).
 31SDE81: "Puig Roig", F. BONAFE (1979: 102, sub Th. myrtifolia).
 31SED39: "Cala Ratjada, behind beach of Cala Guya, 5 m", L.F. Bowden & P.A. Sims 8-VI-1966, BM (sub Th. myrtifolia).
 31SED49: "El Faro de Capdepera-Cala Ratjada", J. Cuatrecasas 26-III-1929, MACB 17709, MAF 52563, SANT 04419 (sub Th. myrtifolia); ibidem, J.A. Devesa & al. 8-VI-1981, SEV 91899.
 31SEE10: "Ciudad de los Lagos, about 6.5 Km south of Ciudad de los Lagos, north of Can Picafort", L.F. & I.K. Ferguson 10-VII-1968, BM (sub Th. myrtifolia); "Muro, north of Ca's Capellanes Crossroads at K. 23.5 on Arta to Alcudia road, 3 m", L.F. & I.K. Ferguson 14-II-1971, Bm (sub Th. myrtifolia); "dunas de Can Picafort", F. Masclans 2-V-1971, BC 607516.
 31SEE11: "Alcudia", O. de Buen & C. Vicioso 26-II-1887, MA 83122.
 Localidades a las que no se ha podido asignar UTM: "Col du Puig de Corella", E. Bourgeau 19-VI-1869, BM, MA 83127; "Mallorca", Palau 15-V-1949, SANT 04420, 04421; "Alcudia, arenales de la bahía", P. Ferrer 23-VIII-1950, MA 144779 (sub Passerina velutina); "Alcudia, le long de la baie d'Alcudia", J. Duvigneau 3-IV-1967, LISE 72398 (sub Th. myrtifolia); "Albufera d'Alcudia", E. Carrillo & J.M. Ninot 27-IV-1988, BCC; "Ariant, 150 m", KNOCHE (1922: 214, sub Passerina velutina fma. parvifolia); "plage Albufera", KNOCHE (1922: 214, sub Passerina velutina fma. folia acuminata); "Mallorca", J. DUVIGNEAUD (1974: 32); ibidem, J. DUVIGNEAUD (1979: 33); "Cornadors", F. BONAFE (1979: 172, sub Th. myrtifolia).

Menorca:

- 31SEE72: "Son Saura", J.J. RODRIGUEZ I FEMENIAS (1904: 118).
 31SEE7932: "Ciutadella, cuneta del camino entre Almudaina y Font Santa, 40 m", P. Montserrat 12-V-1952, JACA 15952 (sub Th. myrtifolia).
 31SEE82: "Macarella", 31-III-1958, JACA 93458.
 31SEE92: "camino del Monte Toro", Pourret, M. WILLKOMM & J. LANGE (1870: 300).
 31SFE01: "Mahón", M. Hernández 30-III-1878, BM (sub Th. myrtifolia); "Rafal Rubí", A. Pons III-1900, MA 83124 (sub Passerina velutina); "inmediaciones de Canutells, Canúm", Rodr., J.J. RODRIGUEZ I FEMENIAS (1904: 118).
 31SFE02: "Montgofre", 18-IV-1933, BC 630917, SALA 21384 (sub Th. myrtifolia); "Mongofre-nou", Rodr., Willk., J.J. RODRIGUEZ I FEMENIAS (1904: 118).
 31SFE10: "San Luis, Punta Prima, just north of Isla de Aire, 3 m", L.F. Bowden & P.A. Sims 14-IV-1967, BM (sub Th. myrtifolia).
 31SFE11: "Sant Felip pr. Ferreries", A. & O. de Bolós 20-V-1959, BC 373727.
 31TEE93: "loco dicto l'arenal de la Olla, pr. Fornells, 10-40 m", Porta & Rigo 27-IV-1885, BM (sub Th. myrtifolia); "Mercadal, just north of Fornells town, 10 m", L.F. Bowden & P.A. Sims 16-IV-1967, BM (sub Th. myrtifolia); "Fornellas", Robledo & Ríos 5-V-1987, MUB 19204; "Puerto Fornells", Pourret, M. WILLKOMM & J. LANGE (1870: 300); "Albufera de Mercadal", J.J. RODRIGUEZ I FEMENIAS (1904: 118).

31TFE03: "Na Macaret", G. Montserrat & D. Gómez 9-IV-1979, JACA; "arenal den Castell", J.J. RODRIGUEZ I FEMENIAS (1904: 118).

Localidades a las que no se ha podido asignar UTM: "Se Roca", J.J. RODRIGUEZ I FEMENIAS (1904: 118); "cerca de la costa-nova" de la Ciudadela", J.J. RODRIGUEZ I FEMENIAS (1904: 118); "Menorca", J. DUVIGNEAUD (1974: 32); ibidem, J. DUVIGNEAUD (1979: 33).

Observaciones: Como ya han señalado varios autores (Webb & Ferguson, Tan), las citas del N de Africa (Marruecos y Argelia) y Canarias deben considerarse erróneas.

Thymelaea dioica subsp. **dioica** (Gouan) All., Auct. Fl. Pedem. 9 (1789) (Fig. 9).

Caméfito de porte variable (colgante a pulvínular), de carácter rupícola. Crece en fisuras y rellanos de cantiles y crestones secos, sobre todo calizos, frecuentemente bien soleados y abrigados. Se presenta en una gran amplitud altitudinal: (290) 800-2300 m. Endemismo ibero-ligur.

Localidades a las que no se ha podido asignar UTM: "Pirineos: Valle de Ter", Cuatrecasas 11-VIII-1922, MAF 52467 (sub *Passerina dioica*); "Aragón (Pirineos)", J. Mas y Guindal VIII-1894, MAF 63461; "Maestrazgo", E. Vayreda VII, MAF 52506; "montes de la Cerdaña", E. VAYREDA (1882: 129, sub *Passerina dioica*); "Porxu à Comabella", E. VAYREDA (1882: 129, sub *Passerina dioica*).

BARCELONA:

31TDG06: "La Nou", F. SENNEN (1917: 213, sub *Passerina dioica*); "Queralts, près Berga", F. SENNEN (1917: 213, sub *Passerina dioica*).

31TDG07: "Serra de Sant Marc", I. SORIANO (1984: 140); "Berguedá, Baixa Cerdanya, (950)1400-2200 m", I. SORIANO (1990: 140).

31TDG08: "Collada Gran, 1450 m", I. SORIANO (1984: 140); "La Llena del Missatge", I. SORIANO (1984: 140); "Coll de Jou", I. SORIANO (1984: 140); "Penyes Altes, 2200 m", I. SORIANO (1984: 140); "Berguedá, Baixa Cerdanya, (950)1400-2200 m" I. SORIANO (1990: 140).

CASTELLON:

31TBF50: "int. El Bojar et La Pobla de Benifásar", Loscos, Pardo, M. WILLKOMM & J. LANGE (1893: 69).

GERONA:

31TDG28: "Vall de Ribes, Queralps, Font del Home Mort, 1800 m", J. VIGO 22-VIII-1961, BC 146287; "Montgrony", F. SENNEN (1917: 213, sub *Passerina dioica*); "Vall Estremera", J. VIGO (1964: 483); "entre la Vall Estremera i la Coma de la Vaca: Font de l'Home mort, 1850 m", J. VIGO (1983: 382); "Emprius del Freser, 2225 m", J. VIGO (1983: 382).

31TDG29: "Puigmal en montant à Nuria", F. SENNEN (1917: 213, sub *Passerina dioica*).

31TDG38: "Ribas de Freser, 1700 m", J. VIGO & al. 19-VII-1983, VAB 83867; "Caralps, Nuria", Comp., M. WILLKOMM (1893: 69); "Gorges del Freser (Queralps)", J. VIGO (1964: 483); "Queralps, Nuria al Salt de l'Aigua", Cadevall, J. VIGO (1983: 382); "Queralps, roques properes al Pont de Cremal", Cadevall, J. VIGO (1983: 382); "baga d'Estremera, Estret del Forn, sota Queralps, 1150 m", J. VIGO (1983: 382).

31TDG39: "Nuria, 2100 m", P. Font Quer VI-1955, BC 612016, COI, MA 477776, SALA 49138; "Nuria", F. Tremols VII-1870, BC 651658 (sub *Daphne* sp); "peñascos junto al Hotel Puigmal, Nuria", 11-VI-1955, JACA 13255; "Nuria", Pourret, M. WILLKOMM & J. LANGE (1870: 299); ibidem, E. VAYREDA (1882: 129, sub *Passerina dioica*); "Gorges del Freser (Queralps)", J. VIGO (1964: 483); "Nuria", Pourret ex Lange, Gautier, J. VIGO (1983: 382); "Estebrís, Els Planasos, Roc de la Fita, 2100 m", J. VIGO (1983: 382); "Gorges de Nùria, 1500-2000 m", J. VIGO (1983: 382); "Coma de Fontnegra, 2125 m", J. VIGO (1983: 382); "zona del Roc de Tot-lo-món i al sollel de les Gorges de Freser, 1550-2000 m", J. VIGO (1983: 382); "Nuria", M. LAINZ & J. FERNANDEZ CASAS (1988: 46).

31TDG46: "Puig sa Calm, in culminatibus l. Puig sa Calm petit dicto, 1500 m", O. de Bolós 17-IX-1949, BC 107314; "Santa Magdalena del Mont", E. VAYREDA (1880: 75, sub *Passerina dioica*); M. WILLKOMM (1893: 69).

31TDG58: "Rocabruna", E. Vayreda, BC 651642 (sub *Passerina dioica*); E. VAYREDA (1880: 75); M. WILLKOMM (1893: 69); "Baget", E. VAYREDA (1880: 75, sub *Passerina dioica*).

31TDG59: "Prats de Molló", Lapeyrouse, M. WILLKOMM & J. LANGE (1870: 299); ibidem, E. VAYREDA (1880: 75, sub *Passerina dioica*).

31TDG64: "Vall de Ribes, Sant Amanç, 1750 m", J. VIGO 19-IV-1962, BC 149058; "Sant Amanç", J. VIGO (1964: 483); ibidem "1700-1850 m", J. VIGO (1983: 382).

31TDG68: "Talaxá", E. VAYREDA (1880: 75).

31TDG77: "Albaña, Ntra. Señora del Fàu del Mont", E. VAYREDA (1882: 129, sub *Passerina dioica*).

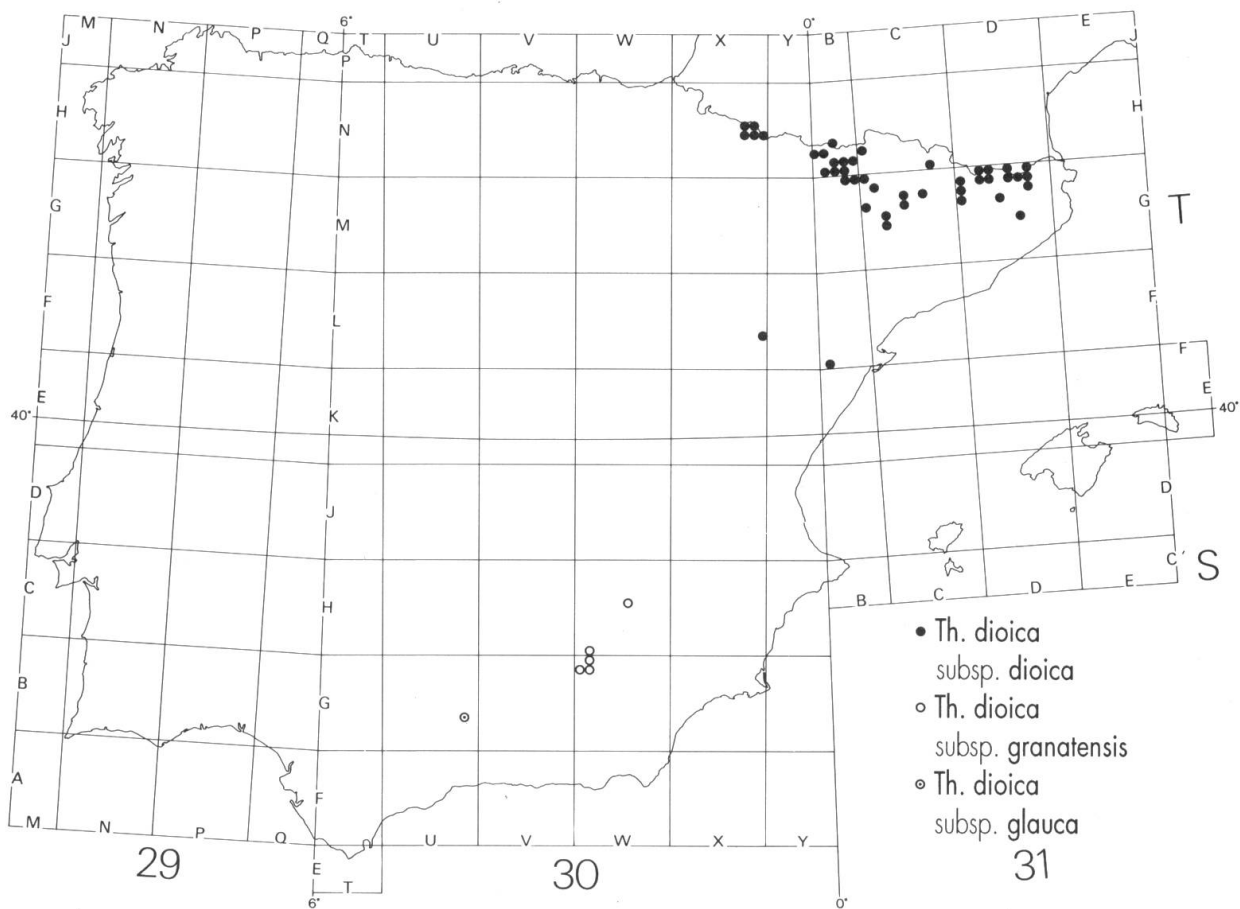
31TDG78: "Bassagoda", E. VAYREDA (1880: 75, sub *Passerina dioica*); M. WILLKOMM (1893: 69).

31TDG79: "Castell de Bac Grillera", J. BON (1983: 111); "nivells culminals del Castell de Bac Grillera, 800-1050 m", J. BON (1984: 251).

Localidades a las que no se ha podido asignar UTM: "Ull de Ter", Cuatrecasas 11-VIII-1922, BC 56473 (sub *Passerina dioica*); "El Grau (El Baell), 1400 m", J. VIGO (1983: 382).

HUESCA:

30TXN74: "collado umbría de Peña Ezcaurri. Ansó. 1650 m", 5-VIII-1967, JACA 344067; "enclave sabina ascenso a Alano. Ansó. 1700-2000 m", L. Villar 29-VI-1971, JACA 117871; "Malletón al N de Peña Ezcaurri. Ansó. 1600-1650 m",



L. Villar 25-VIII-1971, JACA 201671; "solana río Veral. Peña Ezcaurri. Ansó. 1200 m", L. Villar 30-V-1972, JACA 21772; "solana con sabina. Alano. Bco. Marcón. Ansó. 1500 m", L. Villar 24-VI-1972, JACA 61072; "Bco. de Ezcaurri. Ansó. 1500-1600 m", L. Villar 6-VIII-1972, JACA 123672; "solana Ezcaurri. Ansó. 1700-1900 m", L. Villar 6-VIII-1972, JACA 127272.

30TXN8347: "Petrafiga. Ansó. 1600-1700 m", P. Montserrat 2-VII-1975, JACA 280775.

30TXN8448: "W Collado de Petrafiga. Ansó. 1900 m", P. Montserrat 2-VII-1975, JACA 283575.

30TXN8842: "Boca del Infierno. Hecho. 950 m", P. Montserrat 11-VIII-1974, JACA 587474.

30TXN84: "descenso cantil seco SE Alano, 1950 m", 2-IX-1971, JACA 692271; "ascenso a Alano. La Reclusa. Siresa. 1600-1700 m", 2-IX-1971, JACA 679571; "Peña Forca Oriental. Hecho. 1700-2000 m", L. Villar 10-IX-1971, JACA 233271; "Bco. de Agüerri, 900-1100 m", 18-VI-1972, JACA 49372; "umbría caliza del Bco. de Lacherito. Hecho. 1600-1650 m", L. Villar 29-V-1973, JACA 9073; "W-SW de Chipeta. Oza-Hecho. 1850-1950 m", L. Villar 4-VIII-1973, JACA 38773; "Boca del Infierno. Hecho. 1000 m", P. Montserrat & L. Villar 10-VIII-1973, JACA 432273; "Quimboa Alto. Ansó. 2100-2190 m", P. Montserrat & L. Villar 22-VIII-1973, JACA 502873; "solana pie calizo del Agüerri. Sta. Ana. Hecho. 950 m", P. Montserrat 30-IX-1973, JACA 581373; "solana de Agüerri. Siresa (Valle de Hecho). 1250-1400 m", L. Villar 20-VI-1974, JACA 15974; "umbría de Agüerri, hacia el Subordán (Hecho), 1600 m", L. Villar 25-VII-1974, JACA 74574.

30TXN8252: "solanas alto Bco. de Petrachema. Ansó. 1800-1850 m", L. Villar 9-VII-1975, JACA 94575.

30TXN85: "peñascos calizos umbría bajando a Petrachema NW. 1900 m", 23-VII-1965, JACA 55065; "Gorreta de los Gabachos. Ansó. 2100-2200 m", L. Villar 30-IX-1974, JACA 252974; "Ansó en Petrachema, en un cantil del sombrío, 1900 m", N. SANDWICH & P. MONTSERRAT (1966: 70).

30TXN94: "Candanchú, Rioseta", A. de Bolós, BCF 5917.

31TBG8199: "Foradada del Toscar: Collado de la Foradada, 1050 m", D. GOMEZ (1986: 144).

31TBG8497: "Peña de Laspún, 1150 m", D. GOMEZ (1986: 144).

31TBG8597: "Río Esera, 700 m", D. GOMEZ (1986: 144).

31TBG99: "Turbón", N. SANDWICH & P. MONTSERRAT (1966: 70).

31TBH52: "Cañón de Añisclo, 1350 m", P. Montserrat & L. Villar 2-VII-1973, JACA 265073; ibidem "1250 m", P. Montserrat & L. Villar 2-VII-1973, JACA 267273.

31TBH6908: "Laspuña: Collado Ceresa, 1750 m", D. GOMEZ (1986: 144).

31TBH6321: "peñasco umbría. Barranco de Escuaín, 1200 m", P. Montserrat 31-VIII-1978, JACA 205178.

31TBH7007: "crestas solana Peña Montañesa. Laspuña. 2150-2290 m", P. Montserrat 27-VII-1974, JACA 477674.

- 31TBH7008: "subida por cueva de ganado y pinar hasta barranco. Peña Montañesa, Laspuña, 1600-1800 m.", P. MONTERRAT 27-VII-1974, JACA 461974; "Laspuña: umbría de Peña Montañesa, 1700 m", D. GOMEZ (1986: 144).
- 31TBH7106: "El Pueyo de Aragüas: Cresta de la Estiva, junto a Peña Madrid, 2000 m", D. GOMEZ (1986: 144).
- 31TBH7506: "umbría de La Estiva. Peña Montañesa. 1600-1830 m", P. MONTERRAT 22-VII-1979, JACA 254779.
- 31TBH7705: "Foradada del Toscar: Collado del Santo, 1750 m", D. GOMEZ (1986: 144).
- 31TBH70: "ladera NE del pico oriental Peña Montañesa, 2000 m", 13-VII-1956, JACA; "Peña Montañesa, peñascos en ladera expuesta al NE, pico más oriental de los dos que forman la cumbre, 2200 m", N. SANDWITH & P. MONTERRAT (1966: 70).
- 31TBH7016: "Lafortunada, paso de las Devotas, 780 m", G. MONTERRAT (1987: 155).
- 31TBH7112: "parte inferior de la solana de la Punta Llerga, 930 m", G. MONTERRAT (1987: 155).
- 31TBH7213: "Saravillo: Punta Llerga, 1660 m", G. MONTERRAT (1987: 155).
- 31TBH7311: "río Irués. W-Cotiella. 840-900 m", P. & G. MONTERRAT 14-VIII-1979, JACA 381279.
- 31TBH7313: ibidem "2000 m", G. MONTERRAT (1987: 155).
- 31TBH7612: "al pie de la punta El Gradiello, 1680 m", G. MONTERRAT (1987: 155).
- 31TBH71: "Paso de la Inclusa. Sobrarbe. 1000 m", 15-V-1969, JACA 101469; "Paso de la Inclusa. Ctra. de Plan; pared del túnel último. 1000 m", J. Fernández Casas 16-VI-1970, JACA 227370; "salida de túneles. Paso de la Inclusa. Saravillo. 1000 m", 18-VIII-1970, JACA 568370; "en los túneles, cerca de Plan, 1050 m", (J. Fernández Casas, 1970: 291) G. MONTERRAT (1987: 155).
- 31TBH73: "Pas d'Escalette", Lange, M. WILLKOMM & J. LANGE (1870: 299).
- 31TBH8000: "Foradada del Toscar: solana de Sierra Ferrera, 1200 m", D. GOMEZ (1986: 144).
- 31TBH8111: "Seira: circo de Armeña, 1980 m", G. MONTERRAT (1987: 155).
- 31TBH91: "Castejón de Sos, en el Monte de Liri, peñascos calizos de la cresta alta, 2200-2400 m", Tornero, N. SANDWITH & P. MONTERRAT (1966: 70).
- 31TCG18: "entre túneles sobre Sopeira", 4-VII-1971, JACA 409971; "Sopeira, 740 m", 13-V-1972, JACA 105472.
- 31TCH02: "Peña Blanca", Phil., M. WILLKOMM & J. LANGE (1870: 299).
- Localidades a las que no se ha podido asignar UTM: "Pirineos (Linza-Ansó-Huesca)", A. Segura 20-VIII-1963, MA 359757, SEV 86305; "Valle de Ordesa. Cauce seco del Arazas", L. Ceballos 9-VIII-1935, EMMA.

LERIDA:

- 31TCG0660: "Montsec d'Estall, extraplom orientat al S a prop de la carena, 1320 m", A.M. Romo 17-VI-1979, BC 656083; "Montsec d'Estall: carena, 1300 m", A.M. Romo 1-VII-1982, BC 656084; "Montsec d'Estall", A.M. ROMO (1989: 196).
- 31TCG0861: "Montsec d'Àres: Portell de Mont-rebei", A.M. ROMO (1989: 196).
- 31TCG0297: "Alta Ribagorça: congost d'Ovarra, 1200 m", A.M. Romo 3-V-1984, BC674778.
- 31TCG24: "Congost de Camarasa, 290 m", J.A. CONESA (1991: 234).
- 31TCG2455: "Montsec d'Àres, 800 m", J. Pedrol 1-V-1985, MA 326226, 419530.
- 31TCG2556: "Congost de Terradets", 4-V-1971, JACA 83971.
- 31TCG2656: "Montsec de Rubies: Congost dels Terradets", A.M. ROMO (1989: 196).
- 31TCG2955: "sobre el Sant del Bosc", A.M. ROMO (1989: 196).
- 31TCG25: "Montsec: Congost dels Terradets, 400 m.", P. Font Quer, A. & O. de Bolós 8-VIII-1954, BC 126964; "Gargantas de Terradets, 300-400 m", 4-V-1971, JACA 82171; "presa del embalse, cantil y cantil cueva, 400 m", 16-V-1972, JACA 121572; "Montsec d'Estall: Pas dels Terradets, 360 m", A.M. Romo 25-VII-1978, BC 656085; "Montsec de Rúbies, voltants del Sant del Bosc, 1200 m", A. Romo 16-VI-1978, BC 656086, 656087.
- 31TCG46: "Cantiles soleados bajada hacia Tremp, Boixols, 1480 m", 16-V-1972, JACA 118372; A.M. ROMO (1989: 31)
- 31TCG47: "Colladito, peñascos umbría. Boixols. 1200 m", 4-V-1971, JACA 80171.
- 31TCG67: "Organya", Costa, M. WILLKOMM & J. LANGE (1893: 69).
- 31TCH02: "Peña Blanca", Phil., M. WILLKOMM & J. LANGE (1870: 299).
- Localidades a las que no se ha podido asignar UTM: "gargantas, cantil al Este de Tres Ponts", 4-V-1971, JACA 80171.

NAVARRA:

- Citas imprecisas o no localizadas: "Larra, 1600-2000 m", L. VILLAR (1972: 13).
- 30TXN7656: "Isaba (Alto Roncal), acantilados calizos que cierran Belagua por el N, 1150 m", L. Villar 30-V-1971, BC 636926, JACA V-48271, MA 309261, SALA 23660; P. MONTERRAT & L. VILLAR (1981: 166).
- 30TXN75: "Belagua. Isaba", L. Villar 2-VI-1971, JACA 61071; "área kàrstica pino negro y zona SW pinar (sobre Eraice). Portillo de Eraiz. Isaba. 1700 m", L. Villar 26-VI-1971, JACA 99871; "sobre Rincón de Belagua. Isaba. 1600 m", L. Villar 11-VI-1972, JACA 46472; "Campa de la Contienda. Larra. 1600-1700 m", L. Villar 19-VII-1973, JACA 32573.
- 30TXN8155: "Larra. Isaba. 1800 m", L. Villar 9-VII-1971, JACA 138271.
- 30TXN8157: "Isaba, Larra (Ukerdi), 1700-1900 m", L. Villar & al. 12-VII-1983, JACA 205483, MA 470749.
- 30TXN8257: ibidem.
- 30TXN8259: "Isaba, Puerto de Belagua, 1700 m", P.M. Uribe-Echebarria & P. Urrutia 4-VIII-1988, MA 478806.
- 30TXN85: "peñasco muy soleado cerca de campamento. Anie. 1950-2050 m", 20-VII-1970, JACA 38070; "bco. que da al fondo de Hoya Solano. Larra. Isaba. 2000 m", L. Villar 25-VI-1971, JACA 87571; "Hoya solano. Isaba. 1860-1950 m", L. Villar 25-VI-1971, JACA 84771; "Añabarcandía. Isaba. 1600-1700 m", L. Villar 27-VI-1971, JACA 102371; "falda N del Pico de la Mesa. Mesa de los Tres Reyes. Isaba. 2200-2400 m", L. Villar 9-VII-1971, JACA 145971; "Hoya Portillo (límite superior Portillo y falda del Pico T. Reyes). Larra. Isaba. 1950-2300 m", L. Villar 9-VII-1971, JACA 142271; "Piedra S. Martín-Arlás. Isaba. 1700-1800 m", L. Villar 22-VII-1971, JACA 157371; "Hoya Solano. Isaba. 1900 m", L. Villar 7-VIII-1971, JACA 169171; "Sierra longa de Anie. Isaba. 1800-1850 m", L. Villar 25-IX-1971, JACA 242471; "entre Arlás y ctra. Isaba. 1600 m", L. Villar 28-VI-1972, JACA 66372; "Mesa de los Tres Reyes, 2200 m", L. VILLAR (1972: 13); "pie solano del Soumcony, 2000 m", L. VILLAR (1972: 13).

TERUEL:

- 30TXL93: "Alcaine, Hoz río Martín", M. Pérez 11-III-1990, MACB 35591.

ANDORRA:

31TCH70: "Val d'Andorre: rive gauche du río Valira del Norte, 1000 m", P. Consturier VI-1913, BC 56472 (sub *Passerina dioica*); "de Sta. Julia a Sta. Coloma, 900-950 m. Solanas de Andorra la Vella", Losa & Montserrat 2-VIII-1948, BCF 5918; ibidem "900-1100 m", T.M. LOSA & P. MONTSERRAT (1951: 144, sub *Passerina dioica*); "solana de Andorra la Vella", Losa & Montserrat VII-1949, MA 155745, MAF 52466 (sub *Passerina dioica*).

***Thymelaea dioica* subsp. *granatensis* (Pau) Malagarriga, Sinopsis Fl. Iberica (ed.1): 149 (1975) (Fig. 9).**

Caméfito rastrero. Vive en comunidades abiertas de tipo pastizal-tomillar, desarrolladas sobre roquedos calizos con poca pendiente y localizados en zonas elevadas y sometidas a condiciones de sequedad e insolación extremas. 1750-2150 m. Endemismo subbético.

ALBACETE:

30SWH5255: "Calar del Mundo", J.M. HERRANZ & al. (1986: 128, sub *Th. granatensis*).

GRANADA:

30SWG18: "Sierra de Castril, 1900 m", E. Reverchon VI-1903, MA82913 (sub *Th. coridifolia*); ibidem, Reverchon in Hervier, Hervier, C. SORIANO (1987: 330, sub *Th. granatensis*).

JAEN:

30SWG0385: "Quesada: entre Puerto Llano y la cabecera del bco. del Escalón, 1780 m", González, Muñoz & Soriano 26-VI-1975, MA 80389 (sub *Th. granatensis*); "Quesada: Puerto Llano, 1780 m", González, Muñoz & Soriano 18-VIII-1976, MA 480385 (sub *Th. granatensis*); "Quesada, Sierra del Pozo, Puerto Llano, 1800 m", J.M. Martínez & M. Peinado 7-VI-1980, GDA 13116 (sub *Th. granatensis*); J.M. MARTINEZ & M. PEINADO (1982: 386, sub *Th. granatensis*); "Puerto Llano", EMMA, C. SORIANO (1987: 330, sub *Th. granatensis*).

30SWG0386: "Quesada: Loma de Gualay, 1720 m", González, Muñoz & Soriano 16-VII-1975, EMMA, MA 480387 (sub *Th. granatensis*); C. SORIANO (1987: 330, sub *Th. granatensis*).

30SWG0485: "Quesada: vertiente oriental del Pico Cabañas, 1960 m", González, Muñoz & Soriano 4-VI-1975, MA 480390, 480386 (sub *Th. granatensis*); "macizo Segura-Cazorla, Cerro Cabañas", González, Muñoz & Soriano 20-VI-1975, MA 480384 (sub *Th. granatensis*); "Pozo Alcón: Pico Cabañas, 2000 m", F. Muñoz & C. Soriano 20-VI-1975, MA 456663 (sub *Th. granatensis*); C. SORIANO (1987: 330, sub *Th. granatensis*).

30SWG08: "Cazorla, in ascensu Pico Cabañas versus alt. 1900 m", A. Segura 6-VIII-1968, MA 465272 (sub *Th. granatensis*); "Sierra de Cazorla. Pico Cabañas. 1850 m", J. Devesa & al. 24-VI-1980, SEV 124174 (sub *Th. granatensis*).

30SWG1796: "Cazorla: Sierra de la Cabrilla, 1800 m", F. Muñoz & C. Soriano 4-VII-1975, MA 480388 (sub *Th. granatensis*); ibidem, EMMA, C. SORIANO (1987: 330, sub *Th. granatensis*).

30SWG1997: "Cazorla: Sierra de Empanadas, 1900 m", F. Muñoz & C. Soriano 15-VI-1976, MA 480391 (sub *Th. granatensis*); "Cazorla: Sierra de las Empanadas, vertiente NW, 1940 m", F. Muñoz & C. Soriano, MA 456664 (sub *Th. granatensis*).

30SWG19: "Sierra de Cazorla, Sierra de Cabrilla, Las Empanadas, 2150 m", C. Lacaita 16-VI-1928, BM; "au sommet des Empanadas", C. LACAITA (1929: 14, sub *Th. granatensis*); "in vertice montium Sierra de la Cabrilla Las Empanadas dicto", C. LACAITA (1930: 40, sub *Th. granatensis*).

30SWH1807: "Banderillas, vertiente NW", EMMA, C. SORIANO (1987: 330, sub *Th. granatensis*).

Localidades a las que no se ha podido asignar UTM: "Sierra de Cazorla", Reverchon, E.F. GALIANO & H.V. HEYWOOD (1960: 121, sub *Th. granatensis*); "Sierra de Cazorla", J. Varo & al. 20-VI-1978, GDAC 5454 (sub *Th. granatensis*); "Sierras de Cazorla, El Pozo, Cuatro Villas, Segura, Mágina y el SE provincial", C. FERNANDEZ (1983: 54); "Sierra de la Malessa", Reverchon in Hervier, C. SORIANO (1987: 330, sub *Th. granatensis*).

***Thymelaea dioica* subsp. *glauca* Talavera & Muñoz, Lagasalia 14: 149 (1986) (Fig. 9).**

Caméfito leñoso. En la única localidad donde se conoce crece sobre *terra rossa* entre rocas calcáreas, a 1400 m de altitud (Infante & Muñoz, SEV 123386). Endemismo puntual de la subbética cordobesa.

CORDOBA:

30SUG83: "Priego de Córdoba; La Tiñosa. 1400 m", F. Infante & J. Muñoz 6-VII-1983, SEV 123386, 123387; TALAVERA & MUÑOZ (1986: 149).

***Thymelaea tinctoria* subsp. *tinctoria* (Pouret) Endl., Gen. Pl. Suppl. 4(2): 66 (1848) (Fig. 10).**

Nanofanerófito que alcanza, excepcionalmente, un metro de altura. Buen indicador de termicidad, forma parte de matorrales calcícolas (romerales y garrigas principalmente), de pinares de

P. halepensis y, más raramente, de carrascales y quejigares abiertos, localizados en lugares secos y soleados sobre suelos pobres calcáreos o margosos, a veces yesíferos. 70-1100(1400) m. Mediterráneo noroccidental.

Localidades a las que no se ha podido asignar UTM: "Aragón", J. Mas i Guindal, MAF 63465; "Catalonia", Pourret, BM (sub *Passerina tinctoria*); "Maestrazgo", Loscos, Pardo, M. WILLKOMM (1893: 69, sub var. *vermiculata*).

ALBACETE:

30SXH7182: "Caudete, 700 m", F.J. Alcaraz 23-I-1982, MUB 6821.

30SXH78: "Caudete, 650 m", Mateo & Figuerola 30-V-1984, VAB 841782.

30SXJ50: "Mugrón", M.M. Gandoger, D. RIVERA (1982: 138).

Localidades a las que no se ha podido asignar UTM: "Albacete", Rivas Mateos, MAF 52556 (sub var. *nivalis*).

ALICANTE:

30SXH7667: "Sierra de Salinas, Villena, 750 m", F.J. Alcaraz 19-IV-1981, MUB 5456.

30SXH76: "Sierra de Salinas", A. Rigual 28-V-1956, MA 374034 (sub var. *vermiculata*); ibidem, A. RIGUAL (1972: 297, sub var. *vermiculata*).

30SXH87: "Sierra de la Villa, Villena", A. Pastor 21-XII-1981, VAB.

30SXH88: "El Morrón de Villena", A. Rigual 28-XII-1958, MA 374033 (sub var. *vermiculata*); A. RIGUAL (1972: 297, sub var. *vermiculata*).

30SXH9676: "Puerto de Biar, 800 m", A. Molina 10-IV-1979, GDAF 8810, MA 212648, MACB 6725, MAF 105542, SALA 27485; "Peña Rubia de Villena", A. Rigual 21-XII-1958, MA 373965 (sub var. *vermiculata*); ibidem, A. RIGUAL (1972: 297, sub var. *vermiculata*).

30SYH0061: "Maigmo, 600 m", de la Torre 15-VII-1985, MUB 20196.

30SYH06: "Sierra del Maigmo", MUB A. DE LA TORRE (1988: 95).

30SYH13: "Santa Pola", Mateo & al. 8-III-1987, VAB.

BARCELONA:

31TCF7398: "Sant Martí de Tous: la Roqueta de Fiol", J. NUET I BADIA (1987: 104).

31TCF79: "La Llacuna, 4 Km. au SE du village sur la route de Villafranca, au passage de la Sierra de Fontrubi, 800 m", J. Raynal 3-IV-1977, BC 629723, MA 311700, 360642, MAF 104814, SEV 42670; "La Llacuna", O. DE BOLOS & M. MASCLANS (1990: 43).

31TCF88: "Guardiola", P. FONT I QUER (1914: 36, sub *Passerina tinctoria*).

31TCF96: "Sitges", A. de Bolós 4-VII-1943, BC 100420.

31TCF97: "Villafranca del Penedés", MAF 52485 (sub *Passerina tinctoria*); "castillo de Olérdola", A. DE BOLOS Y VAYREDA (1950: 27).

31TCG6806: "Argençola: Rocamora", J. NUET I BADIA (1987: 104).

31TCG60: "entre La Panadella y Santa Coloma, 800 m", 1-X-1970, JACA 689870; "junto ctra. Santa Coloma dde Queralt a 1 Km. de La Panadella, 800 m", 16-V-1971, JACA 156471.

31TCG7002: "La Goda", J. NUET I BADIA (1987: 104).

31TCG71: "Cops", Gabarda, BCF 5923; "Els Prats de Rei", Puigg. in Costa, J. NUET I BADIA (1987: 104).

31TCG8101/02: "Santa Margarida de Montbui: la Tossa de Montbui", J. NUET I BADIA (1987: 104).

31TCG8902: "La Pobla de Claramunt, la Boixera", J. NUET I BADIA (1987: 104).

31TCG8902/03/04: "Roca Llarga, 350-545 m", J. NUET I BADIA (1987: 104).

31TCG80: "Igualada", C. Vicioso, MA 83022; ibidem, Senn., Llen., J. NUET I BADIA (1987: 104).

31TCG8124/25/26: "Sant Pere Sallavinera: serra de Boixadors", J. NUET I BADIA (1987: 104).

31TCG82: "Fonollosa", P. FONT I QUER (1914: 36, sub *Passerina tinctoria*).

31TCG9002/03/04: "Roca Llarga, 350-545 m", J. NUET I BADIA (1987: 104).

31TCG9705/06/07: "El Bruc", Costa, J. NUET I BADIA (1987: 104).

31TCG9707: "Anoia: el Bruc, coll de Can Maçana, 755 m", J. Nuet i Badia 22-IV-1982, BC 640764.

31TCG9805/06: "El Bruc", Costa, J. NUET I BADIA (1987: 104).

31TCG90: "Coll Brucs, 600 m", 20-VI-1968, JACA 264368; "Camí de Marets, La Pobla de Claramunt, 400 m", I. Alvaro & al. 28-III-1976, BCC; "Oboga de les Morelles. Copcalera. Torrent de Güels. Castellolí. 550 m", I. Alvaro & al. 5-XI-1977, BCC.

31TCG91: "Marganell", P. FONT I QUER (1914: 36, sub *Passerina tinctoria*); "Castellfolit del Boix (Serra de Càn Torra, 800 m)", P. FONT I QUER (1914: 36, sub *Passerina tinctoria*).

31TCG92: "Callús, Tosa", J. Vives 13-XII-1946 BCC; "Rajadell", P. FONT I QUER (1914: 36, sub *Passerina tinctoria*); "Fals", P. FONT I QUER (1914: 36, sub *Passerina tinctoria*).

31TCG93: "Suria", P. FONT I QUER (1914: 36, sub *Passerina tinctoria*).

31TCG94: "Cardona", Webb, M. WILLKOMM & J. LANGE (1870: 300, sub var. *vermiculata*).

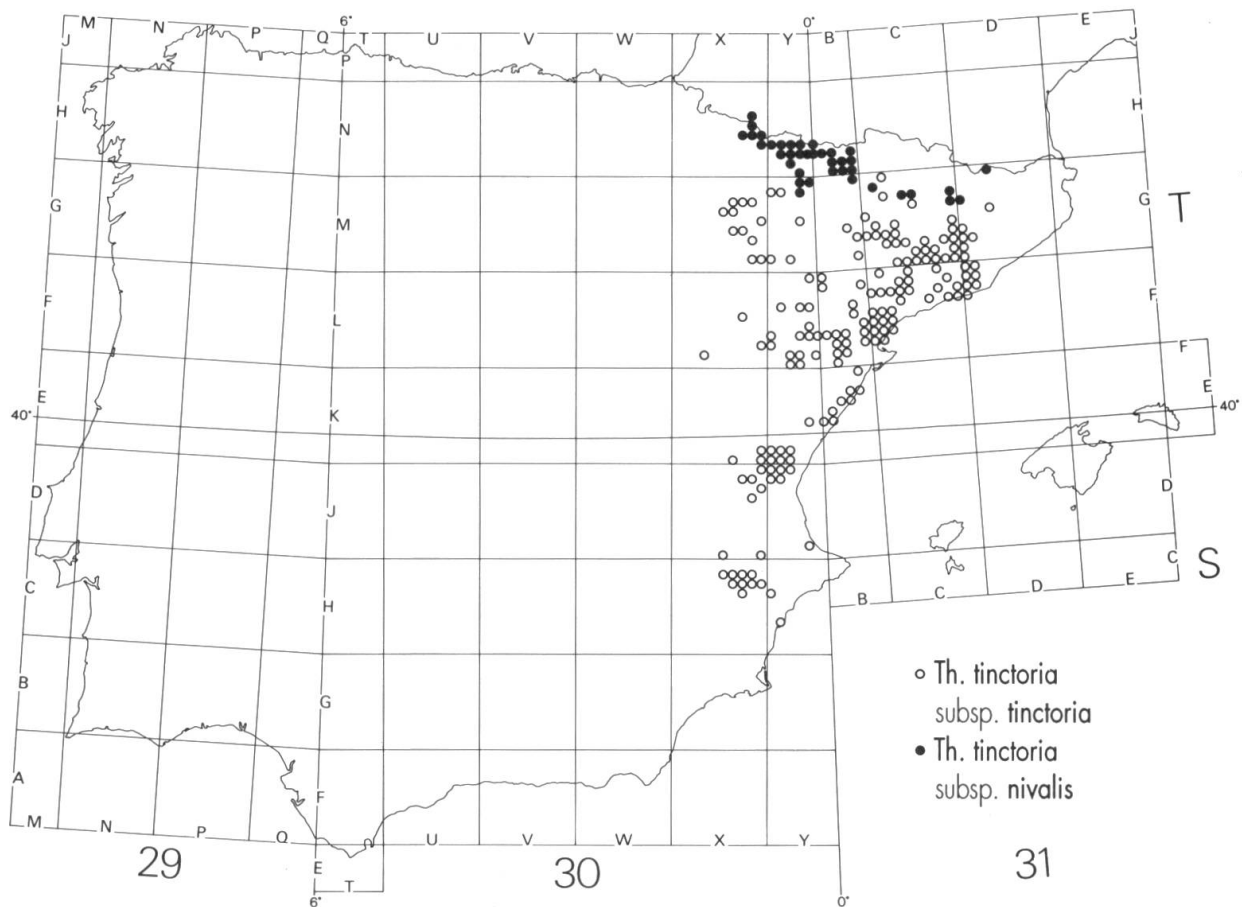
31TDF06: "Sitges, camí de Jafra, 100 m", A. de Bolós 19-II-1947, BC 116995; "Sitges, Turó de Miralpeix, 60 m", A. DE BOLOS Y VAYREDA (1950: 27); "camino de Sitges a Jafra", A. DE BOLOS Y VAYREDA (1950: 27).

31TDF07: "camino de Begas a Carxol, 325 m", A. DE BOLOS Y VAYREDA (1950: 27); "de Begas a Olesa de Bonesvalls", A. DE BOLOS Y VAYREDA (1950: 27).

31TDF08: "Corbera de Llobregat en el Puig d'Agulles, 600 m", A. DE BOLOS Y VAYREDA (1950: 27).

31TDF09: "Abrera, inter Barcelona et Montserrat, 100 m", Rothmaler 17-II-1935, BC 86500, 86501, BCC, BCF 5924, 6198, BM, MA 83020, 83021, MAF 52557; A. DE BOLOS Y VAYREDA (1950: 27); "Esparraguera", MA 83026 (sub *Passerina tinctoria*).

31TDF17: "Vallirana, hacia Ardenya, 450 m", Ninot 19-XII-1984, VAB 912761; "al E de Vallirana", Cad., A. DE BOLOS Y VAYREDA (1950: 27).



- 31TDF18: "Vallirana", A. & O. de Bolós III-1943, BC 106109 (sub *Passerina tinctoria*); ibidem, Marcos 10-IV-1949, BCF 6200 (sub *Passerina tinctoria*); ibidem "400 m", J.M. Ninot & I. Soriano 19-XII-1984, BCC; "Vallirana, Monte del Lladoner", R. QUERALT (1918: 71, sub *Passerina tinctoria*).
- 31TDF19: "Martorell", Pourret, M. WILLKOMM & J. LANGE (1870: 300, sub var. *vermiculata*); "Rubi", F. Sennen 11-IV-1927, BCF 6199, BM, MA 83024, 425586, SEV 83963 (sub *Passerina imbricata*).
- 31TDG0004: "El Bruc", Costa, J. NUET I BADIA (1987: 104).
- 31TDG00: "Montserrat", Bolós 1876, MAF 52558, (sub var. *vermiculata*); ibidem, S. Vayreda VIII-1876, MAF 52483 (sub *Passerina tinctoria*); ibidem, Lacaïta 26-IV-1882, BM; ibidem, Rivas Goday 27-III-1948, LISE 20537, MAF 52484 (sub *Passerina tinctoria*); ibidem, Rivas-Martínez & Losa 27-II-1966, SALA 3098; ibidem, Colmeiro, MA 83027 (sub var. *vermiculata*); ibidem, Pourret, Colmeiro, Willkomm, Bourgeau, M. WILLKOMM & J. LANGE (1870: 300, sub var. *vermiculata*); ibidem, P. FONT I QUER (1914: 36, sub *Passerina tinctoria*); ibidem, A. DE BOLOS Y VAYREDA (1950: 27); "Montserrat, atajo a Monistrol", A. MARCET (1952: 313, sub *Passerina tinctoria*).
- 31TDG01: "Castellgalí", P. FONT I QUER (1914: 36, sub *Passerina tinctoria*).
- 31TDG02: "Manresa", Pourret, M. WILLKOMM & J. LANGE (1870: 300, sub var. *vermiculata*); ibidem, M. Llenas IV-1909, BC 56465; ibidem, P. FONT I QUER 91914: 36, sub *Passerina tinctoria*).
- 31TDG03: "Sallent", P. FONT I QUER (1914: 36, sub *Passerina tinctoria*).
- 31TDG12: "Artés", P. FONT I QUER (1914: 36, sub *Passerina tinctoria*).
- 31TDG35: "Lluçanés: St. Pere Petit, St. Martí de Sobremunt", Pere Sala 1950, BC 114237.
- Localidades a las que no se ha podido asignar UTM: "Vallés", A. Marcos V-1953, MA 311721 (sub *Passerina tinctoria*); "El Bapes", Marcos 1960, BCF 5921; "Barcelona", Colmeiro, M. WILLKOMM & J. LANGE (1870: 300, sub var. *vermiculata*); "Puig Vicenç", Sennen, A. DE BOLOS Y VAYREDA (1950: 27); "sobre el Mas Prunera", A. DE BOLOS Y VAYREDA (1950: 27); "Puig Bernat", A. DE BOLOS Y VAYREDA (1950: 27); "cerca del Castell Marro (existencia dudosa)", A. MARCET (1952: 313, sub *Passerina tinctoria* fma. *platyphylla* Pau nova).

CASTELLON:

- 30SXX91: "Sierra Calderona", M.B. CRESPO (1989: 151).
- 30SYK00: "Sierra Calderona", M.B. CRESPO (1989: 151).
- 30SYK01: "Sierra Calderona", M.B. CRESPO (1989: 151).
- 30SYK10: "Sierra Calderona", M.B. CRESPO (1989: 151).
- 30SYK1813: "Villatorcas, Segorbe, 300 m", Crespo & Manso 1-II-1988, VAB 880223.

- 30SYK11: "Segorbe", C. Pau III-1884, MA 83036; "Sierra de Segorbe, 500 m", E. Reverchon V-1891, BM; M. WILLKOMM (1893: 69, sub var. *vermiculata*); "Segorbe", C. Pau 16-III-1921, BC 76976, BM, MA 83037 (sub *Stellera cilliata*); "Las Yeseras, Segorbe", Rivas Goday 25-V-1957, MAF 22614; "Sierra Calderona", M.B. CRESPO (1989: 151).
- 30SYK20: "Sierra Calderona", M.B. CRESPO (1989: 151).
- 30SYK21: "Sierra Calderona", M.B. CRESPO (1989: 151).
- 30TYK44: "La Plana Alta, Vilafamés, El Mollet, 450 m", Bolós & al 1-VI-1985, VAB 861251.
- 30TYL20: "Olocau, Serralada del Castell", M. Caldich 14-V-1957, VF 3338.
- 30TYL30: "margen derecha del río Bergantes, entre Forcall y Ortells, 600 m", 3-IV-1972, JACA 24272.
- 31TBE44: "entre Cabanes y Ribera de Cabanes, 380 m", O. Socorro & A. Tárrega 4-IV-1980, GDAF 11664; "Desierto de las Palmas, Benicasim, 400 m", G. Mateo 2-III-1984, MA 465908.
- 31TBE540: "Oropesa del Mar, Urb. el Balcó, 70 m", S. López & al. 15-IV-1989, VAB 892490.
- 31TBE54: "Oropesa, 150 m", G. Mateo & R. Figuerola 9-III-1984, MA 398962, VAB 841783.
- 31TBE55: "Villanueva de Alcolea", F.J. Alcaraz & de la Torre 22-III-1988, MUB 23796.
- 31TBE6064: "junto ctra. entre Cuevas de Vinromá y Alcalá de Chivert, 300 m", P. Montserrat 24-IX-1977, JACA 248077.
- 31TBE76: "entre Peníscola y Alcocéber", Costa & al. IX-1980, BF3019.
- 31TBE77: "Peníscola, Barranco de Irta", F. Sennen 16-IV/27-V-1909, SEV 79012 (sub *Passerina tinctoria*).
- 31TBE87: "Benicarló", F. Sennen 21-IV-1909, MA 83034, BM, SEV 84294 (sub *Passerina tinctoria*).
- 31TBF60: "Ports de Morella: Bellestar, Vall del Salt, pr. Viver de la Tenalla, 550 m", A. & O. de Bolós & P. Font i Quer 18-VI-1956, BC 148943; "entre Benifars y Fredes, poco después urbanización Europa 2, 900 m", B. de Retz 31-V-1977, JACA; "entre Fredes y La Sénia", O. Socorro VIII-1978, GDAC 6010; "a Fredes por desde embalse de Ulldacona, 780 m", O. Socorro & A. Tárrega 4-IV-1980, GDAF 11663; "Bojar, hacia Ballestar, 870 m", G. Mateo 8-V-1988, VAB 880917.
- Localidades a las que no se ha podido asignar UTM: "Desierto de las Palmas, 300 m", P. Font i Quer & Rivas Goday 30-V-1947, BC 104577, BCF 6201, EMMA, GDA, MA 83035, 341240, MAF 52555, MACB 17710; "Provincia de Castellón", P. Font i Quer 30-V-1947, SANT 04418; "Desert", Caldich 1-IV-1955, VF 8291; "Camp de Batalla", M. Caldich 1-V-1955, VF 8281; "Desierto de las Palmas", J. Izco & al. 2-V-1975, MAF 92385, VF 1958; *ibidem* "400 m", G. Mateo & R. Figuerola 2-III-1984, VAB 841784; "Tierra Baja y bajo Mijares", S. RIVAS GODAY & J. BORJA (1961).

HUESCA:

- 30TXM9152: "La Sarda, ctra. a Gurrea, 430 m", P. Montserrat 20-IX-1979, JACA 452179.
- 30TYL4697: "Peñalba, a 1 Km. ctra. Caspe, 320 m", P. Montserrat 16-III-1978, JACA.
- 30TYM08: "Sotonera, Galleguera", J. VASCONCELLOS & J. DO AMARAL (1960: 123).
- 30TYM1580: "Parte alta del Barranco Solano. Santa Eulalia de la Peña, 800 m", P. & J.M. Montserrat 21-III-1978, JACA 11778.
- 30TYM1581: "Santa Eulalia de la Peña, madroñales de la solana de la Peña de San Miguel, 800 m", P. & J.M. Montserrat, J.M. MONTSERRAT (1987: 125).
- 30TYM2112: "Sierra de Santa Quiteria, ca. Castejón de Monegros, 550 m", P. Montserrat & L. Villar 27-IV-1979, JACA 12179.
- 30TYM3150: "entre Sesa y Huerto, 410 m", P. Montserrat 21-V-1975, JACA 96375; *ibidem* "430 m", P. & J.M. Montserrat 14-IV-1976, JACA 5176; "carrascal de Sesa, 420 m", P. Montserrat 7-VIII-1978, JACA 307178; "Sesa, 415 m", P. Montserrat 19-XII-1986, JACA 615186.
- 31TBF5488: "Barranco entrada Serreta Negra. Vedado de Fraga, 250 m", P. Montserrat 16-III-1978, JACA 1578.
- 31TBF58: "Vedado de Fraga, 230 m", 5-V-1971, JACA 96971.
- 31TBF59: "Candasnos", Rivas Goday 13-XII-1952, MAF 23700, SEV 2524; *ibidem*, S. Castroviejo & E. Rico 27-X-1979, SALA 23087; "Serreta Negra de Fraga", O. DE BOLOS (1973: 311).
- 31TBG8742: "Alcampel, 500 m", J. Herrero & J. Pedrol 12-XI-1983, MA 314074; J. PEDROL (1986: 76).
- Localidades a las que no se ha podido asignar UTM: "cabecera río Guarga", Fanlo 11-V-1970, MACB 6097; "Sierra de Alcubierre, umbria de Amolda, 560 m", 5-V-1971, JACA 101671; "inter Sasa et Gurrea", Willkomm, M. WILLKOMM & J. LANGE (1870: 300, sub var. *vermiculata*).

LERIDA:

- 31TBF9788: "ctra. Sarroca-La Granadella, unos 2 Km después del desvío a Torrebeses, 350 m", J. Pedrol & R. Rodriguez 13-IV-1986, MA 331081, MACB 24346, SALA 42753, SEV 122456, VF 14706.
- 31TBF98: "Serreta Negra de Fraga", O. DE BOLOS (1973: 311).
- 31TBG91: "Segriá: entre Alpicat y Torrefarrera, colinas al N de la ctra., 350 m", J. Pedrol & J. Recasens 24-IV-1989, MA 497257.
- 31TBG9933: "cerro depósito agua y vaguada próxima cerca de Alfarrás, 300-380 m", P. & G. Montserrat 6-VI-1986, JACA 476286.
- 31TBG93: "Bruixes, 400 m", J.A. CONESA (1991: 234).
- 31TCF19: "Castelldans", A. MAYORAL (1986: 84).
- 31TCF38: "Vinaixa", A. BOLDU (1975: 186).
- 31TCG03: "Sierra Llarga", S. Rivas III-1949, MAF 52486 (sub *Passerina tinctoria*); "Serra d'Os de Balaguer", R. LLANSANA (1976: 50); "La Tindosa, 370 m", J.A. CONESA (1991: 234).
- 31TCG0050: "Ivars de Noguera, 450 m", J. Pedrol 22-II-1985, MA 314073, 418601; J. PEDROL (1986: 76).
- 31TCG13: "cerca del Km. 7 de la ctra. de Balaguer a la frontera", R. LLANSANA (1976: 50).
- 31TCG14: "Les Avellanes, 570 m", J.A. CONESA (1991: 234).
- 31TCG22: "Bellcaire d'Urgell, entre La Rápita i La Sentiu de Sió", A. MAYORAL (1986: 84).
- 31TCG23: "entre Balaguer y Camarasa", IV-1969, BCF 5922; "Serra de Monteró, 40 m", J.A. CONESA (1991: 234); "Coll de Mola, 290 m", J.A. CONESA (1991: 234); "La Collada, 300 m", J.A. CONESA (1991: 234); "Serra de Guineus, 260 m", J.A. CONESA (1991: 234); "Serra de Sant Jordi, 400 m", J.A. CONESA (1991: 234); "t. Rodó, 280 m", J.A. CONESA (1991: 234).
- 31TCG27: "Trempe", Sra. Gallardo, BC 125064 (sub *Passerina tinctoria*).
- 31TCG29: "Borjas Blancas", S. Rivas III-1949, MAF 52486 (sub *Passerina tinctoria*); A. BOLDU (1975: 186).

- 31TCG30: "Bell puig d'Urgell, avant cap a Belianes", A. MAYORAL (1986: 84); "Sant Martí de Maldá", A. MAYORAL (1986: 84).
 31TCG32: "Serra d'Almenara", Bolós, A. MAYORAL (1986: 84); "Bellmunt d'Urgell, Penelles, Castellserá", A. MAYORAL (1986: 84).
 31TCG33: "La Noguera: entre Agramunt i Artesa de Segre, 300 m", A.M. Romo 28-V-1988, BC 801117; "Alsina, 280 m", J.A. CONESA (1991: 234); "Camp, 400 m", J.A. CONESA (1991: 234); "Clot de Rabic, 380 m", J.A. CONESA (1991: 234); "Serra del Munt, 500 m", J.A. CONESA (1991: 234).
 31TCG34: "Artesa de Segre", A. Maluquer 6-III-1916, BC 56459 (sub *Passerina tinctoria*).
 31TCG40: "Urgell: Guimerá", VII-1888 (Det.: R.M. Manobens), BC 751657; "Rocafort de Vallbona", A. MAYORAL (1986: 84).
 31TCG42: "Agramunt", Masclans, A. MAYORAL (1986: 84).
 31TCG51: "Cervera", P. Font i Quer 18-III-1917, BC 56462, MA 83019 (sub *Passerina tinctoria*).
 31TCG56: X. FONT (1990: 479).
 31TCG61: "San Guim", P. Font i Quer 26-VII-1916, BC 56458 (sub *Passerina tinctoria*).
 31TCG6726: "Iborra", S. Castroviejo & al. 1-V-1981, MA 309232.
 Localidades a las que no se ha podido asignar UTM: "l'Urgell", Bolós & al., A. BOLDU (1975: 186); "El Segriá", Masclans, A. BOLDU (1975: 186); "La Noguera", Maluquer, A. BOLDU (1975: 186); "La Segarra", Font i Quer, A. BOLDU (1975: 186).

MURCIA:

- 30SXH5885: "Casas de la Caracola, Yecla, 720 m", F.J. Alcaraz 7-III-1982, MUB6897.
 30SXH58: F.J. ALCARAZ (1984: 152).
 30SXH6878: "Sierra Principe, Yecla, 800 m", F.J. Alcaraz 23-I-1982, MUB 6817.
 30SXH67: "Yecla", M. GANDOGGER (1905: 440); F.J. ALCARAZ (1984: 152).
 30SXH6980: "El Portillo, Yecla, 750 m", F.J. Alcaraz 23-I-1982, MUB 6803.
 30SXH68: F.J. ALCARAZ (1984: 152).
 30SXH7369: "Hoya de la Carrasca, Yecla, 600 m", F.J. Alcaraz 8-V-1982, MUB 3645.
 30SXH76: F.J. ALCARAZ (1984: 152).
 30SXH7175: "Las Cabezuelas, Yecla, 1600 m", F.J. Alcaraz 18-V-1982, MUB 7160.
 30SXH77: F.J. ALCARAZ (1984: 152).
 30SXH78: F.J. ALCARAZ (1984: 152).
 Localidades a las que no se ha podido asignar UTM: "Murcia", Boissier, M. WILLKOMM & J. LANGE (1870: 300, sub var. *vermiculata*).

NAVARRA:

- Localidades a las que no se ha podido asignar UTM: "Navarra", Boissier, M. WILLKOMM & J. LANGE (1870: 300, sub var. *vermiculata*).

TARRAGONA:

- 31TBE89: "Ulldecona", P. Font i Quer 11-VI-1916, BC 56463 (sub *Passerina tinctoria*); R. MALAGARRIGA (1971: 97).
 31TBF61: "Vall del Salt", Bolós, L. DE TORRES (1988: 88); "Vall de la Fou", Bolós, L. DE TORRES (1988: 88); "Vall del Sant", Bolós, L. DE TORRES (1988: 88); "casa forestal de La Tenalla, 600 m", L. DE TORRES (1988: 88); "Barranc de la Fou; davallant al Barranc de Capats, 1080 m", L. DE TORRES (1988: 88).
 31TBF62: "davallant dels Masets de Lino a l'Ulldemó, 960 m", L. DE TORRES (1988: 88).
 31TBF63: "afores d'Arnes, 600 m", L. DE TORRES (1988: 88).
 31TBF71: "Cap a la Font del Nofre, 500 m", L. DE TORRES (1988: 88); "camí de Cova Avellanes, 1050 m", L. DE TORRES (1988: 88); "Cingle de la Punta, 1220 m", L. DE TORRES (1988: 88).
 31TBF72: "Monte Caro, Tortosa, 1400 m", P. Font i Quer 15-VI-1915, BC 56460 (*Passerina tinctoria*); R. MALAGARRIGA (1978: 42); "Milles y Carlares. Ptos. de Beceite. Roquetas", L. Ceballos 23-VIII-1960, EMMA; "Caro", Bolós, L. DE TORRES (1988: 88); "partida de la Canleta, 450 m", L. DE TORRES (1988: 88); "sota la Mola de Catí, 1250 m", L. DE TORRES (1988: 88).
 31TBF73: "Horta", Font i Quer, R. MALAGARRIGA (1971: 97); "Coll de les Canals, 900 m", L. DE TORRES (1988: 88).
 31TBF85: "Vilalba dels Arcs", BCF 71192, A.M. ROVIRA 91986).
 31TBF86: "Riba-roja d'Ebre", Braun-Blanquet & Bolós, A.M. ROVIRA (1986); "Riba-roja, cap a Faió", BCF 71191, A.M. ROVIRA (1986).
 31TBF92: "Tortosa", Pourret, M. WILLKOMM & J. LANGE (1870: 300, sub var. *vermiculata*); R. FOLCH I GUILLEN (1980: 189).
 31TBF93: "Cardó, 600-700 m", Font i Quer, R. MALAGARRIGA (1978: 42); R. FOLCH I GUILLEN (1980: 189).
 31TBF94: "el Pinel de Brai, cap a Miravet", BCF 71190, A.M. ROVIRA (1986).
 31TCF02: R. FOLCH I GUILLEN (1980: 189).
 31TCF03: R. FOLCH I GUILLEN (1980: 189).
 31TCF04: R. FOLCH I GUILLEN (1980: 189).
 31TCF05: "Móra d'Ebre", Dufour, M. WILLKOMM (1893: 69, sub var. *vermiculata*); R. FOLCH I GUILLEN (1980: 189).
 31TCF07: "La Palma d'Ebre", Bolós, R. MALAGARRIGA (1971: 97).
 31TCF12: R. FOLCH I GUILLEN (1980: 189).
 31TCF13: R. FOLCH I GUILLEN (1980: 189).
 31TCF14: "Tivissa", Bolós, R. MALAGARRIGA (1971: 97); R. FOLCH I GUILLEN (1980: 189).
 31TCF15: R. FOLCH I GUILLEN (1980: 189).
 31TCF177: "Priorat, Uldemolins, Serra de la Llana, 700-800 m", J. Pedrol 30-V-1989, MA 487406.
 31TCF23: "Serra de Balaguer", F. Sennen 1-IV-1918, BM, EMMA (sub *Passerina tinctoria*); "Coll de Balaguer", Sennen, R. FOLCH I GUILLEN (1980: 189); R. FOLCH I GUILLEN (1980: 189).

- 31TCF24: "l'Hospitalet de l'Infant", F. Sennen 3-IV-1917, BC 56464, EMMA (sub *Passerina tinctoria*); R. MALAGARRIGA (1971: 97); R. FOLCH I GUILLEN (1980: 189).
- 31TCF25: "Monte La Mola", Willkomm, M. WILLKOMM (1983: 69, sub var. *vermiculata*); R. FOLCH I GUILLEN (1980: 189).
- 31TCF27: "Serra de Llena", Bolós, R. MALAGARRIGA (1971: 97).
- 31TCF36: "monte La Mussara, 975 m", A. de Bolós 6-VI-1954, BC 128720; R. MALAGARRIGA (1978: 42).
- 31TCF37: "Serra de Prades", J. Cuatrecasas 3-IV-1934, MAF 52560.
- 31TCF38: "Poblet", Willkomm, A. BOLDU (1975: 186).
- 31TCF47: "Conca del barberá: Royals, camí de la Coll de la Creu de l'Ardit a la Pena, 960 m", J. Nuet i Badia 15-I-1981, BC 656789; "Picamoixons", Font i Quer, R. MALAGARRIGA (1971: 97).
- 31TCF48: "Espluga", Willkomm, A. BOLDU (1975: 186).
- 31TCF49: "Sierra del Tallat: Vallbona, Rocallaura", Pujadas, A. BOLDU (1975: 186); "Rocallaura", Pujadas, A. BOLDU 91975: 186).
- 31TCF66: "Vilavella", P. Font i Quer, LISE 8674 (sub *Passerina tinctoria*); R. MALAGARRIGA (1978: 42); "Serra de Bengalis", Bolós, R. MALAGARRIGA (1971: 97); "Vespella", E. Batalla & F. Masclans 16-II-1947, BC 103592; R. MALAGARRIGA (1978: 42).
- 31TCF77: "Sant Jaume dels Domenys", F. Palau 15-V-1951, BC 632326, MA 157348.
- 31TCF86: "Bellvey", Malagarriga, R. MALAGARRIGA (1971: 97); "Calafell", Gros 2-XI-1918, BC 56457 (sub *Passerina tinctoria*); R. MALAGARRIGA (1978: 42).
- 31TCG50: "Vallfogona de Riucorb", Sra. Gallardo 4-VII-1918, BC 125063 (sub *Passerina tinctoria*); ibidem, R. MALAGARRIGA (1978: 42).
- Localidades a las que no se ha podido asignar UTM: "Tarragona", Webb, Colmeiro, M. WILLKOMM & J. LANGE (1870: 300, sub var. *vermiculata*); ibidem, 3-IV-1917, MA 83025 (sub *Passerina tinctoria* var. *imbricata*); "de Tortosa a Gandesa", Rivas Goday 8-IX-1965, MA 309203, MAF 83951, VF 2069 (sub var. *vermiculata*); "Puertos de Tortosa, 800 m", G. Mateo 16-IV-1976, VAB 76334; "Tarragona", B. Lázaro, MAF 52559; "Montsant", P. Seró, BCC; "Vinyet", NOGUES FERRE (1923: 209, sub *Passerina tinctoria*); "Cuenca del Gaiá", E. BATALLA & F. MASCLANS (1950: 380); "hacia la Roca Melera, sobre la Ermita Cremada, els Martells, etc.", P. FONT I QUER (1950: 110); "presente en el Camp, la Conca y el Macizo de Prades, aunque muy raro a partir de los 800 m", Masclans & Batallas, A. BOLDU (1975: 186); "Montsant", Molero, A. BOLDU (1975: 186).

TERUEL:

- 30TXL31: "Monreal del Campo (Tierra Baja)", C. PAU (1895: 16, sub *Passerina tinctoria*).
- 30TXL92: "Estercuel", G. MATEO (1990: 367).
- 30TYL02: "Gargallo", G. MATEO (1990: 367).
- 30TYL03: "Alloza", Loscos, Pardo, M. WILLKOMM (1893: 69, sub var. *vermiculata*).
- 30TYL16: "Samper de Calanda", X. Giráldez 30-III-1986, MACB 20476; SALA 39733; "Hijar", Loscos, Pardo, M. WILLKOMM (1893: 69, sub var. *vermiculata*).
- 30TYL20: "Bordón", G. MATEO (1990: 367).
- 30TYL21: "34 Km. NW of Morella, near hydroelectric station at outflow of embalse de Santolea on minor road to Castellote, 650 m", S.L. Jury & al. 5-IV-1987, BM, MA 452737.
- 30TYL3519: "Aguaviva, 780 m", J.L. Lagares 30-III-1988, VAB 886283.
- 30TYL33: "Desierto de Calanda", Loscos, Pardo, M. WILLKOMM (1893: 69, sub var. *vermiculata*).
- 30TYL43: "Torrecilla de Alcañiz", J. PARDO (1895: 92).
- 30TYL44: "Castelserás", Loscos 1-IV-1875, BC 97601, MAF 52553; "Castelserás, in coll de Santa Bárbara, 320 m", Loscos & ? 19-IV-1876, BC 146804; "Alcañiz", X. Giráldez 16-IV-1981, MA 309292, SALA 27366; ibidem, 9-II-1973, EMMA; "Castelserás", Loscos, Pardo, M. WILLKOMM (1893: 69, sub var. *vermiculata*).
- 30TYL51: "Monroyo, 1000 m", A. Segura 19-III-1974, FCO 2305, MA 359694, SEV 41156.
- 30TYL5032: "Fórnoles, 700 m", Mateo & López, VAB 911190.
- 31TBF5634: "Torre de Compte, 480 m", J.L. Lagares 28-III-1988, VAB 886287.

VALENCIA:

- 30SXJ78: "Embalse de Buseo, Chera", Sanchís & Alcóber 6-VI-1984, VAB 843580; ibidem, Sanchís & Roig 17-III-1986, VAB 884255; "Pico Ropé, Chera", 28-X-1987, VAB 881278; "Sot de Chera", Sanchís & Roig 18-XII-1987, VAB 884268.
- 30SXJ86: "Montes de Buñol", A. Rodríguez & J. Borja 22-V-1958, MA 200294, 202953, MACB 35612; "Puerto de Buñol", Rivas Goday & Izco 29-XI-1965, BCF, (30-XI-1965) FCO 2307, 2308, MA 311699, MAF 67452, SANT 18238, 18397, SEV 2523, VF 2488; ibidem, Rivas Goday & Mayor 29-X-1967, COI, FCO 2306, 2309, LEB 11450, MAF 69413, SALA 4851, 8482.
- 30SXJ8288: "sobre los Baños de Chulilla, 200 m", L. Villar 11-IV-1974, JACA 21574.
- 30SXJ90: "Moxente", Bourg., M. WILLKOMM & J. LANGE (1870: 300, sub var. *vermiculata*).
- 30SXJ97: "prope Chiva", S. Castroviejo & al. 1979, BC 647569, JACA, MA 309205, 309216, 359748, MAF 107690, SEV 76971; "Sierra de Chiva", Cavanilles, MA 83032 (sub *Passerina tinctoria*).
- 30SXJ99: "Camp de Llíria: W de Casinos", O. de Bolós 17-IV-1973, BC 608519.
- 30SXX60: "Tuéjar", J.B. Peris & G. Stubing 7-IV-1984, BC 648266, BM, GDA 17527, JACA 501484, LEB 27089, MA 394700, 410699, MAF 119643, SALA 33055, SEV 110957, VF 11282.
- 30SXX90: "Casinos-Alcublas", Morán & Figuerola IV-1983, VF 9526 (sub var. *vermiculata*); "Sierra Calderona", M.B. CRESPO (1989: 151).
- 30SYJ0685: "Benaguacil, monte de Ntra. Señora de Montiel, 250 m", Bonilla 18-I-1991, VAB 913424.
- 30SYJ08: "Liria, 200 m", Mansanet & Mateo IV-1981, VAB 81454; ibidem, F.J. Alcaraz & de la Torre 22-III-1988, MUB 23791.
- 30SYJ09: "Sierra Calderona", M.B. CRESPO (1989: 151).
- 30SYJ1289: "Barranco de Olocau, por la Pobla de Vallbona, 150 m", Crespo 1-V-1986, VAB 86676.
- 30SYJ19: "Sierra Calderona", M.B. CRESPO (1989: 151).

30SYJ29: "Sierra Calderona", M.B. CRESPO (1989: 151).

30SYJ41: "Oliva", H.T. Malagarriga 19-IV-1969, BC 602789.

Localidades a las que no se ha podido asignar UTM: "Valentia", Duf., M. WILLKOMM & J. LANGE (1870: 300, sub var. *vermiculata*).

ZARAGOZA:

30TXL7654: "Blesa, Cañavellida, 800 m", J.J. FERRER (1986: 186).

30TXM56: "Ejea de los Caballeros", N. SANDWICH & P. MONTSERRAT (1966: 43).

30TXM64: "Km. 27 cra. Castejón-Villanueva de Gállego", 3-III-1964, JACA 5764; "Castejón de Valdejasa, 650 m", L. Villar 12-VI-1973, JACA 163973.

30TXM66: "Monlora, Erla", C. Vicioso 19-VI-1955, GDAF 24099, MA 419437, MACB 35778, SALA 50179.

30TXM67: "Sierra de Luna", C. URSUA (1986: 204).

30TXM7144: "cerca del Pico Esteban, Castejón de Valdejasa, 650 m", P. Montserrat & L. Villar 30-IV-1979, JACA 19179.

30TXM77: "Luna", F. Cámara X-1945, MA 83028; "Collado ctra. a Biel, entre Luna y El Frago, 500 m", 14-X-1969, JACA 772169; "Luna", F. CAMARA (1945).

30TXM8618: "entre Villamayor y desvío a Farlete, 350 m", C. Gómez & al. 12-IV-1986, MA 331088, SALA 42752, SEV 123561.

30TXM83: "pinar de Zuera", 24-III-1964, JACA 15364; "Zuera, 320 m", A. Segura 5-III-1977, MA 359744, 478904, SEV 87496, VAB; ibidem "280 m", A. Segura 21-V-1978, FCO 7936, MA 309254, 359742.

30TXM8371: "entre Ardisa y Casas de Esper, 420 m", P. Montserrat & L. Villar 30-IV-1979, JACA 14979.

30TXM9210: "Alfajarín, castillo, 200-250 m", G. Montserrat & D. Gómez 25-V-1983, JACA 77283.

30TYL46: "Cabezo del Pan de Aguila de Caspe", Monasterio & Rivas Goday 27-VI-1951, MAF 99327; "Sierra de Vizcuerno, Caspe", Rivas Goday 30-VII-1951, MAF 77232 (sub var. *vermiculata*).

30TYL3336: "cerros c. Calanda", Domínguez & al. 4-III-1994, Herb. UAM.

30TYL3768: "cerros frente a la estación de Chiprana", Domínguez & al. 4-III-1994, Herb. UAM.

30TYM01: "Farlete, 500 m", A. Segura 14-VI-1973, MA 359746.

Localidades a las que no se ha podido asignar UTM: "Villamayor-Farlete", Gómez Pedrol 12-IV-1986, MACB 24345; "Zaragoza", Lap., M. WILLKOMM & J. LANGE (1870: 300, sub var. *vermiculata*).

Observaciones: En R. Carbó & al. (1977: 85) se cita *Th. tinctoria* en Castrillino (León), lo que a todas luces parece un error, dado el comportamiento ecológico de la especie. En esta misma localidad existe *Th. ruizii*.

Thymelaea tinctoria subsp. *nivalis* (Ramond) P. Monts., Pirineos (Jaca) 79-80: 71 (1966) (Fig. 10).

Caméfito leñoso, frecuentemente decumbente. Forma orófila de la subsp. *tinctoria* que vive en roquedos calizos y pastos pedregosos bien soleados de los pisos montano y subalpino. 900-2300(2600) m. Endemismo pirenaico.

BARCELONA:

31TCG96: "Solsonés: Llinars de Berga, Mollí de Terrers, 970 m", I. Soriano 6-VII-1985, BCC (sub *Th. nivalis*).

31TCG97: "Sierra del Cadí. Pedraforca. Canal de la Enforcadura", Rivas-Martínez, Losa & Fernández Casas 15-VI-1967, MAF 116808 (sub *Th. calycina*).

31TDG06: "Can Petzi, La Nou", P. Font i Quer & A. de Bolós 19-VI-1945, BC 96044; ibidem "950 m", J. Carreras & al. 3-VIII-1984, BCC; "sobre La Nou de berguedá, 1000 m", J.M. Busquets 18-IV-1987, BCC (sub *Th. nivalis*).

GERONA:

31TDG39: "Montes de Nuria, Coma de Vaca, 2000 m", D.F. Tremóls VII-1880, MA 83013 (sub *Passerina nivalis*).

HUESCA:

30TXN7647: "umbría de Peña Ezcaurre, Ansó, 1700-2050 m", L. Villar 14-VII-1975 (sub *Th. nivalis*).

30TXN74: "Zuriza (Ansó)", N. SANDWICH & P. MONTSERRAT (1966: 43).

30TXN8143: "Ascenso Alanos, La Reclusa (Siresa), 1600-1700 m", 2-IX-1971, JACA 679471 (sub *Th. nivalis*).

30TXN8144: "Alanos, desde cueva comida, por los cantiles de la solana, 1850-1970 m", 2-IX-1971, JACA 686971 (sub *Th. nivalis*).

30TXN8448: "W Collado de Petraficha, Ansó, 1900 m", P. Montserrat 2-VII-1975, JACA 283475 (sub *Th. nivalis*).

30TXN8545: "entre Estriviella y Tortiella, Hecho, 1900-2000 m", L. Villar 12-VII-1975, JACA 106575 (sub *Th. nivalis*).

30TXN8648: "entre Barranco de Lacherito y vaguada hacia Petraficha, Hecho, 1700-1800 m", L. Villar 11-VII-1975, JACA 102675 (sub *Th. nivalis*).

30TXN84: "ascenso al Alano, enclave de sabina. Alano (Ansó). 1700-2000 m", L. Villar 29-VI-1971, JACA 117971 (sub *Th. nivalis*); "Forca, Hecho, 1720 m", L. Vilar 5-IX-1971, JACA 225171 (sub *Th. nivalis*); "Peña Forca oriental, Hecho, 1700-2000 m", L. Villar 5-IX-1971 (sub *Th. nivalis*); "Barranco de Lacherito, Hecho, 1600-1650 m", L. Villar 29-V-1973, JACA 8973 (sub *Th. nivalis*); "Quimboa alto, Ansó, 2100-2190 m", P. Montserrat & L. Villar 22-VIII-1973, JACA 502773 (sub *Th. nivalis*); "Barranco de Petraficha, entre Faja Catalán y Quimboa alto, Ansó, 1600-1900 m", P. Montserrat & L. Villar 22-VIII-1973, JACA 492373 (sub *Th. nivalis*); "solana pie calizo del Agüerri, Santa Ana, Hecho, 950 m", P. Montserrat 30-IX-1973, JACA 581473 (sub *Th. nivalis*); "pico de Agüerri, Valle de Hecho, 2200 m", L. Villar 17-VII-1974, JACA 55674 (sub *Th. nivalis*).

30TXN8250: "crestas de la Majada Plana de Diego, flysch contacto karst de Petrechema, Ansó, 1450 m", L. Villar 6-VI-1975, JACA 15675 (sub *Th. nivalis*).

- 30TXN85: "descenso solana de Paquiza-Linzola, al W de Sobrante de Linza, 1650-2000 m", L. Villar 9-V-1971, JACA 26171 (sub Th. nivalis); "hacia Paquiza-Linzola. Sobrante de Linza. Ansó. 1650-2100 m", L. Villar 9-V-1971, JACA 25271 (sub Th. nivalis); "Barranco de Linza, Ansó, 1400-1750 m", L. Villar 13-VI-1971, JACA 71571 (sub Th. nivalis); "cervunales de Linza, Ansó, 1400-1700 m", L. Villar 16-VII-1972, JACA 92172; "Xinebral-foyas de Gamueta, Ansó, 1650 m", L. Villar 31-VIII-1973, JACA 65873 (sub Th. nivalis); "Petrachema, Ansó, 1900 m", P.Mt. 552, N. SANDWICH & P. MONT-SERRAT (1966).
- 30TXN86: "cerca Peña de San Martín, 1900 m", 20-VII-1970, JACA 377070 (sub Th. nivalis); "Piedra de San Martín", L. VILLAR (1988: 375).
- 30TXN9932: "bajada cresta La Magdalena, 1200 m", 31-VII-1969, JACA 523369 (sub Th. nivalis).
- 30TXN93: "cabecera río Osia, sobre Cab. Carabineros, Aragüés del Puerto, 1800 m", 10-VIII-1965, JACA 104265 (sub Th. nivalis); "Río Osia, Lavati, Aragüés del Puerto, 1240 m", 18-V-1969, JACA 113469 (sub Th. nivalis); "Rioseta-Canfranc, pie de peñascos del Tobazo, 1550 m", P. Montserrat 5-IV-1970, MA 359754 (sub Th. nivalis); "Monte Lizara, Lavati, 1620 m", 4-VIII-1970, JACA 467670 (sub Th. nivalis); "Los Lecherines", Amich & al. 3-VIII-1979, MA 486944, MACB 35885, SALA 48904; "cabecera del río Osia, 1600 m, 1800 m", P.Mt. 450, N. SANDWICH & P. MONT-SERRAT (1966).
- 30TXN9043: "bajada del Portillo, Collado de Acher, Hecho, 2190-1930 m", P. Montserrat 23-VII-1974, JACA 454774 (sub Th. nivalis).
- 30TYM3386: "Sierra de Guara, dolinas calcáreas de Cupierlo, 1650 m", J.M. Montserrat 19-V-1981, BC 674757; J.M. MONT-SERRAT (1987: 125).
- 30TYM3387: "Sierra de Guara, casetas de los Fenales de Bara, 1500 m", J.M. Montserrat 19-V-1981, BC 674758; J.M. MONT-SERRAT (1987: 125).
- 30TYM3598: "Cañardo, 1040 m", J.M. MONT-SERRAT (1987: 125).
- 30TYM3998: "Collado El Serrablo, cabecera del Guarga, 1290 m", P. Montserrat 26-II-1975, JACA 10775 (sub Th. nivalis); J.M. MONT-SERRAT (1987: 125).
- 30TYM4199: "Laguarta, Cuenca del Guarga, 1090 m", P. Montserat & L. Villar 4-IV-1972, BC 636925, JACA 25072, MA 309262, SALA 23610; P. MONT-SERRAT & L. VILLAR (1981: 166).
- 30TYM49: "Collado de Sarrablo, Cuenca del Guarga, 1300 m", 7-VIII-1965, JACA 96065 (sub Th. nivalis).
- 30TYN0035: "Refugio de Blancas, 2000 m", 22-VII-1971, JACA 518371 (sub Th. nivalis).
- 30TYN0531: "Pino Bajo, Collaradas SW, Villanúa, 1750-2000 m", P. Montserrat & L. Villar 3-VIII-1978, JACA 298278 (sub Th. nivalis).
- 30TYN0632: "Circo y pequeño ibón subida a Collarada W, 2400-2600 m", J.M. Montserrat 24-VIII-1976, JACA 170676 (sub Th. nivalis).
- 30TYN03: "Canfranc", C. Vicioso VII-1921, MA 83011 (var. nivalis); "Candanchú, Rioseta", A. & O. de Bolós 9-V-1960, BC 145109; "Tortíella alto, Rioseta, Canfranc, 1600 m", 11-VII-1967, JACA 199767 (sub Th. ruizii); "Canfranc, Circo Tortíella alto, 1900 m", 11-VII-1967, JACA 196967; "bajada a Rioseta, 1500 m", 11-VII-1971, JACA (Th. nivalis); "entre Tortíella y Rioseta", S. Talavera 15-VII-1968, SEV 27663; "pie peñascos Tobazo, Rioseta, 1550 m", 5-IV-1970, JACA 19470 (sub Th. nivalis); "solana-Tobazo, Candanchú, 2000 m", 12-VII-1970, JACA 326470 (sub Th. nivalis); "Tobazo, espolón sobre telesilla alto, 1950 m", 11-VII-1971, JACA 443171 (sub Th. nivalis); "bajada a Rioseta, 1500 m", 11-VII-1971, JACA (sub Th. nivalis).
- 30TYN12: "Barranco de Asieso, Biescas, 1300 m", 7-X-1969 JACA 741469 (sub Th. nivalis); "Telera", L. VILLAR (1988: 375).
- 30TYN13: "Telera, Piedrafita de Jaca, Valle de Jaca", 28-VII-1967, JACA 264167 (sub Th. nivalis).
- 30TYN2310: "Yebra de Basa", 17-IV-1969, JACA 65069 (sub Th. nivalis).
- 30TYN2628: "solana de Tendeñera, alto Barranco del Infierno, Yésero-Gavín, 2000-2300 m", L. Villar 7-VIII-1979, JACA 348179 (sub Th. nivalis).
- 30TYN22: "Tendeñera", L. VILLAR (1988: 375).
- 30TYN2731: "piedemonte pedregoso solana La Ripera, Panticosa, 1650-1750 m", P. Montserrat & L. Villar 3-VII-1980, JACA 204380 (sub Th. nivalis).
- 30TYN3200: "Guillué, 900 m", P. Montserrat, J.M. MONT-SERRAT (1987: 125).
- 30TYN30: "Canciás, sobre Fablo, 1350 m", 17-IV-1973, JACA 21673 (sub Th. nivalis); "Canciás", L. VILLAR (1988: 375).
- 30TYN3726: "Torla, entre río Ara y río Arazas, 1100 m", P. Montserrat 30-III-1970, BC 626695, JACA, MA 311698, 359720, MAF 97389, SEV 28640.
- 30TYN32: "Broto", Borderè VI-1898, BM (sub Passerina nivalis); "crestón soleado sobre confluencia río Arazas, Torla", 30-III-1970, JACA 9970 (sub Th. nivalis).
- 30TYN33: "ascenso al Collado de Bujaruelo, Bujaruelo, 1600 m", 20-VIII-1971, JACA 650471 (sub Th. nivalis); "Bujaruelo, 1950-2000 m", 20-VIII-1971, JACA 657871 (sub Th. nivalis).
- 30TYN4026: "Lana del Caballo, río Arazas, Ordesa, 1100 m", 22-V-1973, JACA 118473 (sub Th. nivalis).
- 30TYN4127: "Ordesa, repisa solana de Gallinero, 1800 m", 17-VIII-1971, JACA 628371 (sub Th. nivalis).
- 30TYN4325: "Mandra Huella, Senda de Cazadores, Ordesa, 1900 m", 26-VIII-1970, JACA 636470 (sub Th. nivalis).
- 30TYN42: "ad flum Arazas, Valle de Ordesa", L. Ceballos 12-VIII-1935, MA 82993 (sub Th. calycina); "Valle de Ordesa, desde el fondo del valle hasta Goriz, 1400-2200 m", 8-VIII-1946, BCF 5920 (sub Th. calycina); "Valle de Ordesa", Bellot & Casa-seca 23-V-1960, SALA 3091 (sub Th. calycina); ibidem, Losa V-1960, BCF 5919 (sub Th. calycina); "abetal de Cotatuero, Ordesa, 1350 m", 30-III-1970, JACA 8970 (sub Th. nivalis); "Ordesa, Cotatuero, 1700-1950 m", 5-VIII-1971, JACA 550571 (sub Th. calycina); "Ordesa, Sierra de las Cutas", T. Gallardo & A. Molina 20-V-1987, MACB 35022.
- 31TBG9391: "La Puebla de Roda, entre El Chordal y Merli, 1300-1550 m", G. Montserrat 31-VII-1987, JACA 0732587 (sub Th. nivalis).
- 31TBH5424/5523: "Pardina, 2000-2200 m", M. Arbella 21-VI-1981, MACB 6984 (sub Th. nivalis).
- 31TBH5824: "desde cueva cruzar río hasta majada de Font Blanca v. Añiscló, 1600-1700 m", P. Montserrat 18-VIII-1974, JACA 606574 (sub Th. nivalis).
- 31TBH52: "Circo de Soaso", S. Rivas 30-VII-1947, MAF 77846 (sub Th. calycina); ibidem "1750 m", L. Villar 25-VII-1970, JACA 406970 (sub Th. nivalis).

- 31TBH5930: "Circo de Pineta, Bielsa, 1400-1550 m", P. Montserrat 14-VII-1978, JACA 203078, 204878 ("1650 m") (sub Th. nivalis).
- 31TBH6029: "Balcón de Pineta, 1550 m", P. Montserrat 23-VIII-1977, JACA 139377 (sub Th. nivalis).
- 31TBH6128: "Pineta, 1280 m", P. & G. Montserrat 7-IV-1980, JACA 468484 (sub Th. nivalis).
- 31TBH6626: "junto camino Parador, Espierba, Pineta, Bielsa, 1300 m", 28-II-1975, JACA 11775 (sub Th. nivalis).
- 31TBH62: "pujant al Balcón de Pineta", X. Font 1-V-1984, BCC.
- 31TBH70: G. MONTSERRAT (1987: 155, sub Th. nivalis).
- 31TBH7914: "Lavasas, 1900 m", P. Montserrat & L. Villar 30-VII-1975, JACA 377475 (sub Th. nivalis); G. MONTSERRAT (1987: 155, sub Th. nivalis).
- 31TBH7915: "vertiente NE de Lavasar, Saravillo, 1850-1780 m", P. Montserrat & L. Villar 30-VII-1975 (sub Th. nivalis).
- 31TBH71: G. MONTSERRAT (1987: 155, sub Th. nivalis).
- 31TBH72: "Bielsa", C. Campo & Loscos, MA 83012 (sub var. nivalis); "Bielsa, entrada al valle de Pineta, 1100-1200 m", P. Montserrat & L. Villar 1-VII-1973, JACA 246173 (sub Th. nivalis).
- 31TBH80: G. MONTSERRAT (1987: 155, sub Th. nivalis).
- 31TBH8310: "ascenso a Cotiella, 1750-1850 m", P. Montserrat 14-IX-1977, JACA 199277 (sub Th. nivalis-tinctoria ?).
- 31TBH8315: "Collado Coronas, Plan, 1900-2000 m", P. Montserrat & al. 16-VIII-1980, JACA 395980 (sub Th. nivalis).
- 31TBH8616: "San Juan de Plan, Collado de Sahún, 2040 m", P. Montserrat & al. 15-IV-1981, JACA 8081.
- 31TBH81: G. MONTSERRAT (1987: 155, sub Th. nivalis).
- 31TBH90: G. MONTSERRAT (1987: 155, sub Th. nivalis).
- 31TBH91: "Bisaurri. 2000-2100 m", 18-VII-1970, JACA 363370 (sub Th. nivalis).
- 31TBH92: X. FONT (1990: 479).
- 31TCG1281: "Aren. Entre Sobrecastell y Aren", G. Montserrat 27-VI-1987, JACA 0634187 (sub Th. nivalis).
- Localidades a las que no se ha podido asignar UTM: "Guillué, monte hacia ermita", 7-VIII-1965, JACA 95465 (sub Th. nivalis); "Ordesa", N. SANDWICH & P. MONTSERRAT (1966: 43); "Larra, 1880 m", 2-VIII-1967, JACA 301067 (sub Th. nivalis); "Río Guarga, hacia Guillué y Pto. de Sarrablo, 1000-1500 m", N. SANDWICH & P. MONTSERRAT (1966); "Macizo de Cotiella, 1850 m", Rivas-Martínez, G. MONTSERRAT (1987: 155, sub Th. nivalis).

LERIDA:

- 31TCG47: "Alt Urgell-Serra de Boumort. Vall dels Prats, 1300 m", J. Molero & J. Pujadas 24-IV-1977, SALA 21893 (sub Th. nivalis); J. PUJADAS (1981: 60, sub Th. nivalis); "Pallars Jussá-Serra de Carren, 1350 m", P. Casals & J. Vigo 4-V-1987, BCC; "Serra de Boumort, 2000 m", J. PUJADAS (1981: 60, sub Th. nivalis); X. FONT (1990: 479).
- 31TCG57: "Alt Urgell, montanisell prop els Prats, 1560 m", J. Nuet i Badía 7-IV-1980, BC 632969.

NAVARRA:

- 30TXN85: "descenso pico Anie", 20-VII-1970, JACA 394870 (sub Th. nivalis); "subida al SW pico Anie, 2000-2200 m", 20-VII-1970, JACA 387270 (sub Th. nivalis); "subida hasta Anielarra, 1900 m", 20-VII-1970, JACA 383170 (sub Th. nivalis); "collado ventoso, cerca de campamento Anie, 1950-2050 m", 20-VII-1970, JACA 380170 (sub Th. nivalis); "Isaba. Cerca majada Hoya Solano. 1860-1950 m", L. Villar 25-VI-1971, JACA 84671 (sub Th. nivalis).
- Localidades a las que no se ha podido asignar UTM: "Isaba, rellanos y crestones karst con pino negro, 1700-1800 m", L. Villar 27-VI-1971, JACA 106371 (sub Th. nivalis); "Isaba, Larra, 1800 m", L. Villar 9-VII-1971, JACA 138271 (sub Th. nivalis).

Thymelaea subrepens Lange, Dansk Vidensk. Selsk. Forh. (1893) (Fig. 11).

Caméfito leñoso, entre 5 y 20 cm, indiferente al sustrato, que se desarrolla en pinares (*P. pinaster*, *P. sylvestris*) y matorrales abiertos, principalmente brezales (*E. aragonensis*, *E. scoparia*) y jaral-brezales. 890-1600 m. Endemismo ibérico de la Serranía de Cuenca y Montes Universales.

CUENCA:

- 30TWK5636: "Puerto de Cabrejas, 1070 m", M. Luceño IV-1983, MA 399018.
- 30TWK78: "pr. diversorium dictum Solán de Cabras, 1000 m", S. Castroviejo & al. 1-IV-1976, MA 394554.
- 30TWK97: "Tragacete, vertiente S del Cerro de San Felipe, 1400-1500 m", L. Villar 30-VII-1973, JACA 392873.
- 30TXK04: "solanas del Collado Bajo sobre Valdemoro Sierra, 1400-1600 m", L. Villar 24-IV-1973, JACA 33273; ibidem "1800-1830 m", JACA 34873.
- 30TXK05: "Sierra de Valdemeca, Serranía de Cuenca", G. López 19-VII-1974, MAF 91461.

TERUEL:

- 30TXK07: "Guadalaviar, Sierra de Albarracín", C. Pau, MA 82991 (sub *Stellera subrepens*).
- 30TXK16: "alto Valle del Cabriel", Barrera, G. MATEO (1990: 367).
- 30TXK37: "Albarracín", J. Vigo & I. Soriano 4-IV-1977, BCC; "Albarracín, La Losilla", B. ZAPATER (1903: 327); G. MATEO (1990: 367).
- Localidades a las que no se ha podido asignar UTM: "Sierra del Pinar de Albarracín, 1500 m", E. Reverchon IV-1895, BM; "frecuente en los rodenos del Cabrerizo", I. BARRERA (1983: 180).

Thymelaea procumbens A. & R. Fernandes, Bol. Soc. Brot. Sér. 2, 26: 266 (1952) (Fig. 13).

Caméfito leñoso, decumbente, que se desarrolla sobre suelos silíceos en melojares degradados y adhesados, frecuentemente en los taludes y erosiones. 760-1080 m. Endemismo occidental ibérico muy localizado.

CACERES:

29TPE8359: "Sierra de Gata, por encima de Puerto Viejo, en las laderas de la Carbonera, 1080 m", SALAF 2415, A. VALDES (1984: 161).

Localidades a las que no se ha podido asignar UTM: "Hisp. Sierra de Gata", M. Gandoger VI-1904, COI (sub Th. nitida).

SALAMANCA:

29TQE06: "Villasrubias", B. Casaseca & F.J. Fernández 30-III-1973, BC 617051, FCO 2296, MA 198423, 200122, 395964, SALA 4696; ibidem, B. Casaseca 30-III-1973, MA 198424; ibidem, E. Rico 28-III-1976, MA 205628, SALA 10358; ibidem, E. Rico 30-III-1978, MA 309212, MACB 7230, MUB 923, SALA 14980; ibidem, A.M. Galparsoro 2-VI-1979, BC 632696; ibidem, M. Ladero & al. 2-IV-1981, BCC, GDAC 15917, LEB 18184, MA 309289, MUB 20822, SALA 23890, 26828, SANT 12111, SEV 97588, VF 6348; "Villasrubias, Dehesa del Jaque", E. Rico & al. 21-IV-1982, MACB 10732, SALA 26863; "Villasrubias", B. CASASECA (1975: 257).

29TQE07: "entre El Bodón y Robleda; riberos del río Agueda", Rivas Goday & al. 13-VII-1973, SALA 5851; "entre Villasrubias y Robleda", E. Fuertes & al. 8-IV-1978, GDA 7247, MA 309211, MAF 103925, MUB 1960, SEV 55603; ibidem, M. Ladero & al. 8-VII-1975, MAF 93471, SANT 019011; ibidem, E. RICO (1978: 293).

29TQE0372: "Robleda, entre Robleda y Villasrubias, 880 m", M. Ladero & F. Navarro 2-IV-1981, BC 647814, JACA 422984, MA 346500, 359717, 377770, MAF 124071, SEV 112761.

29TQE48: "La Alberca", B. Casaseca & F.J. Fernández 26-IV-1975, MA 311710, MACB 03488, SALA 7120, SALA 8502; ibidem, B. Casaseca 1-V-1977, MACB 6979; ibidem, F.J. Fernández 28-IV-1978, BC 628423, FCO 2295, SALA 12809; ibidem, F.J. Fernández 12-V-1978, BCC, BCF 36422, FCO 3567, GDA 12044, JACA, MACB 7264, MA 309210, MAF 105754, MUB 2047, SALA 25908, SEV 53254, VF 7821; ibidem, F.J. FERNANDEZ (1977: 10).

PORTUGAL:

BEIRA ALTA:

29TPE66: "arrededores do Sabugal, mas bermas da estrada Covilha-Sabugal, a cerca de 1 Km. 'esta vila", A. & R. Fernandes & F. Sousa 12-IX-1951, COI 3972; "arrededores do Sabugal, ribeira d'Arnes", A. Fernandes & al. 12-IX-1951, COI 3970, 3971; ibidem, A. Fernandes & al. 20-IV-1952, COI 4037, 4038, LISE 40743, LISU 45568, 45569, MA 174375, 174376; ibidem, A. Fernandes & al. 6-VII-1952, COI 13899; "Sabugal", A. Matos & A. Dimis 25-VIII-1972, COI; ibidem, A. & R. Fernandes & A. Matos 3-VI-1981, COI 14668. "Ribeira d'Arnes, Sabugal", A. FERNANDES & R. FERNANDES (1952: 268).

29TPE76: "Sabugal, Valle de Espinho", A. & R. Fernandes & A. Matos 3-VI-1981, COI 14679.

Thymelaea ruizii Loscos ex Casav., Anal. Soc. Esp. Hist. Nat. 9: 301 (1880) (Fig. 11).

Caméfito prostrado, integrante de diversas formaciones desarrolladas en ambiente subcantábrico: prebrezales y brezales (*Erica vagans*, *Genista hispanica* subsp. *occidentalis*, *Helictotrichon filifolium* subsp. *cantabricum*, etc.), pastizales, pinares (*P. sylvestris*) y quejigares (*Q. faginea*, *Q. humilis*), carrascales, melojares y hayedos más o menos aclarados. Preferentemnte sobre sustrato calizo, aunque con suelo descalcificado y muchas veces acidificado. (200)500-2100(2500) m. Endemismo ibérico subcantábrico.

ALAVA:

30TVN7847: "Lalastra", C. ASEGINOLAZA & al. (1985: 438).

30TVN8741: "Quejo", C. ASEGINOLAZA & al. (1985: 438).

30TVN8773: "Arceniega", C. ASEGINOLAZA & al. (1985: 438).

30TVN9462: "Lendoño Goikoa", C. ASEGINOLAZA & al. (1985: 438).

30TWN0736: "Mimbredo, 550 m", F. Heras & J.A. Alejandro 7-IV-1980, MA 425809.

30TWN0654: "Abezia", C. ASEGINOLAZA & al. (1985: 438).

30TWN2706: "Baños de Ebro, 450 m", J. A. Alejandro 5-IV-1986, MA 364673.

30TWN2910: "Navaridas: El Monte, 520 m", J.A. Alejandro 6-IV-1985, MA 339290.

30TWN21: "Pipaon", M. Losa IV/V-1933, BCF 6196, MAF 52542; "Sierra de Cantabria, Puerto Herrera, Balcón de la Rioja", XI-1965, JACA 158565.

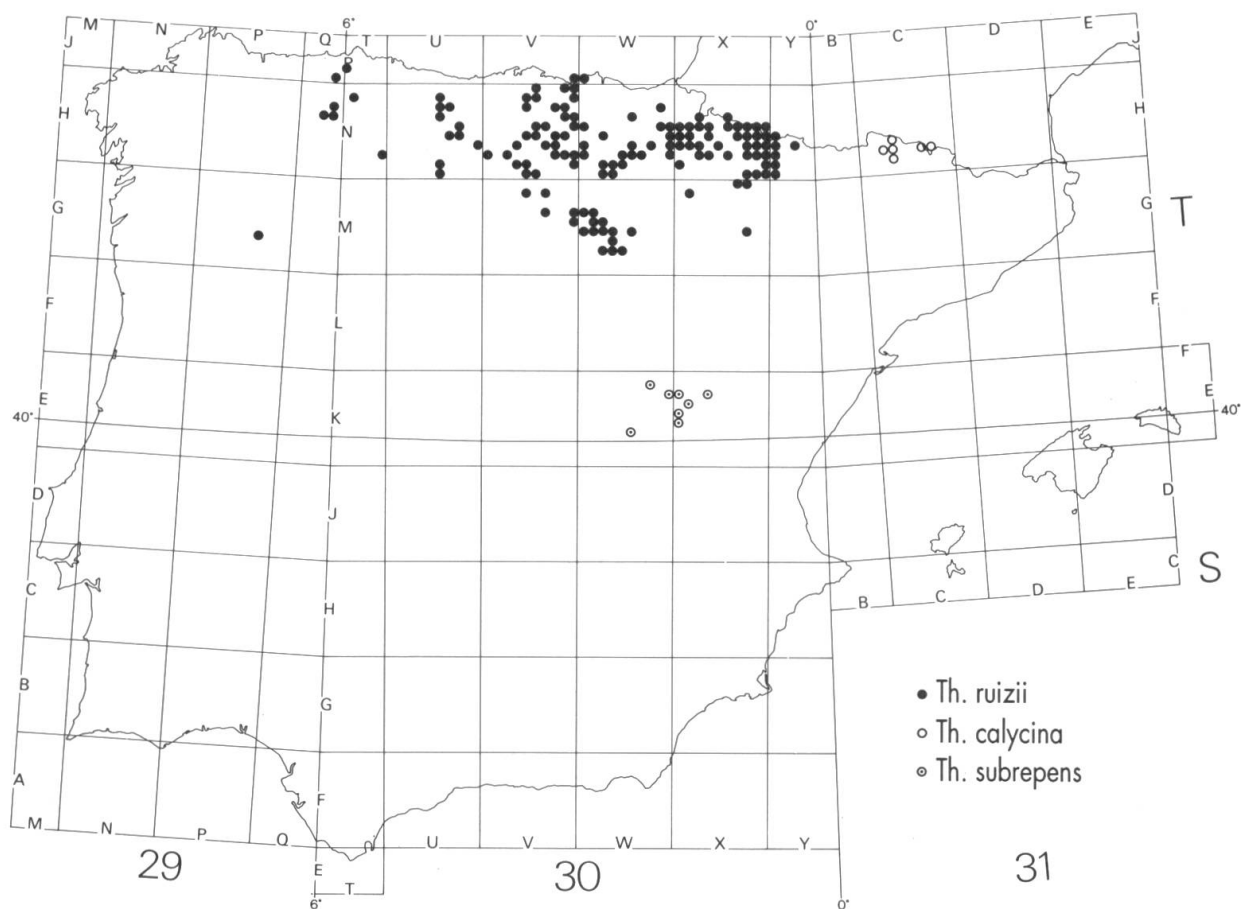
30TWN24: "Zuazo de Vitoria", C. ASEGINOLAZA & al. (1985: 438).

30TWN3017: "Pipaon, Sierra de Cantabria, en la base Norte de Cervera, 900 m", J.A. Alejandro 20-IV-1985, MA 339292.

30TWN3216: "Laguardia, Sierra de Cantabria. Sur, bajo Recilla, cerca de San Cristóbal, 850 m", J.A. Alejandro 20-III-1982, MA 417898.

30TWN31: "Lagrán", M. Losa VII-1928, BCF 6197, MA 83010 (sub *Passerina ruizii*); "Lagrán, Sierra de Cantabria, refugio. 900-1100 m", P. Montserrat & L. Villar 17-VIII-1963, JACA 438763; "Laguardia", I. ZUBIA (1921: 135, sub Th. calycina var. pilosa).

30TWN4512: "Yécora", C. ASEGINOLAZA & al. (1985: 438).



30TWN4813: "Labraza", C. ASEGINOLAZA & al. (1985: 438).

30TWN41: "Sierra de Cantabria, entre Labraza y Meano", 5-XI-1965, JACA 157665.

30TWN5228: "Valle de Arana, 570 m", Loidi & al., J.M. OLANO & J. LOIDI (1992: 154).

30TWN5433: "Valle de Arana, 800 m", Loidi & al., J.M. OLANO & J. LOIDI (1992: 154).

30TWN53: "San Vicente de Arana", 5-XI-1965, JACA 156765.

Localidades a las que no se ha podido asignar UTM: "dispersa por casi toda la provincia; llega a la Rioja", P.M. URIBE-ECHEBARRIA & J.A. ALEJANDRE (1982: 75).

ASTURIAS:

29TQH26: "Puerto de Somiedo", P. & S. Dupont, J.A. FERNANDEZ (1981: 133).

29TQH36: "Picos Albos", J.A. FERNANDEZ (1981: 133).

29TQH37: "Somiedo, Lagos de Saliencia", J.A. Fernández 8-V-1977, FCO 10281, MA 453197; J.A. FERNANDEZ (1981: 133).

29TQJ3001: "Grado, La Fueja, 770 m", J.J. LASTRA (1990).

30TTN68: "Gamoniteiro, Sierra de Aramo", Navarro 1-VI-1972, FCO 9953.

30TTP51: "La Peral", J.A. FERNANDEZ (1981: 133).

BURGOS:

30TVM48: "Monte de la Abadesa, 1050 m", P. Font i Quer 8-IV-1914, BC 56470, MA 82997 (sub *Passerina calycina* fma. pilosa); P. FONT I QUER (1924: 28).

30TVM66: "Paúles de Lara", A.M. ROMO (1984: 426, sub *Th. calycina* subsp. ruizii).

30TVM68: "Arlanzón", I. Zubía, MA 82999 (sub *Th. calycina* var. pilosa).

30TVN02: "Peña Amaya", A.M. ROMO (1984: 426, sub *Th. calycina* subsp. ruizii).

30TVN2026: "Basconcillos del Tozo", P. Galán & al. 28-III-1987, MA 440615 (sub *Th. calycina* subsp. ruizii); P. GALAN (1990: 93, sub *Th. calycina* subsp. ruizii).

30TVN22: "Cerca de Talamilla del Tozo, 1000 m" y "San Andrés de Montearado, 960 m", Loidi & Fernández Prieto, J.M. OLANO & J. LOIDI (1992: 154)

30TVN31: "entre Huérmeces y Montorio", A.M. ROMO (1986: 158, sub *Th. calycina* subsp. ruizii).

30TVN3837: "Quintanilla de Escalada", Galán & Martín, P. GALAN (1990: 93, sub *Th. calycina* subsp. ruizii).

30TVN4108: "cercanías de Castillo de Rucios", Galán & Martín 14-IV-1984, MACB 12573 (sub *Th. calycina* subsp. ruizii); P. GALAN (1990: 93, *Th. calycina* subsp. ruizii).

- 30TVN4017: "Páramo de Masa", Galán & López, P. GALAN (1990: 93, sub Th. calycina subsp. ruizii).
 30TVN41: "Páramo de Masa", Borja & al. 13-VII-1969, MAF 98269 (sub Th. coridifolia).
 30TVN44: "Dobro", A. Segura 2-V-1960, MA 359736.
 30TVN4679: "Lunada, crestas entre el Pico de la Miel y el Portillo de Lunada, 1500-1600 m", P. Montserrat 20-VI-1983, JACA 173383.
 30TVN48: "Puerto de Lunada, 1300 m", Lainz 6-V-1976, MAF 99469.
 30TVN50: "Montagnes de Tobes", H. Elías 20-V-1910, MA 82998 (sub Passerina ruizii).
 30TVN54: "Arroyo de Valdivieso", P. ZALDIVAR (1983: 63); "Sierra de Gata, arroyo de Valdivieso", A. VALDES (1985: 396).
 30TVN55: "Alto de Bocos", 4-XI-1965, JACA 155265.
 30TVN59: "La Brújula, 1050-1100 m", Rivas Goday & al., J.M. OLANO & J. LOIDI (1992: 155).
 30TVN6933: "Carretera a Villanueva de los Montes, 880 m", García Mijangos BIO 2231, J.M. OLANO & J. LOIDI (1992: 155).
 30TVN63: "Sierra de Tesla: Tartalés de Cilla", P. ZALDIVAR (1983: 63).
 30TVN65: "Cerca de Bóveda de la Ribera, 800 m", Loidi & Fernández Prieto, J.M. OLANO & J. LOIDI (1992: 155).
 30TVN72: "Subida al Portillo del Busto, 830 m", Loidi & Fernández Prieto, J.M. OLANO & J. LOIDI (1992: 155).
 30TVN7132: "Villanueva de los Montes, 900 m", García Mijangos BIO 2230, J.M. OLANO & J. LOIDI (1992: 155).
 30TVN7431: "Ranera, cerro San Miguel, 750 m", García Mijangos BIO 2234, J.M. OLANO & J. LOIDI (1992: 155).
 30TVN7434: "Frías, Monte Santa Lucía, bajando al Rebollar, 620 m", García Mijangos BIO 2233, J.M. OLANO & J. LOIDI (1992: 155).
 30TVN7172: "Santuario de la Cantonad (Valle de Mena), 380 m", Loidi & al., J.M. OLANO & J. LOIDI (1992: 155).
 30TVN7972: "bordes de una cañada al E de Medianas, cerca de Villasana de Mena, 410 m", P. Montserrat & E. Fillat 9-III-1977, JACA 3777 (sub Th.calycina).
 30TVN8228: "Mancubo, Monte Robizuelos, 900 m", García Mijangos BIO 2232, J.M. OLANO & J. LOIDI (1992: 155).
 30TVN8469: "Pto. de Peña Angulo, 790 m", Loidi & al., J.M. OLANO & J. LOIDI (1992: 155).
 30TVN8072: "Carretera de Villasana de Mena a Arceniega, 340 m", Loidi & al., J.M. OLANO & J. LOIDI (1992: 155).
 30TVN8272: "Valle de Mena. Mediana-Montiano. 550 m", P. Montserrat 20-VI-1983, JACA.
 30TVN91: "Foncea", H. Helías 24-IV-1912, BC 56416, BM, MA 83007.
 30TVN92: "montagnes de 900 a 1000 m entre Miranda et Pancorbo", F. Sennen & H. Elías IV/V-1906, BC 56415, BM, MA 83006, SEV 85402 (sub Passerina ruizii).
 30TWN02: "Miranda de Ebro, hacia Ribavellosa", Losa IV-1948, BC 116509, BCC, BCF 5916, EMMA, MA 157346, 341241, MACB 17715, MAF 52541, SANT 06545.
 Localidades a las que no se ha podido asignar UTM: "entre Burgos y Lerma, junto ctra. N-I", 11-X-1966, JACA 113266.

CANTABRIA:

- 30TUN52/378/9: "Fuente Dé, 1300-1400 m", P. Montserrat & F. Fillat 13-III-1977, JACA 8277.
 30TUN57: "Fuente Dé", Mayor & al. 19-VII-1971, FCO 7244; ibidem, F. Llamas 1-VI-1980, LEB 13406; ibidem, E. Fuertes 11-VII-1981, MA 309279.
 30TUN5280: "Macizo Central, Llorosa, 1900 m", Nava, J.M. OLANO & J. LOIDI (1992: 155).
 30TUN5283: "Soba, nacimiento del río Asón, 550 m", Herrera, J.M. OLANO & J. LOIDI (1992: 155).
 30TUN5481: "Macizo Central, Aliva, 1600 m", Herrera, J.M. OLANO & J. LOIDI (1992: 155).
 30TUN58: "Puerto de Aliva", B. Casaseca 16-VII-1954, MACB 17714, SANT 09099; ibidem, J. Andrés 25-VII-1972, LEB 10168 (sub Th. calycina subsp. ruizii); ibidem, Borja & Rivas-Martínez VIII-1963, MAF 101061; "macizo de Peña Vieja, Picos de Europa", M. Ladero & G. López 15-VII-1976, MAF 96216; ibidem, B. Casaseca & al. 15-VII-1976, SALA 8977; "Hoya de la Llorosa, sota Peña Vieja (Picos de Europa)", J. Vigo & al. 13-VII-1981, BCC; "Horcadina de Covarrobres, Macizo Central Picos de Europa", Mayor & al. 27-VII-1981, FCO 9736; "Aliva. Picos de Europa", B. Casaseca & F.J. Fernández 13-VII-1983, SALA 27553.
 30TUN67: "Potes", Gandoger 18-VII-1894, MA 83002 (sub Th. calycina var. pilosa); "en las proximidades de la Ermita de Santo Toribio de Liébana, Potes", M. Martín & C. Vicioso 1-IX-1944, MA 82995; ibidem, C. VICIOSO (1946: 61); "Picos de Europa, Potes", E. GUINEA (1953: 401, sub P. calycina var. pilosa).
 30TVN58: "de Arredondo al nacimiento del río Asón", T.E. Díaz & J.A. Fernández 5-IV-1983, SEV 103511 (sub Th. calycina subsp. ruizii).
 Localidades a las que no se ha podido asignar UTM: "Picos de Europa, 2500 m", J.A. Devesa & al. 1-VIII-1978, SEV 38370; "río Asón", T.E. Díaz & J.A. Fernández 5-IV-1983, LEB 21406 (Th. calycina subsp. ruizii); "Picos de Europa ad alt. circ. 2300 m", Leresche, Levier, M. WILLKOMM (1893: 68).

GUIPUZCOA:

- 30TWN5661: "Zerain: Arrpillata-Oamendi", Ascásibar, C. ASEGINOLAZA & al. (1985: 438).

HUESCA:

- 30TXN70: "solana quemada y pastoreada de Santo Domingo", M.R. FANLO (1979: 196).
 30TXN7120: "Villareal de la Canal, curva de la ctra. cerca río Veral, 530 m", 18-III-1970, JACA 6570.
 30TXN73: "Puerto de Fago, 1100 m", 10-VIII-1966, JACA; "junto camino barranco de Fago, majones", 17-III-1971, JACA 9671; "Collado de Fago, 1050 m", L. Villar 6-VI-1971, JACA 69371.
 30TXN74: "sota el Puerto de los Navarros, Valle de Ansó, Pirineu aragonés. 1270 m", X. Font & I. Soriano 11-VIII-1984, BCC.
 30TXN8608: "Ena, solana con gayuba desde casa hasta pie cantil, Esporret, 1000-1300 m", P. Montserrat 28-III-1976, JACA 1976.
 30TXN82: "Foz de Biniés, salida Sur", L. Villar 12-III-1971 JACA 3571; "Biniés, ascenso al monte del Trueno desde Biniés, 900-1250 m", L. Villar 18-V-1975, JACA 2575.
 30TXN8134: "Entre ríos, sobre Mirador", 18-V-1971? JACA 169571.
 30TXN83: "La Rechusa de Siresa. Hecho. 1130 m", 11-V-1969, JACA 85369.
 30TXN8049: "Ansó, pinar barranco Las Heras, 1450 m", 8-VIII-1971, JACA 562571.

- 30TXN8248: "Ansó, solanas del barranco de Petraficha, entre faja Catalán y Quimboa Alto, 1600-1900 m", P. Montserrat & L. Villar 22-VIII-1973, JACA 491773.
- 30TXN8348: "Ansó, barranco de Petraficha. Quimboa Alto. 1900-2100 m", P. Montserrat & L. Villar 22-VIII-1973, JACA 498073.
- 30TXN84: "Hecho, ascenso por majada Lenito a Forca, 1550 m", L. Villar 5-IX-1971, JACA 222571; "Ansó. Bco. de Lacherito. 1400-1500 m", L. Villar 3-IX-1972, JACA 1672.
- 30TXN8750: "Cubilar subiendo a Lacherito, 1900 m", F.F. 25-VII-1973, JACA 379673; "Hecho, Ibón de Lacherito, 1875-2050 m", M. Saule 31-VII-1985, JACA 405185.
- 30TXN85: "Ansó, sobrante de Linza. 1860 m", 4-VIII-1967, JACA 322867.
- 30TXN90: "San Juan de la Peña, prado monasterio nuevo, 1220 m", 24-IV-1969, JACA 77069; "Monasterio nuevo San Juan de la Peña, 1220 m", 13-V-1969, JACA 91369; "área desvío a Botaya, ctra. a San Juan de la Peña, 1100 m", 18-IV-1971, JACA 55371; "ctra. de San Juan de la Peña", P. Montserrat 16-IV-1972, JACA 56272; "Monasterio de San Juan de la Peña, 1250 m", P. Auquier & al. 21-V-1972, JACA, LISE 77539, MA 311707, 359713, MAF 98904, SEV 21761; "San Juan de la Peña, 1150 m", X. Font & I. Soriano 8-VIII-1984, BCC; "San Juan de la Peña", N. SANDWICH & P. MONTSERRAT (1966: 71); "San Juan de la Peña, prado del monasterio nuevo, ctra. de acceso cresta del desvío a Botaya", M.R. FANLO (1979: 196).
- 30TXN91: "Atares, 980 m", 2-VI-1969, JACA 192869; "El Boalar de Jaca, Atares, 950 m", 21-VII-1969, JACA 447369.
- 30TXN92: "junto río Estarrín, Las Tiesas Altas, 820 m", 3-V-1970, JACA 64270; P. & S. DUPONT (1956: 320).
- 30TXN9138: "Hecho. Cumbres de la Cuta-W. 2000-2158 m", L. Villar 23-VII-1975, JACA 128075.
- 30TXN9635: "al llegar circo La Estiva. Bordas de Aisa. 1600 m", P. Montserrat 3-IX-1977, JACA 175977; "Aragües del Puerto. La Estiva-Barranco de las Cuangas, 2075 m", P. Montserrat & L. Villar 6-VIII-1984, JACA 117184.
- 30TXN93: "Aragües del Puerto, barranco al E fin ctra. forestal, 1400 m", 20-VII-1965, JACA 44765; "Aragües del Puerto. Refugio forestal Levati, 1040-1100 m", P. Montserrat 6-V-1967, JACA 217967; "Aragües del Puerto", N. SANDWICH & P. MONTSERRAT (1966: 71).
- 30TYN0008: "pinar de Gabardiella, Oroel, 1000 m", P. Montserrat 18-V-1975, JACA 87675.
- 30TYN00: "Peña de Oroel, Jaca", S. Rivas Goday & E.F. Galiano 7-VII-1947, MAF 78850 (sub Th. calycina).
- 30TYN01: "Jaca, borde cárcava al E parador Oroel, 1080 m", 9-VII-1967, JACA 385567; "Oroel", M.R. FANLO (1979: 196).
- 30TYN0228: "Villanua, 1020 m", 13-III-1969, JACA 41569.
- 30TYN0428: "Villanua", 10-VII-1971, JACA 440271.
- 30TYN03: "Canfranc, Rioseta, Tortiella Alto, 1600 m", JACA, P. & S. DUPONT (1956: 320).
- 30TYN0541: "Canfranc, Canal Roya, pastos majadal cerca choza, 1600 m", C. Ferrer & A. Amella 16-VIII-1973, JACA 437173.
- 30TYN23: "Panticosa", MAF 52593 (sub Th. calycina var. pilosa).
- Localidades a las que no se ha podido asignar UTM: "Pardina de Miranda", N. SANDWICH & P. MONTSERRAT (1966: 71); "crestas zona W de la Sierra de Salinas sobre el pantano", M.R. FANLO (1979: 196).

LA RIOJA:

- 30TVN91: "Fonzaleche", H. Helías 1-V-1921, BC 56469, BCC, BM, LISE 3389, MA 82996, SEV 84784 (sub *Passerina calycina* var. pilosa).
- 30TWM06: "Villavelayo (Alto Cobarajas)", Navarro Sánchez, J.M. OLANO & J. LOIDI (1992: 156).
- 30TWM1760: "Entre Montenegro de Cameros y Pto. Viniegras", Navarro Sánchez, J.M. OLANO & J. LOIDI (1992: 156).
- 30TWM16: "Viniegra de Arriba", Navarro Sánchez, J.M. OLANO & J. LOIDI (1992: 156).
- 30TWM34: "Sierra Cebollera, El Bercolar", M.A. Mendiola 12-VIII-1979, MACB 7826; "La Chopera, El Bercolar (Sierra Cebollera)", M.A. MENDIOLA (1983: 131).
- 30TWN30: "El Ciego", I. ZUBIA (1921: 135, sub Th. calycina var. pilosa); ibidem, MA, P. & S. DUPONT (1956: 320).

LEON:

- 29TQH26: "subiendo al Puerto de Somiedo", Rivas Goday & al. 13-VI-1970, MAF 84184 (sub Th. coridifolia).
- 30TTN92: "Villamoros de las Regueras, Villaquilambre, 850 m", M. Lainz 14-IV-1970, MA 395177; "supra Villanueva del Arbol, Villaquilambre, 850 m", M. Lainz 14-IV-1970, SEV 14532; "Castrillino", F. Llamas 13-III-1982, LEB 25538; ibidem, M.E. García 22-IX-1983, LEB 15973; "Villavente de la Sobarriba", F. Gómez 23-III-1985, LEB 29056; "Villaquilambre", M. LAINZ & al. (1976: 18, sub Th. calycina subsp. ruizii); "Castrillino", M.E. GARCIA (1988: 144).
- 30TUN56: "Puerto de San Glorio", B. Casaseca & F.J. Fernández 4-V-1976, BC 622748, MA 202901, MACB 5319, SALA 9050.

NAVARRA:

- 30TWN4417/8: "Lapoblación, brezal entre hayedos al E del Puerto de la Aldea, 1000-1030 m", P. Montserrat & L. Villar 18-VIII-1973, JACA 473373.
- 30TWN4919: "Peña Otxonda, S. Codés, 690 m", Loidi & al., J.M. OLANO & J. LOIDI (1992: 156)
- 30TWN4620: "Marañón, 640 m", Loidi & al., J.M. OLANO & J. LOIDI (1992: 156).
- 30TWN4720: "Pto. Cabredo, umbría de Codés, 670 m", Montserrat & Villar 25-IV-1979, JACA 10279, 10379.
- 30TWN42: "Cerca de Marañón, 640 m", Rivas-Martínez & al., J.M. OLANO & J. LOIDI (1992: 156).
- 30TWN5132: "Genevilla, 590 m", Loidi & al., J.M. OLANO & J. LOIDI (1992: 156).
- 30TWN6122: "Valle de Lana, Acedo, 490 m", Loidi & al., J.M. OLANO & J. LOIDI (1992: 156).
- 30TWN6229: "Valle de Lana, Vitoria, 540 m", Loidi & al., J.M. OLANO & J. LOIDI (1992: 156).
- 30TWN73: "entre Estella y la base de los Montes de Urbasa", Rivas-Goday 11-VIII-1969, MA 311708, MAF 73740.
- 30TWN85: "Sierra de Aralar, San Miguel Excelso, 1235 m", S. Mariner 22-IV-1991, VAB 913223.
- 30TWN8971: "Leiza, Puerto Usateguieta, 800 m", R.M. Pardo 22-IV-1991, VAB 911566.
- 30TWN92: "Puente la Reina", J. RUIZ CASAVIELLA (1880: 301).
- 30TWN9832: "Sierra El Perdón, 690 m", Loidi & al., J.M. OLANO & J. LOIDI (1992: 156).
- 30TWN9833: "Alto El Perdón, 650 m", Loidi & al., J.M. OLANO & J. LOIDI (1992: 156).
- 30TWN9934: "Sierra El Perdón, 870 m", Loidi & al., J.M. OLANO & J. LOIDI (1992: 156).
- 30TWN9042: "Cerca de Urdanoz, 780 m", Loidi & al., J.M. OLANO & J. LOIDI (1992: 156).

- 30TWN9241: "Aranza, 800 m", Loidi & al., J.M. OLANO & J. LOIDI (1992: 156).
 30TWN94: "collado entre Goñi y Aranza", 20-VI-1960, JACA 33460; "Urdanoz", M.L. LOPEZ (1970: 448); "Arteta", M.L. LOPEZ (1970: 448); "Sierra de Sarvil", L.M. GARCIA (1974: 160); "entre Goñi y Aizpun, 820 m", Loidi & al., J.M. OLANO & J. LOIDI (1992: 156).
 30TWN95: "Latasa, entrada al Ulzama", Montserrat 29-VI-1969, JACA 722569; "Monte Trinidad de Erga", Bascones, J.M. OLANO & J. LOIDI (1992: 156).
 30TXM18: "Caparroso", J. RUIZ CASAVIELLA (1880: 301).
 30TXN01: "NE Artajona, 620 m", Bolós & Montserrat, J.M. OLANO & J. LOIDI (1992: 156).
 30TXN03: "El Perdón, 820 m", A. Segura 6-VIII-1963, MA 559714; "brezal cumbres collado ladera NW Puerto del Perdón, 700 m", 15-VI-1967, JACA 335867; "Puerto del Perdón, 730 m", 19-V-1970, JACA 100770; "El Perdón", M.L. López 7-II-1971, FCO 2300, 2301, GDA 6266, LEB 11452, MAF 79081, VF 5104; M.L. LOPEZ (1970: 448); "Puerto del Perdón, 680 m", 23-III-1972, JACA 10072; ibidem, Díaz Navarro & Martínez 1-VI-1976, FCO 2297, 2299.
 30TXN0843: "Cildoz, 520 m", Loidi & al., J.M. OLANO & J. LOIDI (1992: 157).
 30TXN04: "Orcoyen", J. RUIZ CASAVIELLA (1880: 301).
 30TXN05: "Larrayoz, "Beorburu" y "Osinaga", Bascones, J.M. OLANO & J. LOIDI (1992: 157).
 30TXN1330: "Ezperzun, Sierra de Alaiz, 570 m", Loidi & al., J.M. OLANO & J. LOIDI (1992: 157).
 30TXN1347: "Sorauren, 450 m", Loidi & al., J.M. OLANO & J. LOIDI (1992: 157).
 30TXN14: "Huarte", J. Izco 5-IV-1969, MAF 76886; "Villava", E. Elorza, EMMA (sub Th. calycina var. pilosa); ibidem, J. RUIZ CASAVIELLA (1880: 301); "Olaz", J. RUIZ CASAVIELLA (1880: 301). 30TXN1056: "Latasa, ladera SW entrada al Ulgama, 520 m", 29-IX-1969, JACA 722569; P. & S. DUPONT (1956: 320).
 30TXN1758: "Egozcue, 720 m", Loidi & al., J.M. OLANO & J. LOIDI (1992: 157).
 30TXN15: "Hayedo de Iragui", L. Ceballos & A. Rodriguez 24-VII-1960, EMMA (sub Th. calycina var. pilosa); "10 Km. NNE de Pamplona, 1 Km. W de Osacaín", P.F. Cannon 5-IV-1980, BM, SEV 60029 (sub Th. tinctoria).
 30TXN22: "Leoz", A. Segura V-1958, MA 359735; "Celigueta, solanas de Peña Izaga", L. Villar 13-V-1973, JACA 84073; "Monte Leoz", N. SANDWITZ & P. MONTSERRAT (1966: 43).
 30TXN23: "Zuazu", M.L. LOPEZ (1970: 448).
 30TXN2159: "Urtasun, 580 m", Loidi & al., J.M. OLANO & J. LOIDI (1992: 157).
 30TXN2257: "entre Zubiri y Eugui, 590 m", Loidi & al., J.M. OLANO & J. LOIDI (1992: 157).
 30TXN2353: "Pto. Erro, 680 m", Loidi & al., J.M. OLANO & J. LOIDI (1992: 157).
 30TXN2452: "Pto. Erro, 800 m", Loidi & al., J.M. OLANO & J. LOIDI (1992: 157).
 30TXN26: "25 Km. NNW de Pamplona, 2,5 Km. N de Eugui", P.F. Cannon 3-IV-1980, BM, SEV 60030 (sub Th. tinctoria); "Eugui", J. Guitián & al. 15-IV-1985, SANT 019424, 019431.
 30TXN3124: "umbría Puerto de Loiti, 690 m", 20-III-1969, JACA 44869.
 30TXN3223: "ladera entre Nardués y Aldunate. Lumbier", 20-III-1969, JACA 44069.
 30TXN32: "subida a Loiti", 6-V-1970, JACA 66770.
 30TXN34: "Aoiz. entre Aoiz y Gorritz, 570 m", 8-VI-1971, JACA 245671; P. & S. DUPONT (1956: 320).
 30TXN35: "entre Burguete y Orrieta, 750 m", J. Vigo 13-IV-1976, BC 620971.
 30TXN4930: "Puerto de Iso, 670 m", Loidi & al., J.M. OLANO & J. LOIDI (1992: 157).
 30TXN5128: "Bigüezal, 870 m", Loidi & al., J.M. OLANO & J. LOIDI (1992: 157).
 30TXN55: "Pico Abodí, Sierra de Abodí, 1460 m", A. M. Hernández & L. Villar 11-VIII-1975, MA 210293.
 30TXN56: "Picatua. Monte Irati. 1500 m", 22-VI-1970, JACA 38070.
 30TXN64: "Isaba, Peña Ezcaurre, 1100 m", E. Fuertes 1-IV-1980, MA 309271, MACB 8831, SALA 27399.
 30TXN6157: "De Ochagavía al Pto. Orhy, 830 m", Loidi & al., J.M. OLANO & J. LOIDI (1992: 157).
 30TXN6950: "Uztarroz, 950 m", Loidi & al., J.M. OLANO & J. LOIDI (1992: 157).
 30TXN65: "Uztarroz. Valle del Roncal", S. Rivas Goday & E.F. Galiano 11-VII-1947, MAF 23970 (sub Th. calycina); "Collado de Uztarroz", P. Montserrat 27-VI-1958, JACA 5358; "Valle del Roncal, Collado de Uztarroz", A. & O. de Bolós 25-V-1960, BC 140351; "Uztarroz del Roncal", N. SANDWITZ & P. MONTSERRAT (1966: 43).
 30TXN75: "Isaba, rocailles a 1 Km. de la frontière française, 950 m", ? 21-IV-1909, MA 83009; "Isaba, descenso desde la base del Budoguía a Belagua", 1000-1250 m", L. Villar 29-IV-1971, JACA 16071; "Belagua, 1200 m", L. Villar 26-III-1972, JACA 2672.
 Localidades a las que no se ha podido asignar UTM: "Portillo de Hundiano (entre Pamplona y Estella)", Cuatrecasas 3-V-1928, BC 107707, MAF 52540; "Valle de Irati", García Bona & Ladero 25-IV-1972, MAF 82396; "Sierra de Aralar, 1100 m", A. Segura 18-VIII-1977, MA 359702; "Olachipe; Ipasate", RUIZ CASAVIELLA (1880: 301).

PALENCIA:

- 30TUN50: "Saldaña", M. Laínz 16-IX-1950, BC 114767.
 30TUN51: "robledales de Carbonera, unos 2 Km. al N de Saldaña", E. LEROY & M. LAINZ (1954: 103).
 30TUN6446: "Castros Negros", LEB, M.E. GARCIA (1990: 577).
 30TUN7745: "Arroyo de Candenosa", LEB, M.E. GARCIA (1990: 577).
 30TUN75: "El Carbonal", LEB, L. HERRERO (1989: 291).
 30TUN93: "Lomilla, pr. Aguilar de Campó", J. Valle & F.J. González 29-III-1984, BCC.

SORIA:

- 30TVM95: "Puerto del Collado de Neila", Navarro Sánchez, J.M. OLANO & J. LOIDI (1992: 157).
 30TVM96: "Huerta de Arriba" y "Canales de la Sierra", Navarro Sánchez, J.M. OLANO & J. LOIDI (1992: 157).
 30TWM04: "Covaleda", Navarro Sánchez, J.M. OLANO & J. LOIDI (1992: 157).
 30TWM14: "Vinuesa, Loma de Campo Redondo, entre Vinuesa y el hayedo de Razón", L. Ceballos & C. Vicioso 28-IX-1934, EMMA, MA 83008; C. VICIOSO (1941).
 30TWM15: "Santa Inés, La Grulla, 1600 m", A. Segura 10-VI-1961, FCO 2298, MA 311709, 359715.
 30TWM22: "Cidones", A. Segura 25-VII-1970, MA 359751.

- 30TWM24: "Valle de Razón, 1350 m", Montserrat 3-VII-1958, JACA 40658; P. & S. DUPONT (1956: 320).
 30TWM25: "Montenegro de Cameros", A. Segura 7-V-1965, MA 359716; ibidem "1100 m", A. Segura 20-VI-1973, MA 359734; ibidem, Malato Beliz 28-VII-1972, MA 311706.
 30TWM3528: "Toledillo, 1100 m", G. Mateo 22-VIII-1991, VAB 912476.
 30TWM33: "Derroñadas, 1030 m", Navarro sánchez, J.M. OLANO & J. LOIDI (1992: 58).
 30TWM3447: "Sierra Cebollera, El Bercolar", MACB, A. MENDIOLA (1982: 38).
 30TWM42: "inmediaciones de Soria", C. VICIOSO (1941).
 30TWM5747: "entre los pueblos de Oncala y El Collado, 1270 m", Granzow & Zaballos, J.P. ZABALLOS (1984: 19).

VIZCAYA:

- 30TVN8590: "Sopuerta", C. ASEGINOLAZA & al. (1985: 438).
 30TVN9757: "Orduña", C. ASEGINOLAZA & al. (1985: 438).
 30TVN9684: "Sodupe", C. ASEGINOLAZA & al. (1985: 438).
 30TVN9598: "Monte Serantes", C. ASEGINOLAZA & al. (1985: 438).
 30TVP9100: "Ciérvana, Monte Lucero, 250 m", C. Aseginolaza & al. 9-IV-1983, BC 653760, JACA 118086, FCO 11035, LEB 30771, MA 318793, MAF 125536, SALA 38058, SEV 118245; C. ASEGINOLAZA & al. (1985: 438).
 30TWP10: "Arromategui, Puerto de Sollube, 400 m", Bonilla 23-IV-1991, VAB 911593.

ZARAGOZA:

- 30TXM69: "Luesia, quejigal umbría sobre el río Arba de Luesia", P. Montserrat & L. Villar 23-V-1975, JACA 104875.
 30TXM74: "Monte Zuera", H. del Villar 17-II-1919, MAF 59292 (sub *Passerina ruizii*).
 30TXM7297: "solana de Santo Domingo Biel, 1200-1300 m", P. Montserrat & L. Villar 23-V-1975, JACA 110075.
 30TXN70: "Collada Xavier, Longás", 25-IX-1969, JACA 702669.

PORTUGAL:**TRAS-OS-MONTES E ALTO DOURO :**

- 29TPG63: "Vinhais, supra Paço vs. Lomba, 1070 m", P. Silva & A.N. Teles 7-VII-1970, LISE 68869.

FRANCIA:**PYRÉNÉES ATLANTIQUES:**

- 30TXN85: "Col de Pétragème, vers 2200 m, près des Aiguilles d'Ansabère, sur le territoire de la commune de Lescun", Soulié, J. VIVANT (1977: 333).
 30TXN94: "Vallées de Bélonce et de Baralet", Dendaletche, J. VIVANT (1977: 333).
 30TXN95: "Pic de Labigouer en Aspe, vers 2100 m. Entre 1750 et 1400 m, au bassin du torrent Le Bardiancou", J. VIVANT (1977: 333).
 Cita imprecisa: "Valle de Aspe", C. Dendaletche IV-1976, JACA.
 Observaciones: Existen dos mapas publicados previamente, realizados también sobre cuadrícula UTM 10x10, uno de R. Gamarra (1991: 198) y otro de J.M. Olano & J. Loidi (1992: 158).

***Thymelaea calycina* (Lapeyr.) Meissner, in DC., Prodr. 14: 555 (1857) (Fig. 11).**

Caméfito leñoso. Matorrales (*Rhododendron ferrugineum*, *Vaccinium* spp., *Calluna vulgaris*, *Genista pilosa*, ...) y pastizales (*Festuca eskia*) subalpinos sobre suelos rocosos preferentemente ácidos, 1000-2500 m. Enedemismo pirenaico; vicariante en el Pirineo central de la subcantábrica *Th. ruizii*.

LERIDA:

- 31TCH22: "Val de Trédos", H. COSTE & J. SOULIE (1913: 97, sub *Passerina calycina*).
 31TCH31: "Saburedo", Llenas, H. COSTE & J. SOULIE (1913: 97, sub *Passerina calycina*).
 31TCH32: "Massif de Ruda", H. COSTE & J. SOULIE (1913: 97, sub *Passerina calycina*).
 31TCH33: "Montgorri (Valle de Arán)", M. Llenas VIII-1909, BC 56467; "Pla de Béret", H. COSTE & J. SOULIE (1913: 97, sub *Passerina calycina*).
 31TCH62: "Vall de Boavi (Rivera de Cardós)", J. Vigo & al. 12-VII-1983, BCC; "Estany de Naorte", J.VIGO (1985: 238); "Comalletosa", J. VIGO (1985: 238).
 Localidades a las que no se ha podido asignar una UTM: "Port de Pallas", Costa, H. COSTE & J. SOULIE (1913: 97, sub *Passerina calycina*).

FRANCIA:**ARIEGE:**

- 31TCH72: "09-Saleix. Cabecera del río Saleix, por encima de las majadas. 1600 m", L. Villar 14-IX-1981, JACA 269781; "09-Saleix. Cabecera del río Saleix, hacia el Pic du Far. 1850 m", L. Villar 14-IX-1981, JACA 271581.
 Observaciones: En varias ocasiones se han confundido ejemplares de *Th. tinctoria* subsp. *nivalis* y *Th. ruizii* con *Th. calycina*. Particularmente, todos los pliegos consultados del valle de Ordesa, citados como *Th. calycina*, son en realidad *Th. tinctoria* subsp. *nivalis*. El área de *Th. calycina* se reduce, por lo conocido hasta el momento, al pirineo central leridano y al francés adyacente.

Thymelaea coridifolia subsp. **coridifolia** (Lam.) Endl., Gen. Pl. Suppl. 4(2): 66 (1848) (Fig. 12).

Caméfito rastrero, habitante de brezales atlánticos de zonas bajas que se desarrollan en lugares muy degradados sobre suelos pobres y erosionados; también en bordes de eucaliptales. 100-750 m. Endemismo iberoatlántico.

ASTURIAS:

- 29TQJ02: "Cabo Busto", T.E. Díaz 19-IV-1973, LEB 11369, 11371.
 29TQJ1403: "Sierra Curriscada, Santa Eulalia de Tineo, 700-750 m", P. Montserrat 5-VI-1986, JACA 397986.
 29TQJ3309: "Cabruñana, 350 m", J.J. LASTRA (1990;1977: 114).
 29TQJ3506: "Grado, monte Xorro, 120 m", J.J. LASTRA (1990;1977: 114).
 29TQJ30: "Monte Xorro, Grado", O. Rodríguez 28-IV-1944, MAF 71641.
 29TQJ3907: "Prioto, 200 m", J.J. LASTRA (1990;1977: 114).
 30TTP52: "Pillarno", B. Lázaro, MAF 52499.
 30TTP73: "explanada del Cabo de Peñas", M. MAYOR & al. (1974: 127).
 30TTP81: "supra Santurio, Gijón, 400 m", Laínz 23-IV-1972, MA 395967.
 30TTP82: "Gijón", Mínguez, M. MAYOR (1974: 127).
 30TUP01: "Villaviciosa", Guinea, E. GUINEA (1953: 401); M. MAYOR & al. (1974: 127).
 30TUP50: "Lanes, en la colina de Cué", Dupont, M. MAYOR (1974: 127).
 Localidades a las que no se ha podido asignar UTM: "inter Gijón et Pola de Siero, ad 500 m", Laínz 26-IV-1964, COI.

CANTABRIA:

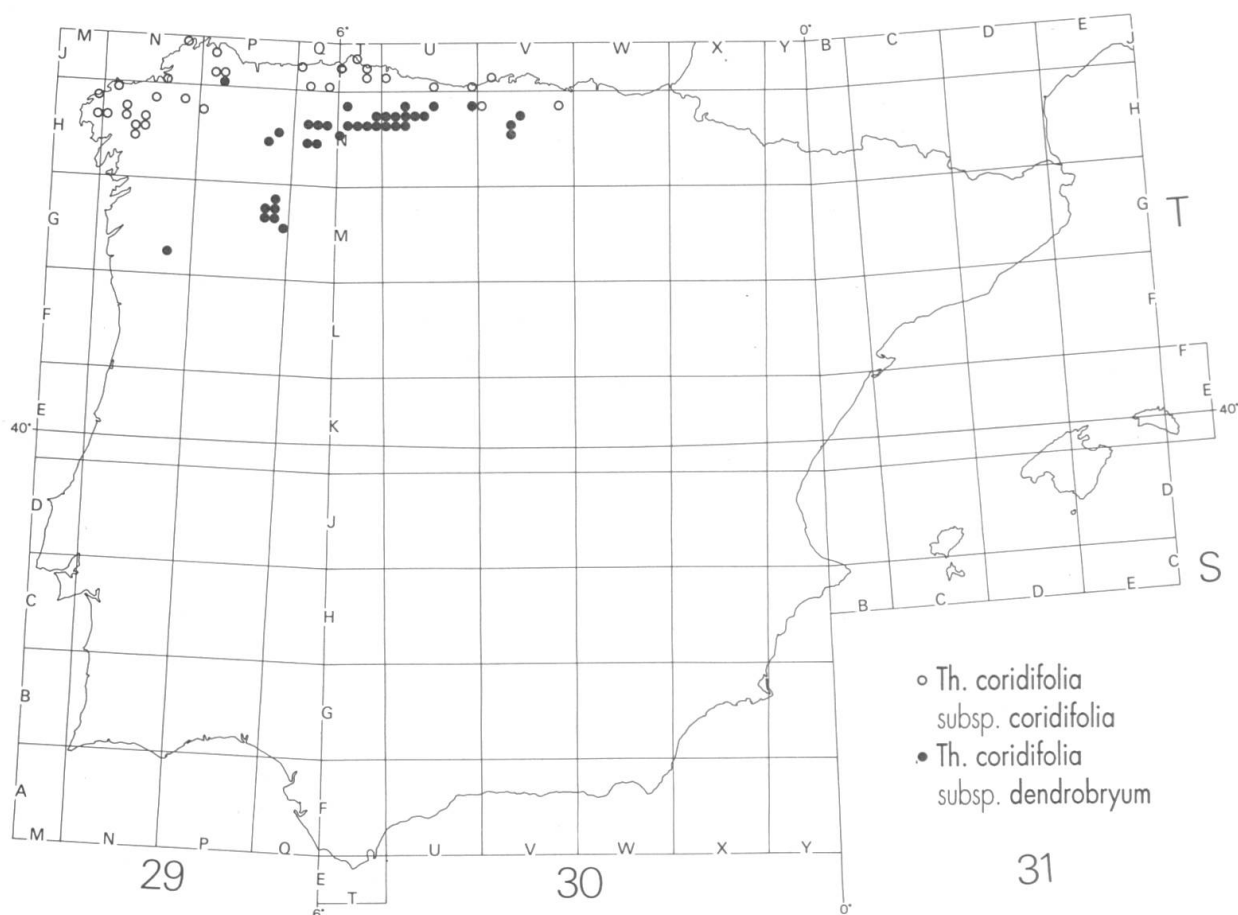
- 30TUP90: "La Jerra", Laínz 27-III-1952, BC 121468, MACB 17750, SANT 07384; "Comillas", Laínz 27-IV-1954, COI.
 30TVN0988: "Monte de Coo, Corrales de Buelna, 500-600 m", P. Montserrat & F. Fillat 14-III-1977, JACA 11177.
 30TVP11: "Cuchía", E. Leroy 26-IV, BC 56507, BCC, BCF 6192, BM, MA 471231, 82978, MAF 52465 (sub *Passerina coridifolia*).
 Localidades a las que no ha sido posible asignar UTM: "entre Labarca et San Vicente de la Barquera", E. Leroy 11-IV-1926, BCF 5912; "el Huelo, pr. Santander", Lange, M. WILLKOMM & J. LANGE (1870: 299); "Santander", Laguna, Olazábal, E. GUINEA (1953: 401); "San Martín del Mar", E. GUINEA (1953: 401).

CORUNA:

- 29TMH96: "Santa Comba, à côté de la route vers Berdeogas, dans le village de Brañiñas, 450 m", J.M. Losa 11-IV-1975, BC 626696, MA 359726, 311720, MAF 97388, SEV 28639.
 29TMH98: "Arou", J. Izco 7-III-1987, SANT 18084, 18130.
 29TNH0463: "Zas, Coto de Muiño, 300 m", F.J. Silva-Pando & A. Prunell 4-VII-1986, BC 687113, GDA 24573, MA 406679, MACB 26820, SALA 44666, SANT 17593, SEV 123388.
 29TNH0264: ibidem, A. RIGUEIRO & F.J. SILVA-PANDO (1984: 389).
 29TNH19: "Cabo San Adrián, Malpica de Bergantiños, 100 m", A. Segura 12-IX-1976, BCF 36435, MA 359725.
 29TNH26: "Bembibre, valle del Dubra", Bellot & Casaseca 27-IV-1958, MA 179074.
 29TNH27: "Monte Castelo; en la carretera Carballo-Santiago", Bellot 24-IV-1951, MACB 17748, 17752, SANT 05355, 05770; "Monte Castelo, Portomouro", Rivas Martínez & al. 6-IV-1965, MAF 81596; "Km. 10 carretera Santiago de Compostela a Carballo", Bellot & Casaseca 24-IV-1966, MA 198419, MACB 00131, SALA 3093.
 29TNH34: "El Viso", B. CASASECA (1960: 195).
 29TNH35: "Brañas de Brins, Santiago de Compostela", Bellot 26-IV-1952, SANT 06835; ibidem, Losa 26-VI-1972, FCO 2289, MACB 17696, SALA 3092; "Santiago de Compostela: Brins", B. CASASECA (1960: 195); "Santiago de Compostela: La Peregrina", B. CASASECA (1960: 195); "Santiago de Compostela: El Pedroso", B. CASASECA (1960: 195).
 29TNH45: "Oroso Villacid", Bellot 17-IV-1946, MACB 17694, SANT 05762; "La Sionlla", Bellot 19-IV-1946, LISE 15954.
 29TNH46: "Ordenes", Bellot & Casaseca 17-III-1949, BC 118607, MA 151830; "a la salida de Ordenes en dirección a Santiago", García Romero, B. MERINO (1906: 517).
 29TNH58: "Abegondo, antes del Mesón del Viento", Losa 16-IV-1973, JACA.
 29TNH88: "La Queimada, Aranga", J. Dalda 6-IV-1967, MA 198425, MACB 00920; "Aranga, in ditione logi Monte Salgueiro", S. Castroviejo 29-V-1975, MA 200310, MACB 36363.
 29TNJ60: "Videiro, inter Puente deume et Betanzos", Lange, M. WILLKOMM & J. LANGE (1870: 299).
 29TNJ8441: "Vigia Herbeira, Serra da Capelada. 600 m", D. Galicia & al. 18-V-1992, Herb. D. Galicia.
 Localidades a las que no se ha podido asignar UTM: "Mesconfrío, Santiago", Mateos IV-1898, MAF 52503; "valle del río Tambre", Rivas Goday 16-IV-1946, LISE 20564, MA 82975, MAF 52498; "Puente Carreira", E.F. Galiano I-IV-1950, MAF 52497, SEV 2511; "entre Santa Comba y Bayo", J. Ruiz de la Torre & E. Escudero 31-X-1986, EMMA; "Coto Devesa", B. CASASECA (1960: 195); "cuenca del río Deo", J. DALDA (1969: 83).

LUGO:

- 29TNH88: "Guitiriz", Rivas Goday 24-V-1971, FCO 2290, LEB 11456, MA 309245, MAF 80373, VF 2217.
 29TPH0072: "Friol, 610 m", F. Galicia 23-VIII-1991, Herb. D. Galicia.
 29TPH07: "Begonte", F. Amich & al. 25-IV-1981, SALA 23186, 32369.
 29TPJ11: "Xistral, Peña Veira", P. Ramil 23-IV-1989, SANT 019307.
 29TPJ13: "Monte Castelo, Galdo", Bellot & Casaseca 2-V-1957, MACB 17753, SANT 09441; "Montes de Galdo", Rodríguez Franco, MA 82981; B. MERINO (1906: 517).
 29TPJ212: "Mondoñedo, entre Curro de Bespa y Estela", A. RIGUEIRO & F.J. SILVA-PANDO (1984: 389).
 Localidades a las que no se ha podido asignar UTM: "entre Membribe y Santa Comba", B. Valdés 7-IV-1965, SEV 30849.

**VIZCAYA:**

30TVN8083: "Balmaseda: Monte Koltiza", C. ASEGINOLAZA & al. (1985: 438).

Localidades a las que no ha sido posible asignar UTM: "Vizcaya", Pourret, E. GUINEA (1949: 224).

Thymelaea coridifolia subsp. **dendrobryum** (Rothm.) Laínz, Mis contribuciones al conocimiento de la flora de Asturias: 47 (1982) (Fig. 12).

Caméfito prostrado que vive en los claros de brezales y en pastizales orófilos, frecuentemente sobre suelo silíceo. Es vicariante altitudinal de la subespecie anterior: 1200-2070 m. Endemismo orófilo iberatlántico.

ASTURIAS:

29TQH16: "in declivibus montis de la Regaliza, Puerto de Leitariegos", Bourg., M. WILLKOMM & J. LANGE (1893: 68, sub *Th. coridifolia*).

29TQH26: "Somiedo, Las Llamas", Fernández Prieto 6-VII-1978, FCO 9324 (sub *Th. dendrobryum*); FERNANDEZ PRIETO (1981: 132); "Puerto de Somiedo", Fernández Prieto 24-IV-1977, FCO 9908 (sub *Th. dendrobryum*); FERNANDEZ PRIETO (1981: 132); ibidem, LEB 13250, E. PUENTE (1988: 176, sub *Th. dendrobryum*); ibidem, Rivas Goday & al. 13-VI-1970, MAF 75748 (sub *Th. coridifolia*); "Collado entre Penouta y Peña Blanca", Fernández Prieto, VERA DE LA PUENTE (1985: 77).

30TTN66: "Puerto de la Cubilla y Arvas", Lagasca, MA 82976 (sub *Th. coridifolia*); "Puerto de la Ballota, 1740 m", VERA DE LA PUENTE (1985: 77).

30TTN68: "entre Peña Podre y el Gamoniteiro", F. NAVARRO (1974-75: 248, sub *Th. coridifolia*).

30TTN7666: "Cellón, Puerto de Pajares, 1880 m", Vera de la Puente 24-IX-1980, FCO 10225 (sub *Th. dendrobryum*); VERA DE LA PUENTE (1985: 77).

- 30TTN76: "Pico de los Pozos vel Cellón dicti, pr. Puerto de Pajares, 2000 m", Rothmaler 29-VII-1935, BC 86502, 86503, 86504, BCC, BCF 5913, 6191, BM, MA 82983, MAF 52505 (sub Th. dendrobryum); E. GUINEA (1953: 401, sub Th. dendrobryum).
- 30TTN86: "Pico Aguazones, Puerto de Piedrafita", VERA DE LA PUENTE (1985: 77).
- 30TUN0472: "Pico Torres, Puerto de San Isidro, 2040 m", Vera de la Puente 1-VII-1980, FCO 10226 (sub Th. dendrobryum); VERA DE LA PUENTE (1985: 77).
- 30TUN0571: "Puerto de San Isidro, 1500 m", Vera de la Puente 31-V-1978, FCO 10228 (sub Th. dendrobryum).
- 30TUN07: ibidem "1600 m", Lainz 23-VI-1972, BCF 36427, MA 395961, SEV 14530 (sub Th. coridifolia).
- 30TUN28: "Puerto del Anenorio; Ponga", L. Ceballos 30-VIII-1958, EMMA (sub Th. coridifolia); "a lo largo del Cordal de Ponga", J.M. ARGÜELLES & al. (1984: 10).
- Localidades a las que no se ha podido asignar UTM: "Cordillere des Cantabres à Colunga", Hno. Jerónimo IV-1911, MA 82979, EMMA, SEV 84821 (sub Passerina coridifolia); "Vega Cimera", Fernández Prieto, VERA DE LA PUENTE (1985: 77).

BURGOS:

- 30TVN35: "Soncillo", Estébanez, MAF 52500 (sub Th. coridifolia).
- 30TVN36: "Virtus (Valle de Valdebezana)", C. AEDO & al. (1985: 203).
- 30TVN47: "Castro Valnera (Burgos), 1500 m", Losa VI-1928, BCF 6193, BM, MAF 52501 (sub Th. coridifolia).

CANTABRIA:

- 30TUN58: "Aliva", Borja & Rivas-Martínez VIII-1963, MAF 101060 (sub Th. coridifolia).
- 30TUN98: "Valle de Cabuérniga", H. Baraja, MAF 85171 (sub Th. coridifolia).

LEON:

- 29TPG88: "por encima del lago de la Baña, 1800 m", Castroviejo & al., G. NIETO (1985: 115); "Peña Trevinca II", L. HERRERO (1986: 120, sub Th. dendrobryum).
- 29TPH7541: "Vega de Espinaredo, Campo del Agua, bajo Pico Tres Obispos", F.J. SILVA-PANDO (1990: 251).
- 29TPH7542: "Villafranca del Bierzo, Os Penedos", F.J. SILVA-PANDO (1990: 251).
- 29TPH7746: "Candín, Sierra de Ancares, bajo pico Cuiña, 1800 m", F.J. Silva-Pando & al. 30-VIII-1986, GDA 23653, MA 466014, MACB 31833, SALA 46492 (sub Th. dendrobryum).
- 29TPH7747: "pr. Puerto de Ancares, hacia Pico Cuiña", LOU, F.J. SILVA-PANDO (1990: 251).
- 29TPH7748: "Candín, Puerto de Ancares", F.J. SILVA-PANDO (1990: 251).
- 29TPH74: "Peña Longa", L. HERRERO (1986: 120, sub Th. dendrobryum); "Pico Cuiña", Fernández Prieto & al., F.J. SILVA-PANDO (1990: 251).
- 29TPH85: "Pico Miravalles", Fernández Prieto & al., F.J. SILVA-PANDO (1990: 251).
- 29TQH14: "del Pico Catoute al Valdiglesias, 1900 m", Alonso & al., VERA DE LA PUENTE (1985: 77).
- 29TQH16: "Sierra del Cornón", FERNANDEZ PRIETO (1981: 132, sub Th. dendrobryum); "Muxaven (Lumajo)", E. PUENTE (1988: 176, sub Th. dendrobryum).
- 29TQH24: "alto Brañabilán (Catoute), 1980 m", VERA DE LA PUENTE (1985: 77).
- 29TQH26: "La Cueta", E. PUENTE (1988: 176, sub Th. dendrobryum).
- 29TQH36: "Torre de Babia", C. Romero VI-1974, MA 359724 (sub Th. coridifolia); "Picos Blancos (La Cueta)", E. PUENTE (1988: 176, sub Th. dendrobryum); "Puerto Pirenaico "Cuetalbo", cerca de la Riera", C.M. ROMERO (1983: 83, sub Th. coridifolia).
- 30TTN55: "Vega de la Muñeca de Abelgas", C.M. ROMERO (1983: 83, sub Th. coridifolia).
- 30TTN66: "Cueto Negro", L. HERRERO (1986: 120, sub Th. dendrobryum).
- 30TTN76: "Arvás", M. Gandoger VII-1898, MA 82980, SALA 9002; VERA DE LA PUENTE (1985: 77).
- 30TTN86: "vertiente leonesa del Puerto de Piedrafita", VERA DE LA PUENTE (1985: 77); "Braña Caballo", L. HERRERO (1986: 120, sub Th. dendrobryum).
- 30TTN9868: "Puerto de Vegarada, 1560 m", E. Bayón & al. 29-VI-1983, MA 316554.
- 30TTN96: "Puerto de Vegarada", Fernández Prieto X-1981, FCO 9546 (sub Th. dendrobryum); ibidem, F. Llamas 9-V-1982, MAF 131032, VAB 910105 (sub Th. dendrobryum); ibidem, Pacheco 9-V-1982, VF 8236 (sub Th. dendrobryum); ibidem, VERA DE LA PUENTE (1984: 77).
- 30TTN97: "Pico Nogales (Puerto de Vegarada), 2070 m", VERA DE LA PUENTE (1985: 77); "Pico Huevo", L. HERRERO (1986: 120, sub Th. dendrobryum); ibidem, M.J. LOPEZ (1988: 128, sub Th. dendrobryum); "alto del Puerto de Vegarada", M.J. LOPEZ (1988: 128, sub Th. dendrobryum).
- 30TUN0569: "Toneo, Puerto de San Isidro, 1700 m", Vera de la Puente 7-IX-1979, FCO 10227 (sub Th. dendrobryum); VERA DE LA PUENTE (1985: 77).
- 30TUN0669: "Cebollada, Puerto de San Isidro, 1600 m", Vera de la Puente 31-V-1978, FCO 10229 (sub Th. dendrobryum).
- 30TUN06: "Circo Cebollado, Puerto de San Isidro", F.J. Fernández Díez 25-VI-1982, SALA 26926 (sub Th. coridifolia); "Cebollado y proximidades del lago Ausente (Puerto de San Isidro)", VERA DE LA PUENTE (1985: 77).
- 30TUN07: "Puerto de San Isidro (Lillo)", Anchís & Carbó 5-VI-1969, MAF 88305 (sub Th. coridifolia); ibidem, Zaldivar 30-VII-1987, VF 17562 (sub Th. dendrobryum); ibidem, Andrés, VERA DE LA PUENTE (1985: 77); "Puebla de Lillo, Alto de San Isidro, 1500 m", R. CARBO & al. (1972: 325, sub Th. coridifolia).
- 30TUN16: "Supra Isoba (Puebla de Lillo), cersus locus dictum Pinzón, ad 1600 m", Lainz 29-IV-1972, JACA, LISE 79427 (sub Th. coridifolia); "pinar de Lillo, 1650 m", T.M. LOSA (1957: 280, sub Th. coridifolia).
- 30TUN1671: "Puerto de las Señales, 1625 m", P. Galán & G. Nieto, MA 382974.
- 30TUN17: "Puerto de las Señales, 1625 m", Choni 18-VI-1978, JACA 461778 (sub Th. coridifolia); ibidem, A. Segura 11-VI-1981, MA 359710 (sub Th. coridifolia); ibidem "1625 m", J. Vigo & al. 26-IV-1984, BCC (sub Th. coridifolia); "Parte alta del pinar de Lillo, hacia collado río Sol, 1650 m", T.M. Losa & P. Montserrat 30-VII-1952, BCF 36426 (sub Th. coridifolia); "Puerto de Tarna, hacia el collado de Riosol", T.M. LOSA & P. MONTSERRAT (1952: 425, sub Th. coridifolia); "Puerto de Tarna", T.M. LOSA (1957: 280, sub Th. coridifolia); "Puerto de las Señales", VERA DE LA PUENTE (1985: 77); "Isoba", VERA DE LA PUENTE (1985: 77).

- 30TUN26: "Mampodre, umbria collado del Cervunal de Valverde", T.M. Losa & P. Montserrat 5-VIII-1952, BCF 36425 (sub Th. coridifolia); T.M. LOSA & P. MONTSERRAT (1952: 425); "Mampodre, 1900 m", T.M. LOSA (1957: 280, sub Th. coridifolia); "Corconte (Campoo de Yuso)", C. AEDO & al. (1985: 203).
- 30TUN27: "Pico Abedular, Puerto de Tarna", VERA DE LA PUENTE (1985: 77).
- 30TUN37: "Puerto del Pontón", Navarro & Díaz 27-V-1975, FCO 2291 (sub Th. dendrobryum); "pr. oppidulum Retuerto, ad 1200 m", Ceballos, Ern & Fernández Casas 12-V-1980, BC 637851, GDA 14007, MA 309239, MAF 11601, SALA 22749 (sub Th. coridifolia); J. FERNANDEZ CASAS (1981: 10, sub Th. coridifolia); "Puerto del Pontón", Dresser, VERA DE LA PUENTE (1985: 77).
- 30TUN47: "entre Valdeón y Espinama", Montserrat & Romo, VERA DE LA PUENTE (1985: 77).

LUGO:

- 29TPH744: "Cervantes, Pico Mustallar", F.J. SILVA-PANDO (1990: 251); ibidem "subida a la Fuente de María González", LOU, F.J. SILVA-PANDO (1990: 251).
- 29TPH74: "Cumbres del Mustallar, montes de Ancares", Bellot & Casaseca 20-VII-1952, MACB 17686, SANT 06776; "Piornedo, Boca de las Charcas, Sierra de Ancares", Bellot & Casaseca 22-VII-1952, BCF 5915, MACB 11714, SALA 39220, SANT 06744 (sub Th. coridifolia); "Verdea de Piornedo", Bellot & Casaseca 23-VII-1952, SANT 06819 (sub Th. coridifolia); "Sierra de Ancares, cumbre del Mustallar, 1980 m", S. Castroviejo & al. 28-VI-1982, MA 316557, SALA 43410; "Cervantes, Sierra de Ancares, al pie del Mustallar, 1600 m", G. Nieto & J. Pedrol 26-VII-1986, MA 399013; "picos de Ancares, principalmente en el de Mustallar y en el de Verdea de Piornedo", B. MERINO (1906: 517, sub Th. coridifolia).
- 29TPJ20: "Coto de Valdeinferno, Abadín", P. Ramil 23-IV-1989, SANT 019299.

ORENSE:

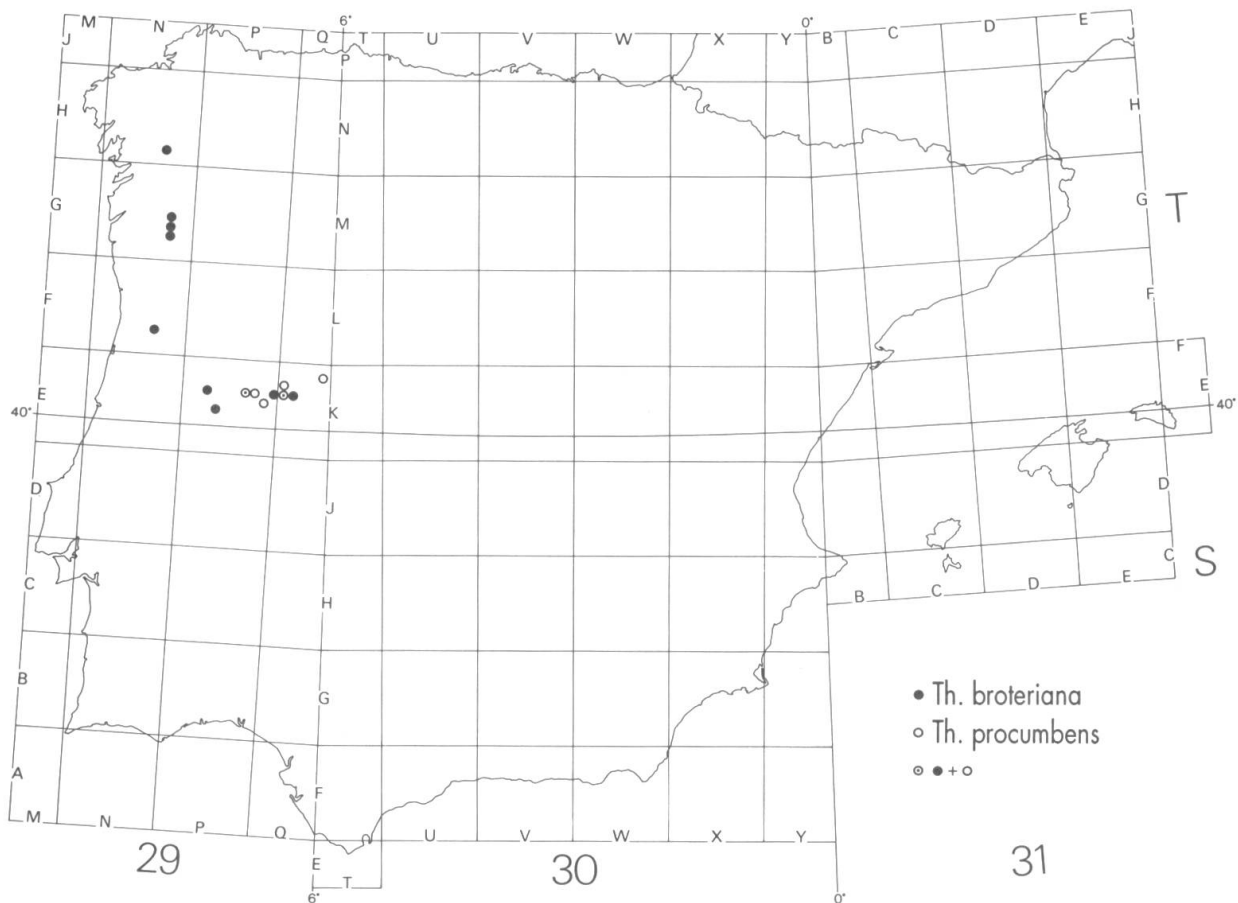
- 29TNG7228: "Sierra de Xurés, Lovios, muy cerca de Portela do Homen", Rigueiro, A. RIGUEIRO & F.J. SILVA-PANDO (1984: 389).
- 29TNG7328: "Albergaira (frontera portuguesa), 1400 m", B. Casaseca & al. 14-VIII-1981, MA 393348 (sub Th. dendrobryum).
- 29TNG72: "Carballeda", S. Ortiz 17-VII-1984, SANT 16606 (sub Th. coridifolia).
- 29TPG88: "Fonte da Cova (supra Casayo, Carballeda), 1800 m", Lainz 29-V-1965, JACA (sub Th. coridifolia).
- Localidades a las que no se ha podido asignar UTM: "Los Ancares", L. Iglesias & L. Crespi VII-1927, MACB 26171; ibidem, Bellot & Casaseca 23-VII-1952, MACB 17695.

ZAMORA:

- 29TPG76: "Sierra Segundera, 5 Km. SE of Porto & 20 Km. NW of Puebla de Sanabria, 1700 m", R.K. Brummitt & A.O. Chater 20-V-1972, SEV 15430 (sub Th. coridifolia).
- 29TPG77: "Porto, Sierra Segundera, 1700 m", E. Temprano & G. Feliner 30-V-1979, MA 316556, MACB 24447, SALA 43411, SEV 123711; G. NIETO (1985: 115).
- 29TPG86: "Ribadelago", Losa VI-1948, SANT 06553 (sub Th. coridifolia); "San Martín de Castañeda", B. Casaseca 17-VI-1976, BC 622749, 630459, FCO 2288, MA 202900, MACB 7253, SEV 38701 (sub Th. dendrobryum); "Ribadelago", Rothmaler, E. GUINEA (1953: 401, sub Th. dendrobryum).
- 29TPG8674: "San Martín de Castañeda, entre la Laguna de los Peces y el Lago de Cubillas, 1700 m", F. Amich 19-VI-1981, BC 640283, BCC, BCF 36418, FCO 7115, GDA 13144, JACA, MA 309228, MACB 7463, MAF 112035, SALA 26051, SEV 66544, VF 8013 (sub Th. dendrobryum).
- 29TPG8771: "San Martín de Castañeda, alred. de la Laguna de los Peces, 1700 m", Arán 17-VIII-1991, VAB 913060.
- 29TPG87: "Sierra Segundera, Moncalvo, 1900 m", Cuatrecasas 19-VII-1928, BC 77805, MAF 52504 (sub Th. coridifolia); "Ribadelago, faldas del Moncalvo, La Chanerona, en Sierra Alta", Losa VI-1945, MA 82982 (sub Th. dendrobryum); LOSA (1949: 95, sub Th. dendrobryum); G. NIETO (1985: 115); "Ribadelago, partes altas de Sierra Segundera, Moncalvo", M. Losa VII-1947, BCF 6195 (sub Th. dendrobryum); "Ribadelago, faldas del Moncalvo", M. Losa VI-1948, BCC, BCF 5914, EMMA, MA 157347, 341245, MACB 17751, MAF 52502; "San Martín de Castañeda, Laguna de los Peces", B. Casaseca & al. 3-VIII-1978, MA 211218, SALA 20888 (sub Th. dendrobryum); G. NIETO (1985: 115); ibidem "1500 m", M. Ladero 10-VII-1979, FCO 8234, GDA 5911, MA 309246, SEV 56443 (sub Th. coridifolia); ibidem, Casaseca & Fernández Díez 10-VII-1979, JACA, MA 309247, SALA 21224 (sub Th. dendrobryum); ibidem, A.M. Galparsoro 21-VIII-1980, BC 632697 (sub Th. coridifolia); "Picón de la Baña montium Sierra Cabrera vert. Zamora, ad 2000 m", W. ROTHMALER (1935: 116, sub Th. dendrobryum); "Picón de la Baña, El Moncalvo", Losa, G. NIETO (1985: 115); "alrededores de la Laguna de los Peces (San Martín de Castañeda)", Navarro & López, GONZALEZ ZAPATERO & ELENA-ROSELLO (1985: 174, sub Th. dendrobryum).
- 29TPG88: "Peña Trevinca", Mayor & al. 6-VII-1981, FCO 9705 (sub Th. dendrobryum); "macizo de Trevinca", M. LAINZ (1965: 319, sub Th. coridifolia).
- 29TPG95: "Puebla de Sanabria", A. Rodriguez & J. Borja 20-VII-1955, MA 185896, EMMA (sub Th. dendrobryum).
- Localidades a las que no se ha podido asignar UTM: "Sierra Segundera, Sanabria", M. Losa VII-1944, MACB 17749, SANT 04413; "Sierra Segundera", Horjales & Carballal 17-VII-1977, MACB 11737; ibidem "1500-1700 m", M. Losa VI/VII-1945, MA 149929 (sub Th. dendrobryum); G. NIETO (1985: 115); ibidem, Casaseca & al. 2-VIII-1978, MACB 8723, SALA 21331.

Thymelaea broteriana Coutinho, Bol. Soc. Brot. 24(1): 145 (1909) (Fig. 13).

Nanofanerófito de 15-40 cm de altura, que crece en brezales dominados por *Erica australis*, bordes de pinares de repoblación y en taludes y márgenes de pistas forestales, sobre suelos ácidos pedregosos y arenosos. 800-1500 m. Endemismo ibérico del cuadrante noroccidental.

**CACERES:**

29TQE1066: "Descargamaría, Fuente La Malena", E. Rico 1-VII-1983, MA 300493, SALA 18934; E. RICO (1985: 412).

ORENSE:

29TNG7830: "Lovios, Sierra de Xures, Portela da Sobreira, 1270 m", Silva-Pando & al. 21-V-1988, GDA 23652, MA 466055, MACB 31832, SALA 46491; ibidem "1400 m", M. LAINZ (1965: 319).

29TNG73: "Lobios, frontera Sierra de Xures, 1300 m", J. Azcárate 25-IX-1988, SANT 020258; "Portilla de Sobreiro, 1400 m", M. LAINZ (1965: 319).

29TNG7740: "Lovios, río Villamea, 1100-1500 m", S. Castroviejo & al. 28-VI-1984, MA 382352. Localidades a las que no se ha podido asignar UTM: "Sierra de Xurés", A. RIGUEIRO & F.J. SILVA-PANDO (1984: 390).

PONTEVEDRA:

29TNH6017: "Alto del Candán, 800 m", J. GUITIAN & al. (1985: 201).

29TNH6118: "Forcaei, Alto do Candán", X.R. García 19-IV-1984, MA 421290; X.R. GARCIA (1985: 192).

29SNH61: "Alto de Candán", J. Izco & J. Amigo 30-V-1984, SANT 200476.

SALAMANCA:

29TPE9260: "El Payo, base del Pico Jálama, 900 m", E. Rico & al. 21-IV-1982, SALA 25086; E. RICO & al. (1982: 208).

29TQE0664: "Villasrubias, Dehesa del Jaque, 930 m", E. Rico & al. 21-IV-1982, BC 645449, BCF 36428, FCO 10404, JACA 338483, MA 470748, MACB 11477, SALA 25085, 27595, SEV 93325, VF 7856; E. RICO & al. (1982: 208).

PORTUGAL:**BEIRA ALTA:**

29TPE34: "Serra da Estrela, Nave de Sto. António", Rozeira & Serra 27-V-1973, PO 30027, L.S. CARVALHO & P.I. ARRIEGA (1994: 303).

BEIRA BAIXA:

29TPE34: "Serra da Alpedrinha", A.R. da Cunha VI-1882, LISU 11145 (sub *Th. coridifolia*); ibidem, A.X. PEREIRA (1939: 213); ibidem, G. SAMPAIO (1946: 175, sub *Daphne broteriana*).

DOURO LITORAL:

29TNF62: "Arouca, Albergaria das Cabras, Serra da Freita, encosta norte do Vidoeiro, 1050 m", M. Casais 30-V-1986, LISI, L.S. CARVALHO & P.I. ARRIEGAS (1994: 303).

ESTREMADURA:

Cita que debería confirmarse: "Serra da Arrábida", A.R. da Cunha VI-1880, LISU 11146.

MINHO:

29TNG72: "Gerez: Vidoeiro", G. Sampaio 18-V-1909, MA 82984; "de Leonte a Lomba de Pau", RBP 86: LISI, PINTO DA SILVA & SOBRINHO (1950: 291); "caminho de Leonte a Borrageira", R. Fernandes & F. Sousa 3-VII-1948, COI 2443, MA 312080; PINTO DA SILVA & SOBRINHO (1950: 291); "Borrageira", Henriques, PINTO DA SILVA & SOBRINHO (1950: 291); "versus Borrageira, 1300 m", W. Rothmaler 30-VII-1938, LISE 4755; PINTO DA SILVA & SOBRINHO (1950: 291); "entre Vidoeiro y Borrageira", A.M. Galparsoro 22-VIII-1980, BC 632698; "pr. do Curral do Vidoeiro", A.F. de la Cerda 6-1885, BM, COI 777, LISU 11143, 11144 (sub Th. coridifolia); PINTO DA SILVA & SOBRINHO (1950: 291); "Abelheirinha, nos margens do rio Homem", L. Sobrinho & C. Romaris 5-VII-1948, LISU 1128; PINTO DA SILVA & SOBRINHO (1950: 291); "Lamas do Homem", RPB: PO, PINTO DA SILVA & SOBRINHO (1950: 291); "Serra do Gerês: Carris", RBP: LISU, PO, PINTO DA SILVA & SOBRINHO (1950: 291); ibidem, Sobrinho & Romaris 5-VII-1948, LISU 1127.

29TNG73: "Altar os Cabras (Serra de Gerez), 1500 m", S. Rivas 5-VII-1948, MAF 79324 (sub Th. coridifolia); "pr. Altar de Cabroes, 1500 m", P. da Silva & al. 19-V-1951, LISE 41592; ibidem, RPB: PO, PINTO DA SILVA & SOBRINHO (1950: 291).

Localidades a las que no se ha podido asignar UTM: "Serra do Gerez, Corral de Leao", Welwitch VIII-1848, LISU 11147; PINTO DA SILVA & SOBRINHO (1950: 291); "Serra do Gerês", Henriques VI-1877, LISU 1630; "Serra do Gerês, entre Vidoal y Borrageira", A. Moller VI-1890, BM, COI; PINTO DA SILVA & SOBRINHO (1950: 291); "Serra do Gerês", G. Sampaio V-1909, MA 82985 (sub. *Daphne broteriana*); G. SAMPAIO (1946: 175); ibidem, G. Felgueiras VI-1918, COI; "Serra do Gerez, supra Corral do Vidoal, 1200 m", F. Fontes & al. 3-VII-1948, LISE 23717; PINTO DA SILVA & SOBRINHO (1950: 291); "Serra do Gerês, Ponte da Maceira", G. Sobrinho 4-VII-1949, LISU 702, MA 312081; PINTO DA SILVA & SOBRINHO (1950: 291); "Serra do Gerês", M. Beliz & al. 16-VII-1958, MA 202243, 312082; ibidem, A.X. PEREIRA (1939: 213); ibidem "1170 & 1200 m", P.F. PARKER (1981: 958); "Vidoal", Sampaio, PINTO DA SILVA & SOBRINHO (1950: 291).

TRAS-OS-MONTES:

29TNG72: "Vila Real, Montalegre, PNP-G, Cabril, lagoas do Marinho, entre o caminho e a lagoa mais pequena", A. Marques & al. 23-IV-1987, AVE, L.S. CARVALHO & P.I. ARRIEGA (1994: 303).

Thymelaea villosa (L.) Endl., Gen. Pl. Suppl. 4(2): 66 (1848) (Fig. 14).

Nanofanerófito de 20 a 50 cm de altura. Se desarrolla en jarales, brezales y alcornocales degradados, más raramente en pinares y bordes de pistas forestales, con preferencia por los suelos pedregosos silíceos. (10)100-1130 m. Endemismo ibero-mauritano.

BADAJOZ:

30STJ92: "rañas de La Zarzuela", J.L. PEREZ (1975: 242).

30SUJ2309: "Sierra de Siruela, Garlitos. 700 m", F. Galicia 9-VII-1991, Herb. D. Galicia.

30SUJ33: "Fuenlabrada de los Montes", E. Blanco & C. Cuadrado 10-VI-1992, Herb. D. Galicia.

Localidades a las que no se ha podido asignar UTM: "Pinar de los Marrados", Rivas 12-V-1945, MACB 17700; "Badajoz", Rivas 12-V-1945, SANT 04422; "Cuenca del Guadiana", RIVAS GODAY (1964: 746).

CACERES:

30STJ73: "rañas de Madrigalejo", J.L. Pérez Chiscano 11-II-1990, MA 483097.

30STK60: "Casas de Miravete. Canchal del Agujero", D. Belmonte 14-V-1980.

30SUJ07: "El Pozuelo, Guadalupe", A. Caballero 20-V-1949, MA 151832.

30SUJ08: "Carrascalejo, 800 m", A. Segura 4-VII-1979, MA 359696, SEV 101033.

Localidades a las que no se ha podido asignar UTM: "entre Guadalupe y Logrosán, bordes de la ctra., 640 m", E.F. Galiano & al. 25-V-1968, SEV 18788; "Sierra de Guadalupe", Barnades, MA 83111; "Sierra de las Corchuelas", M.D. BELMONTE (1986: 387).

CADIZ:

29SQA54: "Puerto Real ad Trocadero", Boiss., J.M. PEREZ LARA (1887: 303); M. WILLKOMM (1893: 69).

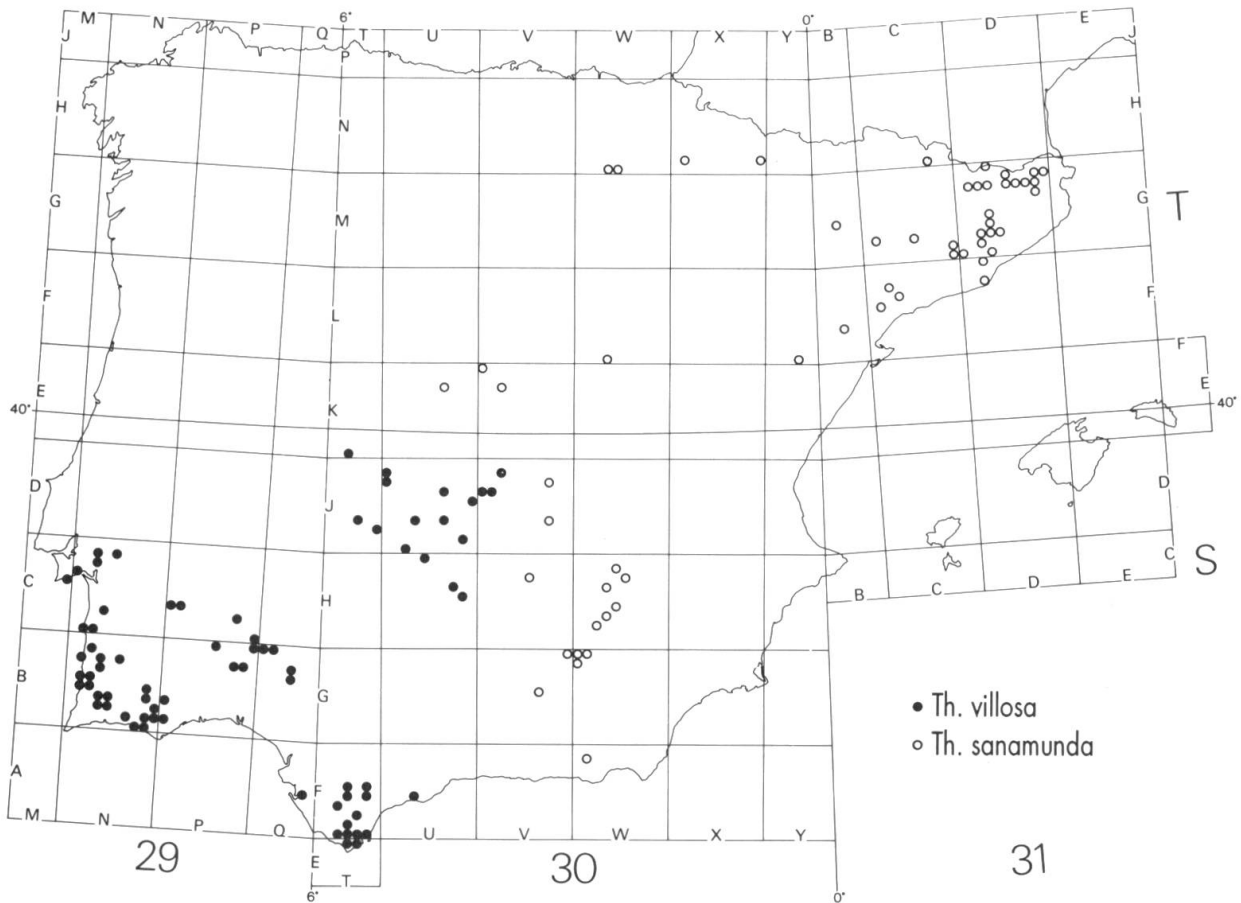
30STE69: "Sierra de Ojén", J. Varo & al. 6-VI-1978, GDAC 5201, 5202, 5203.

30STE79: "Barranco de la Miel, Algeciras", J. Borja VII-1956, MA 167756.

30STF50: "Facinas. Puerto Facinas", S. Silvestre 2-X-1973, SEV 18761.

30STF53: "Alcalá de los Gázules", Pourret, M. WILLKOMM & J. LANGE (1870: 300).

30STF60: "San Carlos del Tiradero. Los Barrios", 1-VI-1962, JACA 27162; "Tarifa, Sierra de Ojén, embalse de Almodóvar, 250-300 m", S. Talavera & B. Valdés 16-IV-1974, SEV 92444; "Los Barrios. Sierra de la Palma. Las Zorrillas, arroyo del Tiradero. 200 m", J.A. Devesa & al. 10-V-1980, SEV 68945; "Tarifa, Sierra del Niño, 300-350 m", Barroso & al. 17-VI-1980,



- SEV 70061; "Tarifa, Sierra de Saladavieja, Cerro Quemado, 400-500 m", J. Arroyo & J.M. Gil 14-IV-1981, SEV 68881, 68944; "Los Barrios, El Tiradero", J. Arroyo & J.A. Devesa 9-IV-1982, SEV 85475; "Sierra del Niño, entre El Tiradero y Los Barrios, 180-300 m", A. Charpin & C. Defferrard 23-V-1982, MA 309294.
- 30STF6714: "Los Barrios, Canuto del Lobo", S. Pajarón 28-V-1978, BC 637860, MA 309224, MAF 116025, SALA 22566; J. FERNANDEZ CASAS (1981: 10).
- 30STF61: "Los Barrios, Montera del Torero", A. Izuzquiza & al. 25-V-1988, MA 431080.
- 30STF64: "Picacho, Alcalá de los Gázquez", J. Borja V-1961, MA 179072, 179073, SEV 2525; "NNW del Picacho desde Casa Forestal. Alcalá de los Gázquez", 11-VI-1963, JACA 84563; "Alcalá de los Gázquez, El Picacho", S. Silvestre 4-V-1973, SEV 13814; "entre Alcalá de los Gázquez y Ubrique, Montes propios de Jerez", J. Malato-Beliz & al. 15-VI-1979, SEV 91286; "Puerto de Galiz", J. Arroyo & al. 15-V-1983, SEV 119689; "Garganta del Montero (Alcalá)", L. CEBALLOS & M. MARTIN BOLAÑOS (1930: 293).
- 30STF65: "La Jarda, Montes de Jerez", L. Ceballos 23-VIII-1928, EMMA; "Puerto de Galiz, camino de Algar", S. Talavera & B. Valdés 7-V-1982, SEV 116978.
- 30STF70: "Algeciras, Sierra de la Luna", N.H. Nilsson 19-VI-1883, BM; "Sierra de Palma, pr. Algeciras", E. Reverchon 25-VI-1887, BM; M. WILLKOMM (1893: 69); "Algeciras", A. Segura 22-IV-1970, MA 359740; "Chiclana, El Cobre", E.F. Galiano & al. 7-V-1970, SEV 91284; "Algeciras, solana de Las Esclarecidas", P. Gibbs & S. Talavera 27-VI-1972, SEV 91573; "cerro de Las Esclarecidas Altas", J. Arroyo & al. 16-VI-1980, SEV 70258; "Los Barrios, Puerto de la Dehesilla, repetidor, 450 m", J. Arroyo & J.M. Gil 31-V-1981, SEV 68880; "Algeciras, Cerro del fraile", J. Arroyo & J.M. Gil 31-V-1981, SEV 70259; "Sierra de la Luna, ad Los Barrios", Laguna, J.M. PEREZ LARA (1887: 303); M. WILLKOMM (1893: 69); "Algeciras", Winkl., J.M. PEREZ LARA (1887: 303); M. WILLKOMM (1893: 69); "Algeciras", B. VALDES & al. (1987: 200).
- 30STF72: "Castellar", Pourret, M. WILLKOMM & J. LANGE (1870: 300).
- 30STF80: "Mte. Carbonera, supra San Roque, 300 m", Porta & Rigo 24-V-1895, MA 83109; "San Roque, Sierra Carbonera, 300 m", S. Talavera & B. Valdés 17-IV-1974, SEV 91283; "San Roque", Broussonet, MA 83108; "Gibraltar", Juss., Bss., Kel., M. WILLKOMM & J. LANGE (1870: 300); "San Roque", Willkomm, M. WILLKOMM & J. LANGE (1870: 300).
- 30STF84: "Cortés de la Frontera, monte Robledal", L. CEBALLOS & C. VICIOSO (1933: 236).
- 30STF85: "Cortés de la Frontera, monte Berruenco", L. CEBALLOS & C. VICIOSO (1933: 236); "Cortés de la Frontera, monte La Saucedá", L. CEBALLOS & C. VICIOSO (1933: 236).

Localidades a las que no se ha podido asignar UTM: "El Candallo (Jerez de la Frontera)", L. Ceballos V-1929, EMMA; "El Arco", A. de Bolós 30-V-1951, BC 115498; "entre Ubrique y Puerto de Galiz", J.A. Devesa & al. 14-VII-1978, SEV 91285; "entre Alcalá de los Gázules y Ubrique. Montes propios de Jerez", Malato-béliz & al. 15-VI-1979, MA 311697; "Cádiz", Cabr., Bss., M. WILLKOMM & J. LANGE (1870: 300); "Jerez, in monte Loma de la Noria, 700 m", J.M. PEREZ LARA (1887: 303); M. WILLKOMM (1893: 69); "Montifarto, montes de Jerez", L. CEBALLOS & M. MARTIN BOLAÑOS (1930: 293); "El Toronjil, montes de Jerez", L. CEBALLOS & M. MARTIN BOLAÑOS (1930: 293); "Arroyo de Laganas (Alcalá)", L. CEBALLOS & M. MARTIN BOLAÑOS (1930: 293); "Loma del Sanguinar (Jimena)", L. CEBALLOS & M. MARTIN BOLAÑOS (1930: 293); "Garganta del Agua (Los Barrios)", L. CEBALLOS & M. MARTIN BOLAÑOS (1930: 293); "Cádiz", C. FERNANDEZ & al. (1991: 54).

CIUDAD REAL:

30SUH49: "Almadén", M. PEINADO (1980: 201).
 30SUH76: "Puerto de Niefla", Carrasco & Velayos 10-V-1981, MACB 33542; "Fuencaliente, Puerto de Niefla, 800 m", J. López 9-VI-1981, MA 309281, MAF 110127; J. LOPEZ & al. (1983: 224); "Sierra Horcajo", M. PEINADO (1980: 201).
 30SUH85: "Fuencaliente", C. Vicioso 10-X-1946, EMMA, MA 83110; ibidem, L. Ceballos & A. Rodríguez 14-V-1949, MA 149932; ibidem, A. Cutuli 16-V-1950, EMMA; "Solana de Riñoncillos. Loma de los Malagones. Fuencaliente", A. Rodríguez & C. Vicioso 11-VI-1954, LISE 46439, MA 173648, 202059; "Fuencaliente, umbria de Riñoncillos", A. Rodríguez, L. Ceballos & C. Vicioso 11-VI-1954, EMMA; "Fuencaliente", M. PEINADO (1980: 201).
 30SUJ63: "Arroba de los Montes", Ladero & Gómez 16-VI-1968, LEB 114488.
 30SUJ6961: "Cabañeros. Raso de la Ventilla", J. VAQUERO (1991: 113).
 30SUJ81: "Pinar de Luciana", M. PEINADO (1980: 201).
 30SUJ95: "Sierra de la Higuera", Molina & Velasco 4-VII-1979, MACB 6701.
 Localidades a las que no se ha podido asignar UTM: "entre Piedrabuena y Arroba de los Montes", Ladero & García 16-VI-1968, COI, FCO 2310, GDA 7565, VF 4596; "Sierra Madrona", MA, MAF, C. FERNANDEZ (1983: 55).

HUELVA:

29SPB59: "Rosal de la Frontera-Santa Bárbara de la Casa", SEV 47657, J. RIVERA (1980: 255).
 29SPB77: "Sierra de Andévalo", Colmeiro, MA 83107, 149931.
 29SPB87: "Andévalo", B. VALDES & al. (1987: 200).
 29SPB99: "Cortegana", Gros 27-V-1931, MA 83106, MAF 52488, SEV 84837, BC 73521, BCF 6206; "Sierra de Aracena, Jabugo", J. Rivera & B. Cabezudo 23-V-1978, SEV 47649; J. RIVERA (1980: 255); "Sierra de Aracena, Aguafría", J. Rivera & B. Cabezudo 19-VII-1978, SEV 47651; "Sierra de Aracena, entre Aguafría y Quejigo", J. Rivera & B. Cabezudo 19-VII-1978, SEV 47652; J. RIVERA (1980: 255).
 29SPC90: "entre El Repilado y Galaroza", J. Rivera & B. Cabezudo 6-VI-1979, SEV 47658; J. RIVERA (1980: 255).
 29SQB09: "Sierra del Castaño", C. Vicioso 30-VI-1942, MA 83103; "Sierra de Aracena, entre Santa Ana la Real y Alajar", J. Rivera & B. Cabezudo 25-V-1979, SEV 47655; J. RIVERA (1980: 255); "Sierra de Aracena, Castaño del robledo", J. Rivera & B. Cabezudo 23-V-1978, SEV 47647, 47656 (14-VII-1979); J. RIVERA (1980: 255); "Sierra de Aracena, entre Los Marines y Fuenteheridos", J. Rivera & B. Cabezudo 2-VIII-1978, SEV 47654; "Sierra de Aracena, entre cruces a Fuenteheridos", J. Rivera & B. Cabezudo 23-V-1978, SEV 47648; J. RIVERA (1980: 255).
 29SQB19: "Sierra de Aracena, entre Aracena y Alajar", J. Rivera & B. Cabezudo 19-VII-1978, SEV 47650; "Sierra de Aracena: entre Aracena y los Marines", J. Rivera & B. Cabezudo 2-VIII-1978, SEV 47653, 55423; "Sierra de Aracena: Aracena", J. Rivera & B. Cabezudo 3-IX-1978, SEV 47646; "Aracena: Sierra de San Ginés", C. Vicioso 20-VI-1942, MA 83105; C. VICIOSO (1945); "Los Marines", SEV 47655, J. RIVERA (1980: 255); "Aracena", Vicioso, J. RIVERA (1980: 255); ibidem, B. VALDES & al. (1987: 200).
 Localidades a las que no se ha podido asignar UTM: "entre Valverde del Camino y la Palma del Condado", A. Sánchez 17-IV-1966, MAF 75198 (sub *Passerina villosa*); "Huelva", C. FERNANDEZ (1991: 55).

MALAGA:

30SUF34: "Marbella", B. Molesworth 7-III-1967, SEV 82378.

SEVILLA:

29SQB36: "Aznalcollar, El Torilejo", I. Izquierdo 2-VI-1969, SEV 2526.
 29SQB37: "Castillo de los Guardas", C. Vicioso 12-VI-1933, MA 83104; C. VICIOSO (1945).
 Localidades a las que no se ha podido asignar UTM: "entre Aznalcollar y Castillo de los Guardas", J. Rivera & B. Cabezudo 18-X-1979, SEV 56106; "Sevilla", C. FERNANDEZ (1991: 55).

TOLEDO:

30SVJ0361: "Quintos de Mora, Los Yébenes", F. Gómez 17-IX-1986, MA 380475.
 30SVJ0963: "Quintos de Mora, Los Yébenes", F. Gómez 16-VI-1986, MA 381427.
 30SVJ06: "Los Yébenes, Quintos de Mora: raña-solana de La Taza", A. Rodríguez, L. Ceballos & C. Vicioso 8-VI-1954, EMMA; "Los Yébenes, Quintos de Mora: raña-solana de Valverde-Hiernillo", A. Rodríguez, L. Ceballos & C. Vicioso 8-VI-1954, EMMA; "Los Yébenes, Quintos de Mora: umbria del Azafranal", A. Rodríguez, L. Ceballos & C. Vicioso 8-VI-1954, EMMA.
 30SVJ1862: "Los Yébenes, Sierra del Rebollarejo, 1130 m", N. MARCOS (1985: 126).
 30SVJ16: "Sierra del Rebollarejo", E. Rico & J. Sánchez 13-VI-1980, LEB 31917, MA 309274, MACB 9011, SALA 25492; ibidem, A. VELASCO (1978: 285).
 30SVJ28: "Los Yébenes", E. POMATA (1882: 293, sub *Passerina villosa*).

PORTUGAL:

Localidades a las que no se ha podido asignar UTM: "Pinhal do Concilho, próx. da Praia da Falisia", A. Fernandes, J. Paiva & J. Matos 25-II-1968, COI 10120; "Alentejo", G. SAMPAIO (1946: 175, sub *Daphne villosa*).

ALGARVE:

- 29SNB14: "Odeceixe, pr. Praia de Odeceixe, ca. 10 m", P. Silva & al. 7-V-1952, LISE 41421.
 29SNB24: "Odeceixe, ca. 70 m", B. Rainha 14-V-1949, LISE 39295.
 29SNB32: "Serra de Monchique. Entre Caldas de Monchique e Vale de Boi, prox. da estrada para Monchique, 420 m", P. Silva & al. 29-IV-1945, EMMA, LISE 22943.
 29SNB33: "Monchique", A.X. PEREIRA (1935: 80).
 29SNB42: "Serra de Monchique. Monchique, Montes da Picota. 700 m", P. da Silva & al. 27-IV-1945, LISE 22943.
 29SNB43: "Serra de Monchique, estrada para Odemira, acima da Portela dos Caibros, prox. do moinho", Malato-Beliz & A. Cadete 1-VI-1964, MA 312070; "Serra de Monchique: estrada Monchique-Saboia, matos acima do Barranco dos Pisos", J. Malato-Beliz & J.A. Guerra 29-VI-1978, MA 312068; "Serra de Monchique: estrada Monchique-Saboia, Barranco da Maceira", J. Malato-Beliz & J.A. Guerra 29-V-1979, MA 312066; ibidem "encosta junto da ribeira da Perna Negra", J. Malato-Beliz & J.A. Guerra 31-V-1979, MA 312065; "Serra de Monchique: Monchique, caminho para as Taipas: a SW dos Malhoes", J. Malato-Beliz & J.A. Guerra 1-VI-1979, MA 312064.
 29SNB61: "Algoz, prox. da estação do caminho de ferro de Tunés, ca. 70 m", B. Rainha 5-V-1962, LISE 66314.
 29SNB70: "Quarteira, in covemione", O. de Bolós 23-IV-1968, BC 602983; "pinar de Quarteira", A. Segura 23-IV-1968, MA 361518.
 29SNB80: "andados 1,5 Km. das 4 estradas para a Quarteira", J. Nogueira 23-IV-1968, COI 10508; "pinhal da Quarteira, freg. do conc. de Loulé, dist. Faro", L. Sobrinho & F. Augusto 23-IV-1968, LISU 66794; "entre Loulé e Quarteira", Chueca, A. FERNANDES & al. (1970-71: 214).
 29SNB81: "Loulé, entre Porto Nobre e o cruzamento para Querença, cabezo xistoso com sobreiral, a N da Ribeira das Mercês", J. Malato-Beliz & J.A. Guerra 25-IV-1979, MA 312067.
 29SNB91: "S. Braz de Alportel", F. Mendes VI-1916, LISU 11151; " próx. de Alportel", J. Malato-Beliz & al. 22-IV-1956, MA 312072; "S. Braz de Alportel", A.X. PEREIRA (1935: 80); "S. Brás de Alportel, Miradouro do Caldeirão", Rozeira & al. 10704 PO, A. FERNANDES & al. (1970-71: 214). "Amendoeira, Loulé", J. MALATO-BELIZ (1986: 27).
 29SNB92: "S. Bras de Alportel a N de S. Braz, entre Barranco do velho e Cortelha; pr. e no inv. 141, ca. 475 m", P. da Silva & al. 3-V-1945, COI, LISE 22950.
 29SPB01: "S. Braz de Alportel, Pero d'Amigos, 420 m", P. Silva & al. 10-V-1947, LISE 23469.
 29SPB03: "Cachopo", F. Mendes VI-1916, LISU 11150; ibidem, A.X. PEREIRA (1935: 80).
 Localidades a las que no se ha podido asignar UTM: "Sierra de Monchique, cerro dos Touros", A.R. da Cunha VI-1880, LISU 11155; "Ferreiros", A. Moller VI-1887, BM, COI, LISU 1761; "Algarve", Bento Rainha 14-V-1949, MACB 17701, SANT 08623; ibidem, J. Malato-Beliz & al. 25-IV-1956, MA 312071; "Charneca das Lebores: Quinta de Ataboeira (cerca de 21 Km de Lagos)", A. & R. Fernandes 25-IV-1970, COI 11160; "Sierra de Monchique", J. Borja & al. 8-IV-1977, JACA 3877; "Algarve", A.X. PEREIRA (1939: 213); ibidem, G. SAMPAIO (1946: 175, sub *Daphne villosa*); "Sierra de Monchique", J. MALATO-BELIZ (1982: 26).

ALTO ALENTEJO:

- 29SNC27: "de Poçeirao a Pegões", J. Daveau V-VI-1889, BM, LISU 11152.
 29SNC28: "Setúbal, pr. Pegões, 100 m", Braun-Blanquet & al. 26-V-1949, LISE 25027.
 29SNC48: "encosta da Serra da Arricha", García & Sousa 16-IV-1946, COI; "Vendas Novas, Vale de A'guias", A. Fernandes & Sousa 13-V-1957, COI 2258; "encosta da Serra da Arricha", FERNANDES & GARCIA (1947: 8); "Vendas Novas", Fernandes & García, J. MALATO-BELIZ & J.H. CASTRO ANTUNES (1984: 225).
 29SPC03: "Serra de Portel: prox. do Mendro", Malato-Beliz & Guerra, J. MALATO-BELIZ & J.H. CASTRO ANTUNES (1984: 225).
 29SPC13: "Portel: entrada para Veracruz, Burganito", Malato-Beliz & al., J. MALATO-BELIZ & J.H. CASTRO ANTUNES (1984: 225).

BAIXO ALENTEJO:

- 29SMC95: "Serra de Arrábida", A.R. da Cunha V-1882, LISE 14221, LISU 11154 (sub *Th. hirsuta*).
 29SNB15: "Odemira, praia de Zambujeira", J. Malato-Beliz & al. 19-IV-1968, JACA 566268, MA 312069, SEV 3554; A. FERNANDES & al. (1970-71: 214); ibidem, M.H. PEREIRA & M.I. DELGADO (1974: 11).
 29SNB17: "prope Vilanova de Milfontes", Welwitch V-1848, (Herb. Welw.) LISU 11156 (sub *Th. hirsuta*).
 29SNB25: "Odemira, prox. S. Teotonio", B. Rainha 23-V-1954, LISE 45283; ibidem, B. Rainha 11-VI-1962, LISE 71563.
 29SNB28: "entre Vilanova de Milfontes e Cercal" J. Daveau IV-1886, BM, COI, LISU 11148, MA 312074; "Santiago do Cácem, in declivibus argillosis l. Tanganheira", W. Rothmaler & A.P. Silva 22-IV-1939, LISE 5453.
 29SNB36: "Odemira", G. Sampaio 1893, COI.
 29SNB37: "Odemira, pr. S. Luiz (2 Km. versus Cercal), 100 m", W. Rothmaler 18-XII-1938, LISE 5154.
 29SNB57: "Odemira, Amoreiras, 100 m", B. Rainha 3-IV-1963, LISE 73638.
 29SNB83: "entre Corte-Figueira et Mú, 560 m", J. Daveau 6/7-1885, BM, COI, LISU 11149, 11153.
 29SNB84: "entre Corte-Figueira e Almodovar", J. Daveau 7-1885, LISE 14220.
 29SNC06: "Setúbal, 100 m", Braun-Blanquet & al. 26-III-1949, MA 312073.
 29SNC10: "Sines, prox., do Monte da Chaminé e do marco geodésico", Barbosa & al. 13-VI-1981, MA 414895.
 29SNC20: "Santiago de Cácem, Monte dos Alhos, 70 m", P. Silva & A.N. Teles 16-V-1968, LISE 66728.
 29SNC28: "Pegoes, ca. 60 m", P. Silva & al. 14-V-1952, LISE 41759.
 29SNC32: "pr. Grandola", Welwitch IV-1848, (Herb. Welw.) LISU 138939.
 29SPC72: "Barrancos pr. Barrancos, na encosta descendo para a Volta dos Nogais, 385 m", M. da Silva 8-VI-1962, LISE 76956, MA 199870.
 Localidades a las que no se ha podido asignar UTM: "Alentejo litoral", A.X. PEREIRA (1939: 213).

Observaciones: Debería confirmarse la presencia de *Th. villosa* en Madrid, concretamente en El Escorial, de donde la cita F. Mas i Guindal (VI-1891, MAF 63404). El pliego que testimonia dicha cita está en mal estado, y no ha vuelto a ser citada desde entonces en la mencionada localidad. Por otra parte, V. Cutanda (1861: 590) ya había expresado anteriormente sus dudas sobre la existencia de la planta en la provincia.

***Thymelaea pubescens* (L.) Meissn. (s.l.), in DC., Prodr. 14: 558 (1857) (Fig. 15).**

Caméfito sufruticoso de 5 a 15 cm de altura. Crece en matorrales, pastizales y claros de carrascales y quejigares de zonas secas, sobre suelos margosos y pedregosos calizos. 300-2000(2135) m. Endemismo ibérico.

Localidades a las que no se ha podido asignar UTM: "Monte de San Agustín (Aragón)", Loscos VI-1893, MAF 52538; "Castilla la Nueva", Vahl, M. WILLKOMM & J. LANGE (1870: 299, sub *Th. thesioides*).

ALAVA:

- 30TWN2608: "Baños de Ebro", P.M. URIBE-ECHEBARRIA & J.A. ALEJANDRE (1982: 75); C. ASEGINOLAZA & al. (1985: 437).
 30TWN2910: "Navaridas, El Monte, 530 m", J.A. Alejandro 6-VI-1986, MA364663; "Navaridas", P.M. URIBE-ECHEBARRIA & J.A. ALEJANDRE (1982: 75); C. ASEGINOLAZA & al. (1985: 437).
 30TWN2911: "Navaridas, 550 m", P.M. Uribe-Echebarria 10-VI-1984, MA 478807.
 30TWN3107: "Elciego", P.M. URIBE-ECHEBARRIA & J.A. ALEJANDRE (1982: 75); C. ASEGINOLAZA & al. (1985: 437).
 30TWN3308: "Laguardia, Verdecillo, 500 m", J.A. Alejandro 31-V-1985, MA 339307.
 30TWN3407: "Laguardia", J.A. Alejandro 31-V-1985, MA 339294; "Lapuebla de Labarca", P.M. URIBE-ECHEBARRIA & J.A. ALEJANDRE (1982: 75); C. ASEGINOLAZA & al. (1985: 437).
 30TWN3909: "El Villar, 450 m", J.A. Alejandro 24-V-1986, MA 364696, MACB 25597.
 30TWN3510: "Laguardia", P. Uribe-Echebarria & al. 5-VII-1980, JACA; "Laguardia, laguna de Carralagroño, 550 m", J.A. Alejandro 31-V-1985, MA 339293; "Laguardia", P.M. URIBE-ECHEBARRIA & J.A. ALEJANDRE (1982: 75); C. ASEGINOLAZA & al. (1985: 437).

ALBACETE:

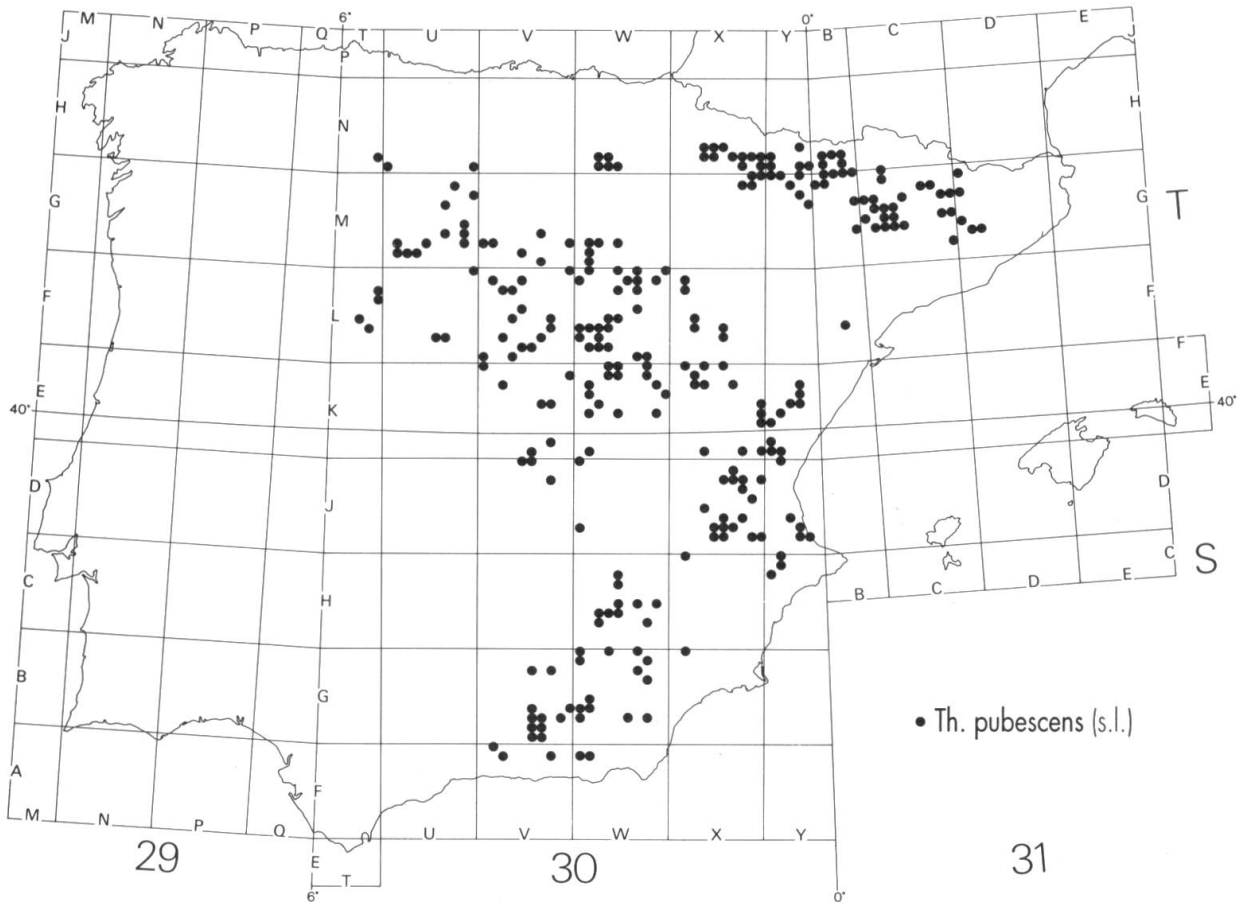
- 30SWH46: "Sierra de Alcaraz, subida al Puerto de las Crucetillas desde Riópar", D. Sánchez-Mata & al. 17-VI-1982, MAF 110170.
 30SWH47: "Sierra de Alcaraz, en la subida a El Muleto, entre Venta de Tortas y Viaños", D. Sánchez-Mata & al., MAF 11071.
 30SWH64: "Yeste, Embalse la Vieja", Costa & al. VI-1979, VF 12117 (sub *Th. thesioides*).
 30SWH8340: "Calar, Socovos, 1260 m", Sánchez 8-VI-1985, MUB 16643 (sub *Th. thesioides*).
 30SWH8341: "Calar de Socovos, 1250 m", Sánchez 18-V-1986, MUB 18855 (sub *Th. thesioides*).
 30SWH8843: "Socovos, 760 m", Sánchez 6-VI-1985, MUB 16642 (sub *Th. thesioides*).
 30SXH1498: "La Selva, Bullas, 1200 m", F.J. Alcaraz 19-VI-1982, MUB 9209 (sub *Th. thesioides*).
 30SXJ34: "Alborea, 700 m", Mansanet & al. VII-1980, VAB (sub *Th. thesioides*).
 30SXJ4817: "Alpera, 900 m", JACA, D. RIVERA (1985: 167).
 30SXJ42: "Carcelén, Sierra Palomera", J.B. Peris V-1981, VF 9301 (sub *Th. thesioides*).
 30SXJ51: "Alpera, Sierra del Mugrón, 900 m", E. Villanueva & al. 27-V-1987, MA 408308.
 Localidades a las que no se ha podido asignar UTM: "Sierra de Alcaraz, 1500-1700 m", Porta & Rigo 25-VI-1891, MA 82967 (sub *Th. elliptica*); "entre Alcaraz y Elche de la Sierra", J. Varo & al. 5-VI-1977, GDAC 4194; "Sierra de Alcaraz", Funk, M. WILLKOMM & J. LANGE (1870: 299, sub *Th. elliptica*).

ALICANTE:

- 30SYH0472: "Maigmo, 660 m", A. de la Torre 20-IV-1985, MUB 14874 (sub *Th. elliptica*).
 30SYH07: "720 m", MUB, A. DE LA TORRE & al. (1987: 41, sub *Th. elliptica*); "Sierra del Maigmo", MUB, A. DE LA TORRE (1988: 95, sub *Th. elliptica*).
 30SYH18: "El Soterrani, Alcoi, L'Alcoiá, 800 m", Nebot 29-V-1988, VAB 900176.
 30SYH19: "Sierra Mariola, in montibus prope Joya anupla (?)", C. Pau 11-VI-1896, MA 82968, MAF 52539 (sub *Th. elliptica*); "Sierra Mariola, Montcabrer, 1300 m", P. Font i Quer 25-VII-1934, BC 80140.

ALMERIA:

- 30SWF08: "Castala", R. SAGREDO (1987: 288).
 30SWF08/18: "Sierra de Gádor, NE de Berja, above Castala, 1600 m", P.W. Ball & al. 9-VI-1967, BC, SEV 2516.
 30SWF1489: "Sierra de Gádor, Fondón, Cortijo de Boliches, Peña Horadada, 1450-1600 m", B. VALDES & S. TALAVERA (1991: 266).
 30SWF18: "Sierra de Gádor, 1600 m", A. Segura 3-VII-1981, MA 359752.
 30SWG52: "between Diezma & Granada, near the Dientes de la Vieja", A.J. Wilmott 9-VI-1923, BM; "Sierra de Bacares", E. Gros 16-VI-1929, MA 82950 (sub *Th. thesioides*).
 30SWG67: "Vélez Blanco", Gros, Sagredo, R. SAGREDO (1987: 288, sub *Th. pubescens*).
 30SWG72: "Cóbdar", R. SAGREDO (1987: 288).
 30SWG76: "María (Velez-Rubio)", J. HERVIER (1905: 12, sub *Th. elliptica*).
 30SWG78: "entre María y Topares", Rivas, LOSA & RIVAS GODAY (1968: 122, sub *Th. elliptica*).



Localidades a las que no se ha podido asignar UTM: "entre La Puebla y Vélez Blanco", Gros 24-VI-1921, BF 56505, MA 82971 (sub *Passerina elliptica*); "Sierra de Gádor", Rivas Goday 22-V-1959, MAF 66410 (sub *Th. elliptica*); ibidem, Rivas Goday 6-VI-1963, MAF 79864 (sub *Th. elliptica*); ibidem, Losa V-1959, BCF 5911 (sub *Th. elliptica*); ibidem "hasta 2000 m", Losa VI-1963, MAF 88948 (sub *Th. elliptica*); ibidem, J. Varo & al. 5-VI-1979, GDAC 5862; "Sierra de María", Willkomm, M. WILLKOMM & J. LANGE (1870: 299, sub *Th. elliptica*); "entre la Puebla y Vélez Blanco", C. PAU (1925: 33, *Passerina pubescens* fma. *elliptica*).

AVILA:

30TUL5824: "tesos en el río Adaja", M.A. Carrasco & al. 30-V-1984, MACB 12605, SALA 33536 (sub *Th. thesioides*); ibidem, I. Barrera & al. 19-VI-1984, MACB 12606 (sub *Th. thesioides*); S. CIRUJANO (1986: 510, sub *Th. thesioides*).
30TUL62: "Blascosancho", E. Rico 31-V-1979, MA 309201, SALA 21079 (sub *Th. thesioides*).

BARCELONA:

31TCG91: "Castellfollit del Boix, Bages. Boscos a la Serra de Fontanelles", P. Font i Quer 28-V-1912, BC 56496 (sub *Passerina thesioides*); ibidem, P. FONT I QUER (1914: 36, sub *Passerina elliptica* var. *densiflora*).
31TCG94: "Serratex", Puj., P. FONT I QUER (1914: 36, sub *Passerina elliptica* var. *densiflora*).
31TDG03: "Sallent, sobre El Malpás, 400 m", P. Font i Quer 15-V-1912, MA 82963 (sub *Passerina pujolica*); "Castellnou de Bages", P. FONT I QUER (1914: 36, sub *Passerina elliptica* var. *densiflora*); "Sallent, La Querosa", Sallt., P. FONT I QUER (1914: 36, sub *Passerina elliptica* var. *densiflora*).
31TDG06: "Berga", E. VAYREDA (1931: 58, *Th. thesioides* var. *catalaunica*; *Passerina elliptica*); "Montes de Falgars, Can Petzi de La Nou", A. DE BOLOS (1953: 332, sub *Th. thesioides*).
31TDG08: "Rehinás, Bages", P. Font i Quer 23-VI-1916, BC 56495 (sub *Passerina thesioides*).
31TDG12: "Calders", P. FONT I QUER (1914: 36, sub *Passerina elliptica* var. *densiflora*).
31TDG22: "Moyá (Bussanya, La Tosca, 600 m)", P. FONT I QUER (1914: 36, sub *Passerina elliptica* var. *densiflora*).
Localidades a las que no se ha podido asignar UTM: "El Serrat, Sampedor, Bages", J. Carreras & E. Carrillo 13-VI-1984, BCC.

BURGOS:

30TVM1021: "Villaescusa de Roa", J.L. Fernández 20-V-1982, MA 307904, 307914; J.L. FERNANDEZ (1985: 107).
30TVM41: "Aranda de Duero", A. Caballero V-1942, MA 82929 (sub *Th. thesioides*); ibidem, M. LAINZ (1968: 584, sub *Th. thesioides*).
30TVM63: "entre Silos y Caleruega", Rivas Goday & al. 14-VI-1970, MAF 76872).

CASTELLON:

- 30SXK90: "Sierra Calderona", M.B. CRESPO (1989: 151).
 30SYK00: "Sierra Calderona", M.B. CRESPO (1989: 151).
 30SYK0210: "La Montanera, 850 m", M.B. Crespo 20-V-1986, VAB 862355 (sub Th. thesioides).
 30SYK10: "Sierra Calderona", M.B. CRESPO (1989: 151).
 30TYK0038: "San Agustín, 900 m", R. ROSELLO (1992: 173, sub subsp. thesioides).
 30TYK0337: "Fuente la Reina, 830 m", R. ROSELLO (1992: 173, sub subsp. thesioides).
 30TYK1349: "Cortes de Arenoso, 960 m", R. ROSELLO (1992: 173, sub subsp. thesioides).
 30TYK1443: "Zucaina, 820 m", R. ROSELLO (1992: 173, sub subsp. thesioides).
 30TYK25: "Peñagolosa", Barreda & C. Vicioso, MA 82956 (sub Th. thesioides).
 30TYK35: "Xodos, 975 m", J. VIGO (1964: 107).
 30TYK36: "Vistabella", Cavanilles (Det.: C. Vicioso), MA 82955 (sub Th. thesioides); "Vistabella del Maestrat-cap al Mas del Collet, 1250 m", J. Vigo 27-VI-1963, BC 372679 (sub Th. thesioides); "hacia el Mas del Collet, 1250 m", J. VIGO (1964: 107).
 30TYK3071: "vertientes del Plá de Vistabella al Monleón, sobre La Estrella, 1050 m", C. Fabregat 31-V-1987, VAB 885570. Localidades a las que no se ha podido asignar UTM: "La Bichonga, pr. Peñarroyo in loco Buitrera", Loscos, M. WILLKOMM (1893: 68).

CIUDAD REAL:

- 30SWJ02: "Peñarroya", M. VELAYOS (1983: 142).
 Localidades a las que no se ha podido asignar UTM: "El Cascajal", González Albo 24-V-1933, MA 83232 (sub Th. elliptica); "entre Manzanares y Villarrubia", M. PEINADO (1980: 201, sub Th. thesioides).

CUENCA:

- 30SWK10: "Almonacid del Marquesado", J. Mas y Guindal V-1899, MAF 63462 (sub Th. elliptica).
 30TWK14: "Sierra de Altomira", M. COSTA (1978: 125).
 30TWK17: "Sierra de Enmedio", M. COSTA (1978: 125, Th. pubescens).
 30TWK2658/9: "colinas yesosas ca. río Valdemoro del Rey", 15-V-1968, JACA 104968 (sub Th. thesioides).
 30TWK25: "Garcinarro", M. COSTA (1978: 125).
 30TWK44: "Castillejo del Romeral", M. COSTA (1978: 125).
 30TWK48: "Salmeroncillos", M. COSTA (1978: 125).
 30TWK78: "La Bujeda, cerca de Puente Vadillos", A. Caballero 19-VI-1935, MA 82939 (sub Th. thesioides); "Solán de Cabras", A. Caballero 20-VII-1941, MA 82900; "Puente Vadillos", A. CABALLERO (1946).
 30TWK79: "pinar de Beteta", A. Caballero 8-VII-1932, MA 82941 (sub Th. thesioides); "Pinares de Carrascosa", A. CABALLERO (1946).
 30TWK84: "Buenache", Diek, M. WILLKOMM (1893: 68); "Valdecabras", Diek, M. WILLKOMM (1893: 68).
 30TWK87: "Poyatos", E. Rico & J. Sánchez 15-VI-1982, SALA 32243.
 30TWK96: "Tragacete", E. Valdés & G. López 30-VI-1973, MAF 90379.
 30SXK30: "Pico Pelado, Aliaguilla, 1350 m", G. Mateo 3-VI-1978, VAB (sub Th. thesioides); "ladera del Pico Pelado, Aliaguilla, 1200 m", G. Mateo VI-1980, VAB 80442 (sub Th. thesioides); ibidem "1300 m", G. Mateo VI-1980, VAB (sub Th. thesioides).
 Localidades a las que no se ha podido asignar UTM: "Sierras de Mira y Talayuelas", G. MATEO (1984).

GRANADA:

- 30SVF19: "Alhama", Funk, M. WILLKOMM & J. LANGE (1870: 299, sub Th. elliptica).
 30SVF7588: "Cástaras. Cerro de los Prados, minas del Conjuro, 1400 m", J. Molero-Mesa 22-V-1978, GDAF 7787 (sub Th. thesioides); J. MOLERO-MESA (1981: 282); "Busquístar, minas del Conjuro, Cerrillos Negros, 1400 m", J. Molero-Mesa 10-VI-1980, GDAF 11067 (sub Th. thesioides); J. MOLERO-MESA (1981: 282).
 30SVF78: "Cástaras, Cerro de los Prados", GDA, J. MOLERO-MESA & F. PEREZ-RAYA (1987: 182); "Busquístar: Minas del Conjuro", GDA, J. MOLERO-MESA & F. PEREZ-RAYA (1987: 182).
 30SVG50: "Collado del Trevenque, 1800 m", J. Fernández Casas 4-VI-1972, MA 395924, SALA 6130; "Trevenque", O. Socorro & al. 27-VI-1980, SEV 92441; "Sierra de Harana, proximidades a Cueva del Agua, 1600 m", O. Socorro & J. Hurtado 27-VII-1975, GDA 12890.
 30SVG53: "Sierra de Harana, proximidades a Cueva del Agua, 1600 m", O. Socorro & J. Hurtado 27-VII-1975, GDA 12890.
 30SVG60: "Sierra Nevada, N slopes of Dornajo, SE of Ojo de la Víbora", A.J. Wilmott & T.A. Lofthouse 10-V-1926, BM; "Sierra Nevada, Dornajo ridge SE of Cortijo de la Víbora", A.J. Wilmott & T.A. Lofthouse 10-VI-1926, BM; "Dornajo", J. Fernández Casas 30-V-1970, MA 415046, 415047 (sub Th. elliptica); ibidem "2000 m", B. Valdés & S. Talavera 17-VIII-1973, SEV 92441; "Monachil, Sierra Nevada, Dornajo, 2000 m", J. Molero-Mesa 4-VII-1978, GDA 17974; J. MOLERO-MESA & F. PEREZ-RAYA (1987: 182); "subida al Veleta, 2000 m", S. Talavera & al. 21-VII-1978, SEV 91575; ibidem "1800 m", S. Talavera & al. 26-VI-1980, SEV 97590; "Dornajo", Boissier, Campo, Willkomm, M. WILLKOMM & J. LANGE (1870: 299, sub Th. elliptica); ibidem, P. PRIETO (1971: 174, sub Th. ellisoides); ibidem, F. ESTEVE (1974: 199); ibidem, Morales, J. MOLERO-MESA (1981: 282).
 30SVG61: "Dehesa de Güéjar Sierra, Sierra Nevada", C. MORALES & F. ESTEVE (1975: 149); "Casillas Rojas", C. MORALES & F. ESTEVE (1975: 149).

- 30SVG62: "Huétor-Santillán: Cerro Calabozo, 1350 m", J. Molero-Mesa & F. Pérez-Raya 14-VII-1963, GDA 18017; J. MOLERO-MESA & F. PEREZ-RAYA (1987: 182).
- 30SVG82: "c. de Guadix", Gros 11-VI-1921, MA 82973 (sub *Passerina pubescens* fma. elliptica).
- 30SVG93: "Sierra de Baza, pr. Ladionda", J. Torres & al. 14-V-1985, GDAC 27148 (sub Th. elliptica); J. TORRES (1986: 83).
- 30SWG02: "Sierra de Baza, entre Charches y El Raposo", J. Torres & al. 12-V-1985, GDAC 27150; J. TORRES (1986: 83); "Sierra de Baza, cerca de Charches, hacia la Fraguara, 1400 m", J. Torres & al., GDAC 27154 (Th. pubescens); J. TORRES (1986: 83).
- 30SWG0332: "Gor: Los Blanquizaes, Rambla Marchales", A. CHARPIN & J. FERNANDEZ CASAS (1981: 229, sub Th. pubescens).
- 30SWG03: "Sierra de Baza", J. Torres & al. 8-VI-1983, GDAC 28943 (sub Th. pubescens); "Sierra de Baza, Cortijo del Chato", J. Torres & al. 12-VI-1984, GDAC 28942; "Sierra de Baza, cara Sur subiendo hacia Gor, 1400 m", J. Torres & al. 12-VI-1984, GDAC 27153; J. TORRES (1986: 83); "Sierra de Baza, cerca de la Venta del Vicario", J. Torres & al. 27-VI-1984, GDAC 27152; J. TORRES (1986: 83).
- 30SWG13: "Sierra de Baza", E. Bourgeau 9/20-VI-1851, MA 82969 (sub *Passerina* elliptica); ibidem, Rivas Goday 22-VI-1959, MAF 78558 (sub Th. elliptica); "Sierra de Baza, Calar de Santa Bárbara, 1900 m", M. Ladero & al. 12-VII-1978, GDAF 7412 (sub Th. tartonraira); "Sierra de Baza", M. Costa & al. VI-1979, VF 10985 (sub Th. elliptica); ibidem, J. Torres & al. 9-VI-1983, GDAC 27149; J. TORRES (1986: 83); "Sierra de Baza, Canaleja Alta", J. Torres & al. 7-VI-1983, GDAC 27151; J. TORRES (1986: 83); "Sierra de Baza, entre la Fuente del Pino y el Puerto de los Tejos", J. Torres & al. 19-VII-1984, GDAC 28945; "Sierra de Baza, Cortijo del Gigante", J. Torres & al. 16-VI-1985, GDAC 27147; J. TORRES (1986: 83).
- 30SWG1143: "Baza: ad radices montium Sierra de Baza dictum", Ortiz & Susanna 19-VI-1980, BF 637789, GDA 14474, LEB 11370, MA 309223, MAF 115963, SALA 22557; J. FERNANDEZ CASAS (1981: 10); "Sierra de Baza, on the ascent to Santa Bárbara, 1330-1350 m", B. VALDES & S. TALAVERA (1991: 266).
- 30SWG1340: "Sierra de Baza, on the ascent to Santa Bárbara, 1400-1600 m", B. VALDES & S. TALAVERA (1991: 266).
- 30SWG14: "Sierra de Baza, entre el cruce y la Casería de Narváz", J. Torres & al. 7-VI-1983, GDAC 28944.
- 30SWG3395: "Huéscar, Sierra de Moncayo", B. VALDES & S. TALAVERA (1991: 266).
- 30SWG3594: "Huéscar, Sierra de la Sagra, Cortijo El Chorreador", A.M. Negrillo 25-V-1977, GDA 11961; A.M. NEGRILLO (1980: 172).
- 30SWG3597: "Sierra de la Sagra, 1400-1700 m", B. VALDES & S. TALAVERA (1991: 266).
- Localidades a las que no se ha podido asignar UTM: "Sierra de la Sagra", E. Bourgeau 9/20-VI-1851, MA 82969 (sub *Passerina* elliptica); M. WILLKOMM & J. LANGE (1870: 299, sub Th. elliptica); ibidem, J. Borja VII-1960, MA 200309 (sub Th. elliptica); ibidem, Clemente, MA 82966 (Th. elliptica); ibidem, J. HERVIER (1905: 12, sub Th. elliptica); "Sierra de Loja", G. MARIN (1978: 92); "en la ctra. de La Losa km. 18, a 1250 m", A.M. NEGRILLO (1980: 172); "Sierra de Baza", G. BLANCA & C. MORALES (1991: 230).

GUADALAJARA:

- 30TVK98: "Páramo de Aranzueque", S. Rivas Goday & A. Monasterio 28-V-1959, MAF 101516.
- 30TVL62: "Pontón de la Oliva", E. Monasterio & A. Galán 20-V-1985, MAF 122299; "Valdepeñas de la Sierra", V. DE LA FUENTE (1982: 141).
- 30TVL73: "Tamajón", S. Rivas Goday & A. Monasterio 12-VI-1943, MAF 71950 (sub Th. thesioides); ibidem, Rivas Goday & Bellot 14-V-1944, LISE 8645, MAF 71673 (sub Th. thesioides); ibidem, V. DE LA FUENTE (1982: 141); "Valdesotos", V. DE LA FUENTE (1982: 141).
- 30TVL74: "Tamajón, Ermita del Enebral", M. Costa 26-V-1977, MA 208542.
- 30TWK14: "Sierra de Altomira", M. COSTA (1981: 151, sub Th. pubescens).
- 30TWK1463: "Albalate de Zorita", 26-V-1968, JACA 198168 (sub Th. thesioides).
- 30TWK38: "Alcócer", A. García & V. Mazimpaka 15-VI-1979, MACB 11002 (sub Th. thesioides).
- 30TWK39: "Aliquer", V. MAZIMPAKA (1984: 176).
- 30TWK48: "Salmerón, 1000 m", A. Segura 9-VI-1973, MA 361520 (sub Th. thesioides); "Salmerón", V. MAZIMPAKA (1984: 176).
- 30TWK49: "Peralveche", V. MAZIMPAKA (1984: 176).
- 30TWL02: "Padilla de Hita", Bellot & al. 27-V-1970, MA 193618 (sub Th. pubescens); ibidem, M.E. RON (1970, sub Th. thesioides); "Utande", M.E. RON (1970).
- 30TWL03: "cerros de Jadraque", Bellot & al. 27-V-1970, MA 1936170 (sub Th. pubescens); "Jadraque", F. Gracia, MAF 52510 (sub Th. elliptica); ibidem, M.E. RON (1970, Th. elliptica).
- 30TWL11: "Brihuega", Bellot & M.E. Ron 18-VI-1969, MA 192912 (sub Th. pubescens); ibidem, Bellot & al. 6-VI-1970, MA 193619; ibidem, M.E. RON (1970, sub Th. thesioides).
- 30TWL13: "Matillas", R. Llansana 29-V-1982, MACB 16093 (sub Th. pubescens); R. LLANSANA (1984: 154).
- 30TWL21: "Valderrebollo", Bellot & M.E. Ron 18-VI-1969, MA 192913 (sub Th. pubescens).
- 30TWL22: "Cogollor", R. LLANSANA (1984: 154).
- 30TWL23: "Mandayona", Bellot & al. 4-VI-1970, MA 193622 (sub Th. pubescens); ibidem, M.E. RON (1970, sub Th. thesioides); "Aragosa", R. LLANSANA (1984: 154); "Mandayona", MA, R. LLANSANA (1984: 154).
- 30TWL31: "entre Cifuentes y Canredondo", E.F. Galiano & J. Novo 11-VI-1965, SEV 7457; "Cifuentes", M.E. RON (1970, sub Th. thesioides).
- 30TWL33: "La Fuentesaviñán", Monge & Velayos 15-VI-1984, MACB 20798.
- 30TWL34: "collado, carrascal ventoso Km. 126 N-II, entre Torremocha y Saúca", 16-VI-1964, JACA 159064 (sub Th. thesioides); "Saúca", R. LLANSANA (1984: 154).
- 30TWL4141: "Saúca, espinal ventoso, 1000 m", 12-VI-1968, JACA 246268 (sub Th. thesioides).
- 30TWL44: "Estriégana", R. Llansana 29-V-1982, MACB 16093 (sub Th. pubescens); R. LLANSANA (1984: 154).
- 30TWL60: "Villanueva de Alcorcón", V. MAZIMPAKA (1984: 176).
- 30TWL70: "Bosques del Mormejar, entre Villanueva de Alcorcón y Peñalén", E.F. Galiano & al. 13-VI-1965, SEV 7473.

HUESCA:

- 30TXM78: "Puerto de Sierra Mayor, 850 m", J. Loidi & al. 25-V-1984, MAF 119746; "entre Santa Eulalia y Fuencalderas", M.R. FANLO (1979: 196).
- 30TXM8686: "Ayerbe, solana seca curvas concilio, 500 m", 30-IV-1970, JACA 60470.
- 30TXM88: "Santa Eulalia de Ayerbe, 520 m", 1-IV-1970, JACA 14670.
- 30TXM8799: "Pardina de Ordaniso. Pico de la Carrasca y cercanías", P. Montserrat 28-V-1973, JACA 138373.
- 30TXM89: "ladera margosa seca junto a pantano de La Peña, 550 m", 1-VIII-1970, JACA 456070; "Ordaniso, Pico de la Carrasca", M.R. FANLO (1979: 196).
- 30TXM9299: "junto ctra. a Ena", 29-VI-1971, JACA 361271.
- 30TXN7306: "Longás, Collada Xavier, 1000 m", 25-IX-1969, JACA 702769 (sub Th. thesioides).
- 30TXN7219: "Villareal de la Canal, 540 m", 4-VII-1974, JACA 349474; "Villareal de la Canal: Molino", L. VILLAR (1980: 181).
- 30TXN7315: "Javierre-Martés, 700 m", 18-VI-1972, JACA 323972; *ibidem*, L. VILLAR (1980: 181).
- 30TXN8214: "Puente la Reina de Jaca: orillas río Aragón", L. VILLAR (1980: 181).
- 30TXN81: "Pardina, ctra. Santa Lucía, Echo", C. Calvo 16-VI-1984, JACA 332486; "montes próximos a Alastuey", M.R. FANLO (1979: 196).
- 30TXN9806: "Bernués, solana junto ctra, 930 m", P. Montserrat 30-VII-1978, JACA 276478.
- 30TXN90: "San Juan de la Peña", A. de Bolós VI-1942, BC 95885 (sub *Passerina thesioides*).
- 30TXN9114: "Brazo muerto del río Aragón, entre Puente de Ascara y Esculabolsas, 680 m", P. Montserrat 18-VII-1975, JACA 336775; "Jaca: Venta Esculabolsas", L. VILLAR (1980: 181).
- 30TXN9413: "Jaca, El Boalar de Jaca, 750 m", 14-VI-1971, JACA 284771.
- 30TXN9414: "Boalar de Jaca, Torre del Moro, 800 m", 29-V-1969, JACA 161669 (sub Th. thesioides); "Boalar de Jaca, cascajos río Atarés, 700 m", 8-VI-1969 (sub Th. thesioides); "Puente la Reina, bajo curvas ctra., 620 m", 5-VI-1970, JACA 185070; "El Boalar, orilla carretera", L. VILLAR (1980: 181).
- 30TXN9512: "El Boalar, Atarés (Jaca), 1050 m", P. Montserrat 3-VII-1969, BC 636924, JACA 380869, MA 309263, SALA 23665; "Jaca: El Boalar", JACA, P. MONTSERRAT & L. VILLAR (1981: 166).
- 30TXN9513: "El Boalar, Atares de Jaca, 950 m", 21-VII-1969, JACA 447369.
- 30TXN91: "Jaca, El Boalar, 900 m", J. Puigdefábregas 3-VI-1966, JACA (sub Th. thesioides); "Boalar, 800 m", 12-V-1967, JACA 394267 (sub Th. thesioides); *ibidem* "730 m", 25-VI-1972, JACA 352672; "inter Jaca et San Juan de la Peña", Willkomm, M. WILLKOMM (1893: 68).
- 30TYM0397: "Javielarre, 680 m", P. Montserrat 30-VII-1978, JACA 274178.
- 30TYM1496: "Puerto de Monrepós", 25-VI-1971 JACA 355171.
- 30TYM1594: "Escusaguas, cerca fuente Zoina, 1100 m", 6-IX-1971, JACA 696471.
- 30TYM2780: "Gargantas de Fabana, 800 m", J.M. MONTSERRAT (1987: 125).
- 30TYM3775: "Labata, 640 m", J.M. MONTSERRAT (1987: 125).
- 30TYM3099: "Molino Escartín, 900 m", J.M. MONTSERRAT (1987: 125).
- 30TYM3199: "Sabiñánigo, orillas del río Guarga, junto al molino Escartín, 900 m", P., J.M. & G. Montserrat 11-VI-1982, JACA 23982.
- 30TYM39: "Aineto, monte El Pirineo, parcela Batiella", L.C. & A.R. (Det.: L. Ceballos) 23-VII-1953, EMMA (sub Th. ruizii); "Aineto, viveros de Secoum, solana junto carretera", 31-V-1955, JACA 4955 (sub Th. thesioides ¿var. aragonensis?); "ctra. de Orna, 2 Km. después del molino Escartín. Talud margoso sobre meandro río Guarga, 930 m", P., J.M. & G. Montserrat 11-VI-1982, BC 801622; "Aineto, zonas antes de llegar a la pista y llegando al torrente", JACA; "Aineto, Las Huertas, 1000 m", 30-VII-1955, JACA 91455 (sub *Thymelaea* sp.).
- 30TYM4469: "entre Abiego y Adahuesca, 620 m", J.M. MONTSERRAT (1987: 125).
- 30TYN00: "Ara, Jaca", A. de Bolós VI-1943, BC 117142; "Ara, alt. Oroel", A. de Bolós VI-1943, BC 136797 (sub Th. thesioides); "Jaca, Oroel, entre Ara y La Batiella, 1000-1100 m", 1-VIII-1969, JACA 527569.
- 30TYN0010: "Collado Oroel, cerca ctra., 1080 m", 31-V-1970, JACA 140870 (sub Th. pubescens cf. thesioides); "Jaca, cerro al W del collado de Oroel, 1080 m", P. Montserrat & L. Villar 9-VI-1970, BC 652677, BCF 36434, FCO 11149, GDA 24281, JACA 196970, LEB 31523, MA 331319, MAF 125661, SALA 38422, SANT 14291, SEV 119330, VAB 86260, VF 13465.
- 30TYN0713: "ctra. de Navasa, 900 m", 17-VI-1971, JACA 301171.
- 30TYN01: "Jaca", Bordère VI-1849, BM; "colinas y declives por la Peña Oroel, Jaca", Losa V-1960, BCF 5910 (sub Th. thesioides).
- 30TYN30: "Fiscal", C. del Campo, MA 82948 (sub Th. cneorum).
- 30TYN32: "environs de Torla", F. Bordère VI-1879, LISU 37763 (sub Th. thesioides).
- 30TYN4606: "Jánovas", P. & G. Montserrat 19-VI-1980, JACA 171680.
- 31TBG5381: "Sarsa de Surta, 980 m", J.M. MONTSERRAT (1987: 125).
- 31TBG68: "Mediano, margen ctra. al pantano junto a casa hidrológica", 11-V-1959, JACA 14459.
- 31TBG6499: "cerca de Aínsa", D. GOMEZ (1982: 56).
- 31TBG6699: "Aínsa: Pantano de Mediano, 580 m", D. GOMEZ (1986: 144).
- 31TBG7497: "La Fueva: desvío a Charo, 700 m", D. GOMEZ (1986: 144).
- 31TBG8299: "Foradada del Toscar", D. GOMEZ (1982: 56); "Foradada del Toscar, solana de Sierra Ferrera, 1100 m", D. GOMEZ (1986: 144).
- 31TBG8398: "Foradada del Toscar, solana Sierra Ferrera, 950 m", P. Montserrat & al. 18-X-1979, JACA 471479.
- 31TBG8399: "Campo: El Cajical, 980 m", D. GOMEZ (1986: 144).
- 31TBG8497: "Peña de Laspún, 1150 m", D. GOMEZ (1986: 144).
- 31TBG89: X. FONT (1990: 479).
- 31TBG96: "Benavarrí", Bubani, A.M. ROMO (1989: 196).
- 31TBG9991: "Río Isábena. Cuneta prado cruce ctra. a Torre de la Ribera, 860-880 m", P. Montserrat & al. 16-V-1986, JACA 382286.
- 31TBH6401: "Labuerda: ctra. a Bielsa, 640 m", D. GOMEZ (1986: 144).

- 31TBH60: "Aínsa", 15-VII-1956, JACA; "Aínsa", N. SANDWITH & P. MONTSERRAT (1966: 43, sub Th. thesioides).
 31TBH6311: "Escalona: Puyarruego, 650 m", D. GOMEZ (1986: 144).
 31TBH7013: "camino de las Fuentes de Fornos, 760 m", G. MONTSERRAT (1987: 155).
 31TBH7014: "camino de Saravillo, 920 m", G. MONTSERRAT (1987: 155).
 31TBH7015: "Lafortunada, solana sobre el paso de las Devotas, 750 m", G. MONTSERRAT (1987: 155).
 31TBH8301: "Senz: cerca del barranco de Viu, 840 m", G. MONTSERRAT (1987: 155).
 31TBH81: "Sierra de Chia", M. Willkomm V-1844, BM.

JAEN:

- 30SVG57: "Le pic Mágina, 2135 m", M.M. GANDOGGER (1905: 452, sub Th. sanamunda fma. pubescens).
 30SVG77: "Sierra Mágina: Cerro del Buitre, 1400 m", J. Cuatrecasas 4-VI-1925, BC 56481, MAF 52478 (sub Passerina pubescens fma. elliptica); "Sierra de Mágina: Cerro del Buitre, en lo alto de la Sierra de la Cabra del Santo Cristo", J. CUATRECASAS (1929: 370, sub Passerina pubescens fma. elliptica).
 30SWG0288: "Quesada, Nacimiento del Guadalquivir, 1460 m", C. Soriano & Muñoz Garmendia 26-VI-1975, MA 480378; C. SORIANO (1987: 329).
 30SWG08: "Sierra de Cazorla, pico Cabañas, 1700 m", J. Fernández Casas 24-VII-1971, MA 415317 (sub Th. elliptica).
 30SWG09: "Cero Jilillo, Sierra de Cazorla", M.M. GANDOGGER (1905: 456, sub Passerina thesioides).
 30SWH2923: "Pontones: cerca del Cortijo de la Fuente del Viezo, 1500 m", S. PAJARON (1988: 182).
 30SWH22: "Sierra de Segura, entre Hornos y Santiago de la Espada, 1500 m", G. Blanca & al. 7-VI-1989, GDAC 32060.
 30SWH2733: "Cerca de El Robledo, 1100 m", S. PAJARON (1988: 182).
 30SWH2831: "Hornos: El Yelmo Chico, 1300 m", S. PAJARON (1988: 182).
 30SWH3233: "Segura de la Sierra: Barranco del río Madera, 1250 m", S. PAJARON (1988: 182).
 30SWH3538: "Orcera: Barranco del río Madera, 1350 m", S. PAJARON (1988: 182).
 30SWH3934: "Santiago de la Espada: Cerro del Gontar, 1500 m", S. PAJARON (1988: 182).
 30SWH43: "Sierra de Segura, Las Gorgollitas", L.C. & A.R. 18-VI-1956, EMMA (sub Th. elliptica).
 30SWH44: "Siles, cumbres de Navalperal", L. Ceballos 19-VI-1956, EMMA (sub Th. elliptica).
 Localidades a las que no se ha podido asignar UTM: "Sierra de Segura", E. Reverchon VI-1906, BC, MA 82974 (sub Th. elliptica); "Sierra de Cazorla", Mansanet & Currás VII-1980, VAB; "Sierra de Segura", Bourgeau, M. WILLKOMM & J. LANGE (1870: 299, sub Th. elliptica); "Sierra del Cuarto", J. HERVIER (1905: 12, sub Th. elliptica); "Sierra de Cazorla", Heywood, Lacaita, J. FERNANDEZ CASAS (1972: 157); "Sierra del Cuarto", Reverchon, A.M. NEGRILLO (1980: 172); "Sierra de Segura", MA, Hervier, C. FERNANDEZ (1983: 54).

LA RIOJA:

- 30TWN20: "Cenicero", A. Caballero VII-1930, MA 149927 (sub var. thesioides).
 30TWN30: "cerros del Humilladero", Zubía, MA 82937 (sub Th. thesioides).
 30TWN40: "Logroño", I. ZUBIA (1921: 135, sub Th. thesioides).

LEON:

- 30TTN91: "Puente Castro", M. Gutierrez & T.E. Díaz 7-VI-1981, GDA 19309, LEB 11812.
 30TUN00: "Santas Martas", A. Penas 7-VI-1977, MA 473529 (sub Th. pubescens); A. PENAS (1980: 326); A. PENAS (1984: 9).
 Localidades a las que no se ha podido asignar UTM: "campo de tiro El Portillo", Penas & al. 8-V-1983, LEB 15454, 15455, 15456, 15457.

LERIDA:

- 31TBG93: "vers l'Ermida de Sta. Anna, 380 m", J.A. CONESA (1991: 234).
 31TCG04: "Castellassos, 600 m", J.A. CONESA (1991: 234); "obaga dels Ossos", J.A. CONESA (1991: 234).
 31TCG0561: "Montsec d'Estall: vers el Pas d'en Grau", A.M. ROMO (1989: 196).
 31TCG0568: "Pont de Matanyana", A.M. ROMO (1989: 196).
 31TCG0860: "Montsec d'Ares: entre el Mas dels Carlets i el Portell de Mont-rebei, 620, 750 m", A.M. Romo 25-V-1979, BC 656076, 656077; A.M. ROMO (1989: 196).
 31TCG13: "Gerp, La Noguera", P. Font i Quer 12-V-1933, BC 647876, JACA 33586; "cercanías de Vilanova de la Sal", R. LLANSANA (1976: 50); "Les Planes de Castelló de Farfanya, 360 m", J.A. CONESA (1991: 234); "Llorenç de Montgai, 350 m", J.A. CONESA (1991: 234).
 31TCG1754: "Montsec d'Ares: entre el Mas Tirintí i el barranc de Colobor, 600 m", A.M. Romo 26-V-1979, BC 656078; A.M. ROMO (1989: 196).
 31TCG1856: "vers el Pas Nou", A.M. ROMO (1989: 196).
 31TCG15: "Montsec d'Ager, 600 m", P. Font i Quer 23-VI-1916, BC 56493 (sub Passerina thesioides); "Ager, roureda del Pui", Font i Quer, A.M. ROMO (1989: 196).
 31TCG1869: "Serra de Montllobar: vers el coll de Montllobar, 1050 m", A.M. Romo 26-V-1982, BC 656082; A.M. ROMO (1989: 196).
 31TCG1962: "sota Alzina, vers el barranc de Moror, 800 m", A.M. Romo 26-VI-1979, BC 656074; A.M. ROMO (1989: 196).
 31TCG2737: "Cubells, 450 m", J. Pedrol 6-V-1984, MA 314071; J. PEDROL (1986: 76).
 31TCG2738: "Alós de Balaguer, Serra Carbonera, 700 m", J. Pedrol 13-V-1984, MA 418593.
 31TCG23: "B. de Llorenç, 300 m", J.A. CONESA (1991: 234); "La Sentiu de Sió, 320 m", J.A. CONESA (1991: 234).
 31TCG24: "Castellar, 420 m", J.A. CONESA (1991: 234); "Fontllonga, 650 m", J.A. CONESA (1991: 234); "La Maçana, 450 m", J.A. CONESA (1991: 234).
 31TCG2054: "sobre l'Ametlla", A.M. ROMO (1989: 196).
 31TCG2252: "Montsec d'Ares, voltants de l'estació de d'Ager, 380 m", A.M. Romo 18-V-1979, BC 656075, VF 14991; A.M. ROMO (1989: 196).
 31TCG25: "Coll d'Orenga, Prop de Peralba, 940 m", J.A. CONESA (1991: 234); "Figuerola de Meià, 750 m", J.A. CONESA (1991: 234).

- 31TCG2284: "Serra de Llerás: rodalies d'Espluga de Serra", A.M. ROMO (1989: 196).
 31TCG29: "Malpás", P. FONT I QUER (1914: 36, sub *Passerina elliptica* var. *densiflora*).
 31TCG33: "Cubells, 500 m", J.A. CONESA (1991: 234); "Rubió d'en Míg, 380 m", J.A. CONESA (1991: 234); "Serra de l'Arquell, 580 m", J.A. CONESA (1991: 234).
 31TCG34: "Alentorn, al puig de Sant Ermengol, 560 m", J.A. CONESA (1991: 234).
 31TCG3153: "Montsec de Rúbies: solana sota el camí dels Boixos, 1300 m", A.M. Romo 19-VI-1980, BC 656081; A.M. ROMO (1989: 196).
 31TCG31/256: "Montsec de Rúbies, vers la Pineda de Perol, 750, 850 m", A.M. Romo 25-VI-1979, BC 656080, 656079; A.M. ROMO (1989: 196).
 31TCG35: "Fabregada, 840 m", J.A. CONESA (1991: 234).
 31TCG4839: "Oliola, 400 m", J. Pedrol 8-V-1985, MA 314072; J. PEDROL (1986: 76).
 31TCG46: A.M. ROMO (1989: 31).
 31TCG6274: "Organyá", 15-V-1972, JACA 115572.
 31TCG67: "après Organya, sur la route de San Lorenzo de Morunys, 600 m", M. GRUBER (1977: 98).
 31TCG77: "près de Fornols, au sud du Cadi, 1200 m", M. GRUBER (1977: 98); X. FONT (1990: 479).
 31TCG84: "Navés", J. VIVES (1964: 54, sub subsp. *elliptica*).
 31TCG86: "Sant Llorenç de Morunys, ad margines vias pr. Font Pudia", J. Vives 17-VI-1956, BC 611548 (Th. *thesioides*).
 31TCG96: "Solsonés: Llinars de Berga, 950 m", I. Soriano 6-VII-1985, BCC; "Pont de Llinars de Berga y alrededores", J. VIVES (1964: 54, sub subsp. *elliptica*); "Xisquer", J. VIVES (1964: 54, sub subsp. *elliptica*); "Valldora", J. VIVES (1964: 54, sub subsp. *elliptica*).
 Localidades a las que no se ha podido asignar UTM: "Pantano de Sant Pores", A. Soler 6-VI-1976, SEV 92658.

MADRID:

- 30TVK09: "Escorial", E. Coto VI-1903, MAF 52508 (sub Th. *elliptica*); ibidem, A. Aterido V-1926, MA 149936 (Th. *elliptica*); ibidem, E. Coto VI-1926, MAF 52507 (sub Th. *elliptica*).
 30TVK2175: "Sotillo de Villaviciosa de Odón", J. RUIZ DE LA TORRE & al. (1982: 86).
 30TVK6955: "Hoya sobre Perales de Tajuña", J. RUIZ DE LA TORRE & al. (1982: 86).
 30TVK7054: "Perales de Tajuña, Coto Artesan", J. IZCO (1969, sub Th. *pubescens*).
 30TVK75: "Carabaña", C. Vicioso VI-1919, MA 82965; "Dehesa de Carabaña", Rivas Goday 30-V-1946, MAF 81964 (sub Th. *elliptica*); ibidem, Rivas Goday & al. 16-V-1965, COI, LEB 11454, MAF 102680, 69662; ibidem, J. Izco 16-V-1966, MAF 91096; ibidem, J. IZCO (1969).
 30TVL00: "Cuelgamuros (Escorial)", VIII-1894, MAF 52509 (sub Th. *elliptica* var. *latifolia*).
 30TVL22: "Rascafría", S. Rivas Goday & E.F. Galiano 9-VI-1957, MA 167754, MACB 17712, MAF 02742, SANT 09823, SEV 2521 (sub Th. *thesioides*); "Alameda del Valle (Valle del Paular), 1110 m", S. Rivas-Martínez 14-VI-1979, BC 647815, JACA 423084, MA 346499, 361519, 377837, MAF 108651, 124070, SEV 112762 (sub Th. *thesioides*); ibidem, V.J. Arán 25-V-1991, VAB 913092.
 30TVL30: "Embalse de Santillana", Rivas-Martínez & Costa 26-VI-1973, MAF 106933.
 30TVL4116: "Guadalix de la Sierra, calerizo de El Mesquil", J. RUIZ DE LA TORRE & al. (1982: 86); "Guadalix de la Sierra", F. GOMEZ (1986: 94).
 30TVL483163: "Venturada", F. Gómez 14-VI-1984, MA 448477 (sub Th. *pubescens*); F. GOMEZ (1986: 94).
 30TVL497178: "Redueña", F. GOMEZ (1986: 94).
 30TVL41: "Guadalix de la Sierra, pr. reservoirium dictum Embalse de El Vellón, 850 m", A. García & C. Morla 16-V-1977, MA309220 (sub Th. *thesioides*); ibidem, A. GARCIA & C. MORLA (1979: 420, sub Th. *thesioides*).
 30TVL524146: "El Vellón", F. Gómez 29-V-1985, MA 448532 (sub Th. *pubescens*); F. GOMEZ (1986: 94).
 30TVL51: "Torrelaguna", V. Cutanda, MA 82928 (sub Th. *thesioides*); ibidem, V. CUTANDA (1861: 590, sub *Passerina thesioides*).
 Localidades a las que no se ha podido asignar UTM: "Valle de El Paular", F. FERNANDEZ (1988: 269).

MALAGA:

- 30SVF28: "Cerro Lucero, Cómpea", C. PAU (1922: 67, sub Th. *pubescens*); ibidem, J.M. MARTINEZ (1978: 132).

MURCIA:

- 30SWG6898: "Sierra de la Zarza, 1300 m", A. ROBLEDO & al. (1992: 164).
 30SWH72: "Sierra Villafuerte", Alcaraz & Sánchez 6-VII-1987, MUB 25255 (sub Th. *thesioides*).
 30SXG19: "Sierra de Ponce", F. ESTEVE (1972: 251, sub Th. *thesioides*).
 Localidades a las que no se ha podido asignar UTM: "Dehesa La Vieja, Sierra de Alcaraz", J. Cuatrecasas 30-VI-1923, BC 56504 (sub *Passerina elliptica*); J. CUATRECASAS (1924: 28, sub *Passerina elliptica*).

NAVARRA:

- 30TXN3917: "Rocaforte, El Romeral, 570 m", J. ERVITI (1991: 53).
 30TXN3722: "cunetas frente a Foz de Lumbier, ctra. Pamplona, 480 m", 21-VI-1972, JACA 337172.
 30TXN41: "Rocaforte: El Romeral, 570 m", J. ERVITI (1989: 288).
 30TXN4022: "Foz de Lumbier, 440 m", 12-VI-1972, JACA 293272.
 30TXN52: "Leyre, camino Puente La Virgen", 15-VIII-1966, JACA 105966.

PALENCIA:

- 30TUM66: "Laguna de la Nava", Bellot & Casaseca 20-IV-1949, MA 151829, SANT 05613 (sub Th. *thesioides*).
 30TUM78: "Villalcázar de Sirga", M. LAINZ (1968: 584, sub Th. *thesioides*).
 30TUM83: "Cevico", M. LAINZ (1968: 584, sub Th. *thesioides*).
 30TUM8848: "Villaviudas", A.R. Burgaz 31-V-1980, MA 394959, MACB 5908, 23171; A.R. BURGAS (1983: 87); "Magaz", M. LAINZ (1968: 584, sub T. *thesioides*).
 30TUM97: "Páramo calizo de Astudillo", Rivas Goday 18-V-1950, MAF 77638 (sub Th. *thesioides*).

- 30TUN90: "Naveros", M. LAINZ (1968: 584, sub Th. thesioides).
 30TVM12: "Castrillo de Don Juan, claros en El Monte", J.L. FERNANDEZ (1985: 107).

SALAMANCA:

- 30TTL74: "Aldeaseca de La Armuña", B. Casaseca 25-IV-1967, MACB 01792 (sub Th. thesioides); ibidem, F. Amich & al. 12-V-1979, MA 309200, SALA 20059 (sub Th. thesioides); "Castellanos de Villiquera", B. Casaseca 25-IV-1968, BC 604372, FCO 2303, MA 191692, SALA 3097 (sub Th. thesioides); ibidem, B. Casaseca 27-V-1969, SEV 3197 (sub Th. thesioides); ibidem, F. Amich 23-V-1981, SALA 26224 (sub Th. thesioides); ibidem "tesos del arroyo de La Encina, izda. ctra. SA-ZA, Km. 219", M.C. SANCHEZ-BARBUDO (1976: 310); "Villares de la Reina, izda. Fc. Km. 167", M.C. SANCHEZ-BARBUDO (1976: 310).
 30TTL83: "pr. La Flecha", S.I. Lainz 18-V-1956, COI (sub Th. thesioides); "Cabrerizos", E. Rico 1-V-1974, SALA 7642 (sub Th. thesioides); E. RICO & F.J. FERNANDEZ (1977: 75, sub Th. thesioides); ibidem, F. Navarro & C.J. Valle 10-V-1979, MA 471325 (sub Th. thesioides); ibidem, E. RICO (1975: 141, sub Th. thesioides).
 Localidades a las que no se ha podido asignar UTM: "Comarca de la Armuña", B.CASASECA (1975: 257, sub Th. thesioides).

SEGOVIA:

- 30TVL18: "Fuentidueña", E. Rico & al. 16-VII-1985, SALA 49325 (sub Th. pubescens).
 30TVL2971: "Sebúlcor, Hoz del río Duratón", C. Cebolla & al. 31-V-1979, MA 369300; C. CEBOLLA & al. (1982: 239).
 30TVL27: "San Miguel de Neguera", T. Romero 15-VI-1984, SALA 40244.
 30TVL34: "Somosierra: entre Matabuena y Navafria", E. Domínguez & P. Gibbs 1-VII-1972, SEV 13504.
 30TVL3675: "Sepúlveda", C. Cebolla & al. 17-V-1979, MA 385710 (sub Th. pubescens).
 30TVL3773: "Sepúlveda, junto a la ctra. de Ureñas", C. Cebolla & al. 17-V-1979, MA 385709; C. CEBOLLA & al. (1982: 239).
 30TVL4356: "Prádena", SALA, T. ROMERO & E. RICO (1989: 183, sub Th. pubescens).
 30TVL4587: "Cedillo de la Torre", A.R. Burgaz & Izuzquiza 5-VI-1985, MA 306837, MACB 18576.

SORIA:

- 30TVL99: "El Enebral, Gormaz", L. Ceballos 8-V-1936, EMMA (sub Th. thesioides).
 30TVM60: "Valdanzo", A. Segura 19-V-1961, MA 359739 (sub Th. thesioides).
 30TVM9527: "Casarejos", A. Buades 5-VI-1986, MACB 32340; ibidem, A. BUADES (1987: 148).
 30TVM9720: "El Pinar", A. BUADES (1987: 148).
 30TWL08: "Paones", C. VICIOSO (1941).
 30TWL19: "Valderrueda. Villabarro (?)", 6-VII-1958, JACA 57458 (sub Th. thesioides); "Berlanga, 900 m", A. Segura 25-V-1985, VAB (sub Th. thesioides).
 30TWL47: "umbria Alto Minguete. Adradas", 16-VI-1964, JACA 164764 (sub Th. thesioides); "Taroda", C. VICIOSO (1941).
 30TWL49: "Neguilla", C. Vicioso 16-VI-1935, MA 82931 (sub Th. thesioides); ibidem, C. VICIOSO (1941).
 30TWL58: "Alentisque-Robledal", A. Segura 28-V-1960, MA 359732 (sub Th. pubescens).
 30TWL65: "Chaorna", L. Ceballos 6-VI-1934, EMMA (sub Th. thesioides).
 30TWL67: "Almaluez", L. Ceballos 7-VI-1934, EMMA, MA 82932 (sub Th. thesioides); "Monteagudo de las Vicarias. La Loriga", C. Vicioso 7-VI-1935, BC 96340, EMMA, MA 82930 (Th. thesioides); "Monteagudo", C. VICIOSO (1941).
 30TWL68: "Tolengua", C. VICIOSO (1941).
 30TWL69: "Serón", C. VICIOSO (1941).
 30TWL88: "Cihuela", C. VICIOSO (1941).
 30TWM10: "Fuentepinilla", L. Ceballos 20-V-1935, EMMA, MA 82933 (sub Th. thesioides).
 30TWM11: "Nafria la Llana, 1800 m", A. Segura 25-V-1973, LISE 77540, MA 311702, 359743, MAF 98905, SEV 21760 (sub Th. thesioides).
 30TWM1927: "Abejar, Sierra de Cabrejas, 1220 m", M.L. Gil & J.A. Alejandro 12-VI-1988, MA 466989.
 30TWM23: "El Royo, 1100 m", G. Mateo VIII-1981, VAB 81452 (sub Th. thesioides).
 30TWM42: "Soria, yeseras en las faldas orientales del Castillo, no lejos del río Duero", P. Montserrat 10-VI-1946, BC 112346 (sub Th. thesioides); "Soria, yeseras próximas al río", P. MONTSERRAT (1948: 268).
 Localidades a las que no se ha podido asignar UTM: "Soria", C. Lacaita 26-V-1922, BC, MA 82934 (sub Th. thesioides); ibidem, A. Segura 31-III-1961, MA 359697 (sub Th. thesioides).

TARRAGONA:

- 31TBF73: "Horta, hacia el Barranc del Salt, 400 m", P. Font i Quer 12-VI-1915, BC 56499, BCC, MA 82961, 82962, SEV 83979 (sub Passerina pujolica); R. MALAGARRIGÁ (1971: 97); "Barranc del Salt, cap a les Eres, 550 m", A.M. ROVIRA (1986).

TERUEL:

- 30TXK19: "prope Orihuela del Tremedal, 1500 m", E. Reverchón & C. Vicioso VI-1895, BC, MA 82946 (sub Th. thesioides); "Orihuela", E. Reverchón & C. Vicioso VII-1895, MA 82945 (sub Th. thesioides).
 30TXK27: "Royuela, 1400 m", E. Reverchon VI-1894, BM.
 30TXK28: "Albarracín. Monterde", I. BARRERA (1983: 180).
 30TXK37: "Albarracín, Paso del Tocón, Sta. Croche", ZAPATER (1903: 327, sub Th. thesioides).
 30TXK3591: "Pozondón, 1260 m", G. Mateo 12-VI-1988, VAB 882056.
 30TXK5093: "Torremocha del Jiloca, 1120 m", J.L. Lagares 29-IV-1988, VAB 886325 (sub Th. thesioides).
 30TXK67: "Cuevas Labradas, 1050 m", G. Mateo 29-V-1988, VAB 882092.
 30TXK93: "San Agustín, Aragonia, 700-1600 m", C. Pau VI-1895, MA 82944 (sub Th. thesioides).
 30TXK94: "pr. Albentosa, 900 m", P. Font i Quer 20-VI-1946, BC 106887.
 30TXK95: "pr. Mora de Rubielos, in Aragón, 900 m", F.L. 29-VI-1946, BC 106886, MAF 52537.
 30TXL52: "Puerto Bañón, 900 m", A. Segura 4-VII-1975, MA 359747 (sub Th. thesioides).

- 30TXL5430: "Borrachín, 1000-1080 m", J. Ferrer 13-VI-1985, JACA 335285 (sub Th. gr. pubescens ¿thesioides?); J. FERRER (1986: 186, sub Th. thesioides).
 30TXL53: "entre Cutanda y Navarrete", BC, J. MOLERO & J.M. MONSERRAT (1983: 359, sub Th. thesioides).
 Localidades a las que no se ha podido asignar UTM: "Sierra de Gúdar", J. Borja 27-VI-1960, MAF 65474 (sub Th. thesioides).

TOLEDO:

- 30SVJ4894: "Tembleque, Montes de Toledo, de Mora a Tembleque, 720 m", N. MARCOS (1985: 126).
 30SVJ59: "Tembleque", Rivas Goday 6-VI-1964, MAF 99084 (sub Th. elliptica); "Tembleque, El Valle", S. Laorga 18-V-1982, MAF 109491; "Tembleque, La Mesa", S. LAORGA (1986: 418, sub var. thesioides).
 30SVJ77: "Quero", C. Vicioso & F. Beltrán 13-VI-1912, MA 152320 (sub Stelleria elliptica).
 30SVK50: "La Guardia, 680 m", A. Segura 13-VI-1975, MA 359695 (sub Th. thesioides); "La Guardia, Barranco Hondo", S. Laorga 17-V-1982, MAF 109492; S. LAORGA (1986: 418 var. thesioides).
 30SVK71: "Villatobas, cárcavas del arroyo Testillos", S. LAORGA (1986: 418, sub var. thesioides).
 30SWJ0092: "Villanueva de Alcardete, 700 m", M. Luceño V-1982, MA 399022.

VALENCIA:

- 30SXJ52: "La Hunde, Sierra Palomera", J.B. Peris 13-VII-1980, VF 9343 (sub Th. thesioides); "Sierra de Palmera", J.B. PERIS (1983: 437).
 30SXJ53: "Sierra del Boquerón", J.B. PERIS (1983: 437).
 30SXJ57: "Sierra de Negrete, Utiel, 1100 m", Mansanet & Mateo VI-1976, VAB 76333 (sub Th. thesioides).
 30SXJ62: "Monlucher, Sierra de Ayora, 100-300 m", Porta et Rigo 22-IV-1891, MA 82954 (sub Th. thesioides); "Sierra de Ayora", A.M. Galparsoro 1980, BC 632699.
 30SXJ67: "Requena a Chera, 700 m", G. Mateo IV-1982, VAB 82808 (sub Th. thesioides); ibidem, Sanchís & Roig 30-V-1986, VAB 884246.
 30SXJ68: "Sierra de Negrete, pr. Utiel, 1150 m", J. Mansanet & G. Mateo VI-1976, MA 465907; "Barranco de los Sidros, Requena, 900 m", E. García 10-VII-1986, VAB 886556.
 30SXJ73: "Muela de Cortés", Nebot 26-V-1986, VAB.
 30SXJ7565: "Collado Umán, Buñol", Cerver & al. 13-V-1988, VAB 881735 (sub Th. thesioides).
 30SXJ77: "Siete Aguas", C. Vicioso, MA 82957 (sub Th. thesioides); "Monte del Tejo, Requena", Sanchís & Roig 20-VI-1985, VAB 890295.
 30SXJ81: "Sierra de Enguera; entre Enguera y Ayora, prope loco dicto El Transformador, 600 m", J. Molero 13-V-1986, BCF 36429 (sub Th. thesioides).
 30SXJ85: "Dos Aguas, 400 m", R. Currás V-1980, VAB (sub Th. thesioides).
 30SXJ91: "Sierra de Enguera, 900 m", G. Mateo & R. Figuerola 12-VI-1984, MA 359741, VAB 841781 (sub Th. thesioides).
 30SXJ97: "Sierra de Chiva", Willkomm, M. WILLKOMM & J. LANGE (1870: 299, sub Th. elliptica).
 30SXK70: "Montes de Calles a Higuerales", Murgui & al. V-1987, VAB 870807.
 30SYJ19: "Porta Coeli", C. Vicioso, MA 82960 (sub Th. thesioides); ibidem, Dufour, M. WILLKOMM & J. LANGE (1870: 299, sub Th. thesioides).
 30SYJ23: "La Barraca de Aigües-Vives", Cavanilles IV-1793, MA 82958 (sub Th. thesioides).
 30SYJ31: "Pinet, 500 m", G. Mateo IV-1974, VAB 74186 (sub Th. thesioides); "Rotovas", Diek, M. WILLKOMM (1893: 68).
 30SYJ32: "ladera Norte del Monduber, 600 m", G. Mateo VI-1975, VAB 75157 (sub Th. thesioides).
 30SYJ41: "Gandía", García Castelló IV-1927, MA 82953.
 Localidades a las que no se ha podido asignar UTM: "Sierras Martés y Ave", R. FIGUEROLA (1983: 240).

VALLADOLID:

- 30TUL9994: "Campaspero", T. Romero 15-VI-1984, SALA 40245 (sub Th. pubescens); T. ROMERO & E. RICO (1989: 183).
 30TUM11: "Tiedra", B. Casaseca 12-VI-1971, FCO 2304, MA 191727, 311701, SALA 3475, SEV 8584 (sub Th. thesioides); ibidem, F.J. Fernández 17-V-1982, SALA 26075 (sub Th. thesioides); ibidem, B. CASASECA (1975: 257, sub Th. thesioides).
 30TUM12: "Urueña", B. Casaseca & al. 27-VI-1978, SALA 20377 (sub Th. thesioides); ibidem, F.J. Fernández 21-V-1980, BCF 36433, MA 309215, SALA 21716 (sub Th. thesioides); ibidem, F.J. Fernández 20-VI-1980, SALA 21726 (sub Th. thesioides).
 30TUM21: "San Cebrián de Mazote", F.J. Fernández 19-V-1980, SALA 21681 (sub Th. thesioides).
 30TUM31: "Torrebatón", F.J. Fernández 12-VI-1978, BCC, BCF 36423, BF 632168, GDAF 12043, FCO 3566, MA 309202, MACB 7262, MUB 204, SALA 25907, SEV 53256, VF 7829 (sub Th. thesioides); "San Pelayo", F. J. Fernández 20-VI-1980, MA 309225, SALA 21703 (sub Th. thesioides).
 30TUM42: "Monte Torozo", Lange, M. WILLKOMM & J. LANGE (1870: 299).
 30TUM63: "Finca de Casas Nuevas, Quintanilla de Trigueros", G. Cruz VI-1963, MA 179069, 198420 (sub Th. thesioides); "Quintanilla de Trigueros", F.J. Fernández 20-V-1980, MA 309214, SALA 21596 (sub Th. thesioides).
 30TUM82: "Villafuerte", F.J. Fernández 17-V-1982, SALA 27233 (sub Th. thesioides).
 30TVM02: "Encinas de Esgueva", J.L. Fernández VII-1978, MA 307915, 307682 (VIII-1982), 307905 (15-V-1983), 307912 (IV-1981); "Encinas de Esgueva, claros en El Monte y La Enebra", J.L. FERNANDEZ (1985: 107).
 Localidades a las que no se ha podido asignar UTM: "Monte del Rey", B. Casaseca 11-VI-1972, SALA 4202 (sub Th. thesioides); B. CASASECA (1975: 257, sub Th. thesioides).

ZAMORA:

- 30TTL96: "Fuentesaúco", X. Giráldez 2-V-1982, SALA 29620 (sub Th. thesioides).
 30TTL97: "El Pego", X. Giráldez 19-VI-1982, SALA 29619 (sub Th. thesioides); "Guarrate", X. Giráldez 7-V-1983, SALA 29621 (sub Th. thesioides).

ZARAGOZA:

- 30TWL9098: "entre Torrijo de la Cañada y Bijuesca, unos 2 Km. antes de Bijuesca, 900-1000 m", J. Pedrol 29-IV-1988, MA 483681.
- 30TXL17: "Calatayud", B. Lázaro VII-1880, MAF 52551 (Th. thesioides); ibidem, B. & C. Vicioso 23-V-1906, MA 82942 (sub Th. thesioides).
- 30TXL18: "Montes de Ribota, Calatayud", B. Vicioso 4-V-1897, MA 82943 (sub Th. thesioides).
- 30TXL2337: "El Cabezuelo, Las Cuerlas, 1000 m", G. Montserrat & D. Gómez 29-V-1981, JACA 398681; "Los Ojos, Las Cuerlas, 1000 m", P. Montserrat & al. 30-III-1981, JACA.
- 30TXL2338: "Ermita del Buen Acuerdo, Gallocanta, 1020 m", G. Montserrat & D. Gómez 26-V-1981, JACA 398581; G. MONTSERRAT & D. GOMEZ (1983: 402).
- 30TXL2839: "Berruoco, 1060-1090 m", G. Montserrat & D. Gómez 29-V-1981, JACA 398881; G. MONTSERRAT & D. GOMEZ (1983: 402).
- 30TXL2541: "carrascales entre Santed y Gallocanta, 1050 m", G. Montserrat & D. Gómez 29-V-1981, JACA 398581 (sub Th. thesioides); G. MONTSERRAT & D. GOMEZ (1983: 402).
- 30TXM8591: "Murillo de Gállego. Peña del Común, cresta alta, 800-900 m", P. Montserrat & R. Fanlo 13-V-1975, JACA 82375
- 30TXN6719: "Asoberal, junto ctra. caserío Miramont", 15-VI-1971, JACA 297971; "Sigües: Miramont, erosiones junto a carretera", L. VILLAR (1980: 181).

Localidades a las que no se ha podido asignar UTM: "Garganta de Langares", Valliers VIII-1850, MA 82947 (sub Th. calycina); "entre Fraga y Zaragoza", Pourret, M. WILLKOMM & J. LANGE (1870: 299, sub Th. thesioides).

Observaciones: El grupo *Thymelaea pubescens* es taxonómicamente complejo; prueba de ello son los numerosos sinónimos registrados. Si bien esto último denota la existencia de considerable variabilidad, ocurre comúnmente en casos como éste que la especie se cita con gran frecuencia sin precisar categorías infraespecíficas o sus sinónimos. Esta aparente contradicción corrientemente es consecuencia de las sutiles y muchas veces difusas diferencias taxonómicas entre los táxones, a lo que se añade en este caso la ausencia de una separación geográfica nítida. Debido a esto es realmente difícil presentar un mapa claro para cada subespecie (siguiendo a Tan, 1980) y, por tanto, consideramos más acertado mostrar un mapa de *Th. pubescens* en sentido amplio, apuntando el patrón de distribución de su variabilidad que, por supuesto, queda admitida, y que podría quedar principalmente representada en las subespecies descritas por Tan (op. cit.).

- *Th. pubescens* subsp. *pubescens* (L) Meissn.- Transición cordillera pirenaica-valle del Ebro, desde Alava a Barcelona. Falta casi por completo en dicho valle, apareciendo al otro lado por el Este, Teruel y Tarragona, y bajando hacia el Sur por Cuenca, Castellón, Albacete y Valencia hasta Murcia y Granada.
- *Th. pubescens* subsp. *thesioides* (Lam.) K. Tan. Ocupa las zonas de mayor continentalidad, preferentemente la submeseta Norte, desde León y Salamanca hasta Teruel, siguiendo por el flanco sur del valle del Ebro hacia el SE, hasta Albacete y Murcia.
- *Th. pubescens* subsp. *elliptica* (Boiss.) K. Tan. Sierras calizas del SE peninsular, Granada, Almería, Jaén, Albacete, casi siempre por encima de los 1000 m. Llega puntualmente hasta Guadalajara, Madrid y Alicante.

Thymelaea sanamunda All., Fl. Pedem. 1: 132 (1785) (Fig. 14).

Caméfito sufruticoso, entre 3 y 30 cm, que vive en matorrales abiertos resultantes de la degradación de encinares y quejigares, en pastizales y en pinares (*P. pinaster*, *P. nigra*, *P. halepensis*) desarrollados en lugares secos sobre suelo principalmente calcáreo, margoso o arcilloso, raramente con yeso. (190)400-1600 m. Mediterráneo noroccidental.

Localidades a las que no se ha podido asignar UTM: "Sierra de Guadarrama", Bourgeau VII-1854, BM (sub *Passerina thymelaea*); "San Miguel", Arenols VII-1889, MAF 52547; "Baques de Valdoreiro", J. Cadevall VI-1907, MA 82924 (sub *Passerina thymelaea*); "pendientes de San Roque", Hno. Basilio VII-1914, BC 56489 (sub *Passerina thymelaea*); "entre el Torrent Mal y la Riera de Fonts Calents", G. LAPRAZ (1954: 51).

ALBACETE:

- 30SWH3764: "Bienservida", J.M. Herranz 11-VI-1984, MA 326497; J.M. HERRANZ & al. (1986: 128).
- 30SWH4844: "subida de Los Voladores (Los Prados Altos)", MURB, G. LOPEZ (1984: 285).
- 30SWH4791: "Robledo", J.M. HERRANZ (1986: 128).
- 30SWH5575: "Patera del Madera", J.M. HERRANZ (1986: 128).

ALMERIA:

- 30SWF1489: "Sierra de Gádor, Fondón, Cortijo de Boliches, Peña Horadada, 1450-1600 m", B. VALDES & S. TALAVERA (1991: 266).

AVILA:

- 30TUK6774: "Las Cruceras, 750 m", J.R. MOLINA MORENO (1991: 107).

BARCELONA:

- 31TCG9003: "Camp al NE de les Planes, 505 m", J. NUET I BADIA (1987: 103).
- 31TCG90: "Anoia: La Pobla de Calaramunt, els Mollons, a l'E de les Planes, 500 m", J. Nuet i Badia 18-VII-1978, BC 632965; "Maset de Soterons", J. NUET I BADIA (1981: 144).
- 31TCG91: "Castelfollit, vers la Coll des Carreras, 500 m", Soulié 7-VI-1913, BC 56490 (sub *Passerina thymelaea*).
- 31TDF27: "Montjuich", Pourr., M. WILLKOMM & J. LANGE (1870: 298).

- 31TDF29: "Valldoreix", J. CADEVALL (1903: 49); "Vallés, bosques enter Les Fonts y Bella Terra", G. LAPRAZ (1954: 51).
 31TDG00: "Montserrat", Colm., Webb, M. WILLKOMM & J. LANGE (1870: 298); ibidem, Salv., J. CADEVALL (1903: 49);
 ibidem, A. MARCET (1952: 313, sub Th. sanabunda).
 31TDG17: "La Pobla de Lillet", I. Soriano 5-VI-1988, BCC.
 31TDG21: "El Farell vers St. Sebastiá", A. de Bolós 2-VIII-1946, BC 98825; "Farell", Cadevall, J. NUET I BADIA (1981: 144).
 31TDG22: "entre Castellterçol, Moia y Collsuspina", G. LAPRAZ (1954: 51).
 31TDG30: "Caldes de Montbuy", Losa VI-1953, LISE 53718.
 31TDG32: "Castellás", P. Font i Quer 9-VII-1912, BC 56486 (sub *Passerina thymelaea*); P. FONT I QUER (1914: 36, sub *Passerina thymelaea*).
 31TDG33: "Collsuspina, 900 m", P. Font i Quer 21-V-1912, BC 56485 (sub *Passerina thymelaea*); ibidem, Bub., P. FONT I QUER (1914: 36, sub *Passerina thymelaea*).
 31TDG34: "Osona: Vic", BC 651656; "Vich", Pouret, M. WILLKOMM & J. LANGE (1870: 298).
 31TDG39: "sobre Centelles, 800 m", J.M. Ninot 19-VI-1985, VAB 912764.
 31TDG42: "Tagamanent, 700 m", Marcos 11-VI-1961, BCF 5906; "Macizo del Montseny, entre le Torrent de l'Artiga de Font Freda y el Torrent de Santa Eugènia, al N de Figueró", G. LAPRAZ (1954: 51).
 Localidades a las que no se ha podido asignar UTM: "Plana de Vich", Masferrer 10-VII-1872, BC 56484, 97071, 196806, MA 82923; "Oller", P. FONT I QUER (1914: 36, sub *Passerina thymelaea*).

CASTELLON:

- 30TYL30: "Forcall", Cavanilles, MA 82921; ibidem, Rodr., M. WILLKOMM & J. LANGE (1870: 298).

CIUDAD REAL:

- 30SVH57: "Santa Cruz de Mudela", Loeffling, M. PEINADO (1980: 201).
 30SVJ73: "Cinco Casas", González Albo & A. Caballero 20-VI-1935, MA 82914.

GERONA:

- 31TDG27: X. FONT (1990: 479).
 31TDG37: "Ripoll, 775 m", J. Vigo & J. Gil 8-VI-1975, BCC; ibidem, F. SENNEN (1917: 213, sub *Passerina thymelaea*).
 31TDG57: "Vall del Basc", X. Oliver (com. pers.), X. VIÑAS (1990: 149).
 31TDG58: "El Sitgar (Camprodon)", A. de Bolós 13-VIII-1955, BC 131777 (sub *Passerina thymelaea*).
 31TDG67: "Montagut, pr. Olot", R. de Bolós VI, BC 146803 (sub *Passerina thymelaea*); "La Garrotxa: Montagut de Fluviá, can Poli, 500 m", X. VIÑAS (1990: 149); "arriba fins a ix, ca l'Aiguavella, 500 m", X. VIÑAS (1990: 149); "Bestrecá, vall de Rabassa, 650 m", X. VIÑAS (1990: 149).
 31TDG77: "Alta Garrotxa: San Martín de Sasserras, capa la ermita de Ntra. Sra. del Mont, aleinars Gosals, 500 m", J. Molero & A.M. Rovira 15-VI-1985, BCF 36436.
 31TDG86: "A Banyoles pr. Can Morgat, 190 m", O. de Bolós 27-VIII-1949, B 113005; ibidem, A. BOLOS (1937-49: 14).
 31TDG87: "Cistella", F. SENNEN (1917: 213, sub *Passerina thymelaea*).
 31TDG88: "San Lorenzo de Muga", Bourg., M. WILLKOMM & J. LANGE (1870: 298).
 31TDG98: "Llers", F. Sennen V/VII-1907, MA 82926, SEV 85403 (sub *Passerina thymelaea*); F. SENNEN (1917: 213, sub *Passerina thymelaea*).

GRANADA:

- 30SVG65: "Torre-Cardela, 900 m", A. Segura 29-VI-1981, MA 359699.

GUADALAJARA:

- 30TWL30: "Trillo", Colm., Cut., Am., M. WILLKOMM & J. LANGE (1870: 198).

HUESCA:

- 30TXN91: "inter Jaca et San Juan de la Peña", Willkomm, M. WILLKOMM & J. LANGE (1870: 298).
 31TBG74: "San Esteban de Litera", Braun-Blanquet & al. 21-IV-1948, BC 106519; J. PEDROL (1986: 76); ibidem, Losa V-1948, BCF 5907, MAF 52482; ibidem, Bolós, Masclans, F. MASCLANS (1966: 59).

JAEN:

- 30SVG99: "Sierra de Cazorla. Below Casa Forestal El Chorro & on Way to Leganillos, 1350 m", V.H. Heywood 10-VII-1951, BM; "entre Quesada y la Casa Forestal del Chorro", E.F. Galiano & al. 5-VII-1975, SEV 110593.
 30SWG0388: "Sierra de Cazorla. Quesada: ladera W de la Loma de Gualay, 1580 m", C. Soriano & al. 4-VI-1975, MA 480383; EMMA, C. SORIANO (1987: 329).
 30SWG08: "Pico de Cabañas, Sierra del Pozo", E. Fuertes 2-V-1975, MA 388747.
 30SWG0094: "Riogazas", Hernández Cardona, C. SORIANO (1987: 329).
 30SWG0295: "hacia el Cerro de la Laguna", Hernández Cardona, C. SORIANO (1987: 329).
 30SWG0395: "aledaños de la C.F. de Sacejo, 1440 m", C. Soriano & al. 20-VII-1975, MA 480380.
 30SWG0595: "alrededores de la Fuente del Oso, 1100 m", C. Soriano & al. 31-V-1976, MA 480381; EMMA, C. SORIANO (1987: 329).
 30SWG0596: "falda del Cerro de la Torquilla", C. Soriano 21-VI-1975, MA 480379; EMMA, C. SORIANO (1987: 329).
 30SWG0598: "Viñuela", Hernández Cardona, C. SORIANO (1987: 329).
 30SWG0997: "Sierra del Pozo, Nava de San Pablo, c. 1450 m", B. VALDES & S. TALAVERA (1991: 266).
 30SWG09: "above Cazorla, towards Fuente de Rechitas", A.J. Wilmott 14-VI-1927, BM; "above Cazorla, near Fuente de La Magdalena", A.J. Wilmott 15-VI-1927, BM; "Sierra de Cazorla, among stones at Poyo Alto", C. Lacaita 15-VI-1927, BM; "Mtes. de Cazorla, Los Rasos (Rasos Nuevos)", V.H. Heywood & P.H. Davis VII-1948, BM (sub *Passerina thymelaea*); "Sierra de Cazorla: above Casa Forestal of Prado Redondo, 900 m", V.H. Heywood 9-VII-1951, BM; "Sierra de Cazorla, Sacejo, 1300 m", A. Segura 6-V-1977, MA 359750; "Sierra de Cazorla, ctra. de Cazorla al pantano del Tranco, Km. 7", G. Blanca 8-V-1977, GDAC 3463, 3464; "Cazorla: Fuente del Oso, 1200 m", A. Segura 17-VI-1979, MA 359700; "Sierra de Cazorla: Poyo Alto, au dessous de Gilillo", C. LACAITA (1929: 14).

- 30SWG1199: "La Iruela: cabecera del Barranco de Guadahornillos, 1300 m", C. Soriano 16-VI-1976, MA 480382; EMMA, C. SORIANO (1987: 329).
 30SWH2629: "Sierra de Segura, descending to Hornos, 1000 m", B. VALDES & S. TALAVERA (1991: 266). 30SWH2826: "Sierra de Segura, between Pontones & El Campillo, ca. 1500 m", B. VALDES & S. TALAVERA (1991: 266).
 30SWH33: "Sierra de Segura, 8 Km. S of Orcera: Yelmo, 1500 m", P.F. Cannon & al. 8-VII-1979, BM.
 Localidades a las que no se ha podido asignar UTM: "Calar de Siles", S. Rivas Goday & al. 10-VII-1971, MAF 79895; "bordes de caminos de Ubeda a Cazorla, 700 m", G. López 2-V-1975, GDA 7229, MA 309209, 311705, MACB 5199, MAF 95892, SALA 12462, SEV 30818; "Sierra de Cazorla", Heywood, E.F. GALIANO & H.V. HEYWOOD (1960: 121); "Sierras de Segura, Cazorla, El Pozo y Cuatro Villas", C. FERNANDEZ (1983: 54).

LA RIOJA:

- 30TWN30: "Riajo", I. Zubía 13-V-1867, MA 82918; "Cerrillo", I. Zubía 16-VI, MA 82919.
 30TWN40: "Logroño", I. ZUBIA (1921: 135).

LERIDA:

- 31TCG12: "Balaguer", Costa in Cad., R. LLANSANA (1976: 50).
 31TCG52: "Guisona", Pujadas & J. Molero 1-VI-1976, BCF 36430; ibidem, J. MOLERO (1977: 8).

MADRID:

- 30TVK09: "El Escorial", C. Ferrari & J. Rodriguez VII-1838, MA 82920; "In monte Cerro Mazotta supra monasterium Sti. Laurentii (Escorial)", J. Lange 16-VI-1851/52, MA 144774 (sub *Passerina thymelaea*); "Escorial", VI-1877, BC 651647; ibidem, J. Mas i Guindal VI-1900, MAF 63464; ibidem, A. Aterido VI-1921, MA 149928; ibidem, 24-VI-1923, MAF 52544; ibidem, VI-1924, MAF 52545; ibidem, M.L. Figueras 17-VI-1935, MA 341225, MAF 81366; ibidem, V. CUTANDA (1861: 590, sub *Passerina thymelaea*); ibidem, Rodr., Colm., M. WILLKOMM & J. LANGE (1870: 298); "San Lorenzo del Escorial, Herrera", J. SECALL (1903: 100).
 30TVK27: "Boadilla", Colmeiro, V. CUTANDA (1861: 590, sub *Passerina thymelaea*); ibidem, Am., M. WILLKOMM & J. LANGE (1870: 298).

NAVARRA:

- 30TXN1510: "San Martín de Unx: Barranco Villarbillo al pie de la Cimota, 600 m", J. ERVITI (1988: 167); ibidem, J. ERVITI (1991: 53).

TARRAGONA:

- 31TBF73: "Horta, 400 m", Font i Quer, R. MALAGARRIGA (1978: 41, sub *Th. sanamunda* subsp. *thesioides*).
 31TCF15: "Falset", Colm., Webb, M. WILLKOMM & J. LANGE (1870: 298).
 31TCF27: "entre Cornudella y Albarca, sobre el Km. 40, 700 m", O. de Bolós & F. Masclans 22-VI-1952, BC 602359; F. MASCLANS & E. BATALLA (1966: 690); R. MALAGARRIGA (1978: 41, sub *Th. sanamunda* subsp. *thesioides*); "Macizo de La Gritella, entre Siurana y Prades, 750 m", F. Masclans 31-V-1953, BC 602360; F. MASCLANS & E. BATALLA (1966: 690); ibidem "750 m", Malagarriga, R. MALAGARRIGA (1978: 41, sub *Th. sanamunda* subsp. *thesioides*).
 31TCF36: "collados arcillosos en las cercanías de Alforja", P. Font i Quer 22-VI-1952, BC 126555, 601032, BCF 5908, EMMA, MA 167753, 341239, MAF 52546; R. MALAGARRIGA (1978: 41, sub *Th. sanamunda* subsp. *thesioides*); R. FOLCH I GUILLEN (1980: 189).

TOLEDO:

- 30SVJ77: "Quero", C. Vicioso & F. Beltrán 13-VI-1912, MA 82915.

VALENCIA:

- Localidades a las que no se ha podido asignar UTM: "Valencia", Bss., M. WILLKOMM & J. LANGE (1870: 298).

ANDORRA:

- 31TCH70: "umbría de Andorra la Vella", T.M. LOSA & P. MONTSERRAT (1951: 143, sub *Passerina thymelaea*).
 Localidades a las que no se ha podido asignar UTM: "Andorra, colinas", Losa, BCF 5907.

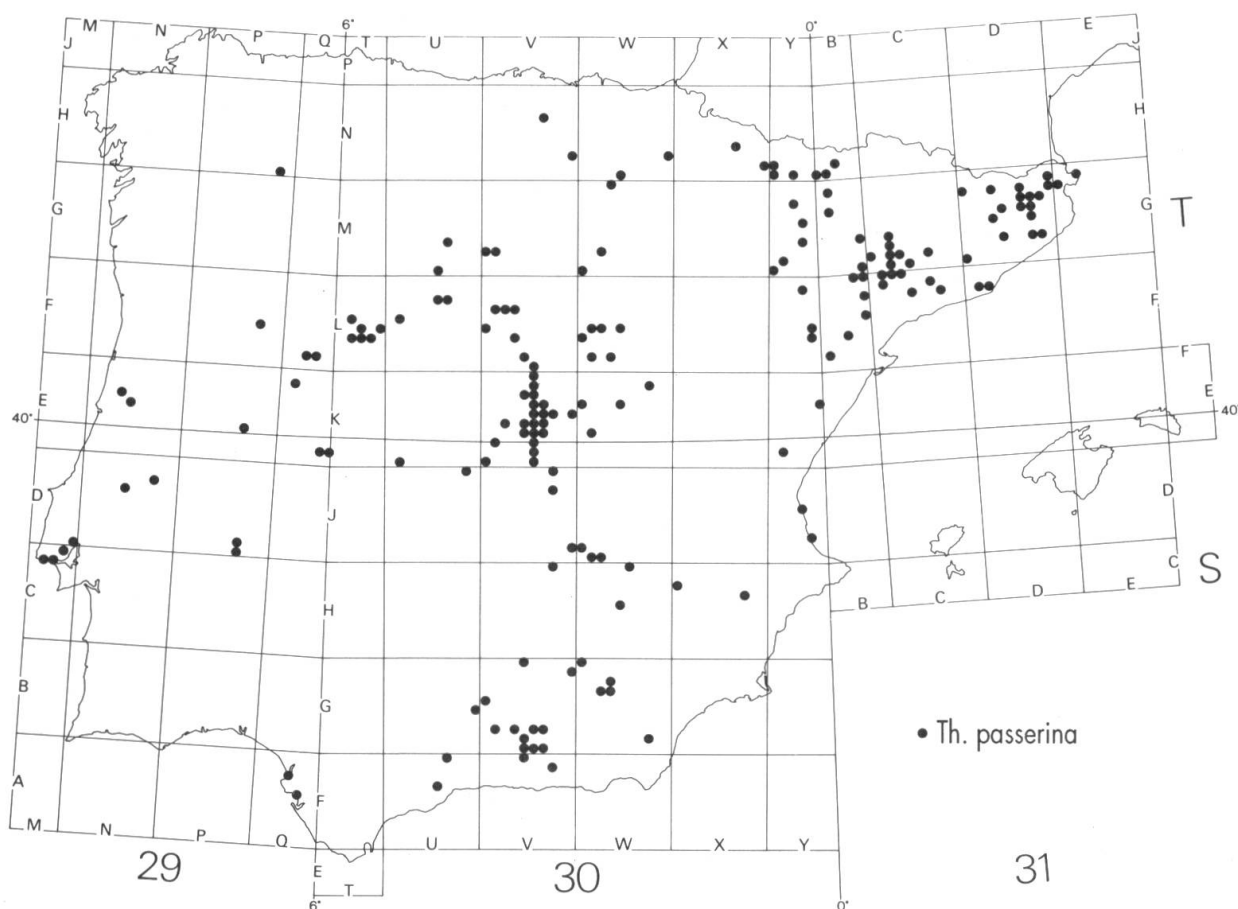
***Thymelaea passerina* (L.) Cosson & Germ., Syn. Fl. Env. Paris, ed. 2: 360 (1859) (Fig. 16).**

Terófito erecto de (10)15-50 cm de altura. Crece en pastizales terofíticos, barbechos, bordes de cultivos y caminos de sitios áridos, sobre suelos principalmente margosos y arcillosos (poco permeables), a veces algo yesíferos o salinos. 100-1200 m. Mediterráneo-euroasiático.

- Localidades a las que no se ha podido asignar UTM: "Cubo", VIII, BCF 6183 (sub *Th. arvensis*); "Laguna del Arguillo", S. Rios 1-VII-1988, MUB 28819; "inter Jaen et Fl. Guadalquivir", Willkomm, M. WILLKOMM & J. LANGE (1870: 298).

ALBACETE:

- 30SWH4254: "Cotillas", J.M. Herranz 11-VII-1984, MA 326498; ibidem, J.M. HERRANZ & al. (1986: 128).
 30SWH45: "Riopar a Cotillas", G. Mateo 9-VII-1982, VAB 82805.
 30SWH5495: "zona Ojos de Villaverde, 920 m", J.M. Herranz 21-VI-1986, MA 359283.
 30SWJ10: "Laguna Blanca, El Sabinar", M. VELAYOS (1983: 142).
 30SWJ20: "Ossa de Montiel, El Sabinar", M. Velayos & al. 22-VI-1979, MACB 7352; M. VELAYOS (1982: 22).
 30SXH0974: "Tobarra, Sierra de Abenuz, 780 m", J.M. Herranz 19-VII-1985, MA 359282.

**ALICANTE:**

Localidades a las que no se ha podido asignar UTM: "Alt Vinalopó. Valls del Vinalopó", Cavanilles, O. BOLOS & J. VIGO (1984: 687).

ALMERIA:

30SWG71: "Uleila del Campo", Jerónimo, R. SAGREDO (1987: 289).

BADAJOS:

Localidades a las que no se ha podido asignar UTM: "Badajoz. Cuenca del Guadiana", RIVAS GODAY (1964: 746).

BALEARES:

Localidades a las que no se ha podido asignar UTM: "Mallorca, Menorca", J. DUVIGNEAUD (1974: 32); ibidem, J. DUVIGNEAUD (1979: 33, sub var. pubescens).

BARCELONA:

31TDF17: "Castelldefels", F. Sennen 1910, MA 82871 (sub *Passerina annua*); A. DE BOLOS Y VAYREDA (1950: 27); ibidem, J. Izco 18-VIII-1968, MAF 81432.

31TDF27: "Prat de Llobregat", P. Font i Quer & Rothmaler 12-X-1934, BC 81949 (sub *Passerina annua*).

31TDG00: "Collbató", Pourret, M. WILLKOMM & J. LANGE (1870: 298); "Montserrat", A. MARCET (1952: 313, sub *Th. arvensis*).

31TDG07: "Bagá", Cadevall, P. FONT I QUER (1914: 36, sub *Passerina annua*).

31TDG34: "Vic", Masferrer, BC 645051.

31TDG42: "camino de Santa Susanna, Montseny", Sra. Gallardo, BC 125066 (sub *Passerina annua*).

31TDG45: "Manlleu", F. SENNEN (1917: 213, sub *Passerina annua*).

Localidades a las que no se ha podido asignar UTM: "Llobregat", Colmeiro, M. WILLKOMM & J. LANGE (1870: 298); "regiones litoral y media hasta Lluçanés", E. VAYREDA (1880: 75, sub *Passerina annua*); "Plá de Bages", Sallt., P. FONT I QUER (1914: 36, sub *Passerina annua*); "Vallés", Cadevall, P. FONT I QUER (1914: 36, sub *Passerina annua*); "Plana de Vic", Masf., P. FONT I QUER (1914: 36, sub *Passerina annua*); "Vallés", P. MONTERRAT (1956: 82).

BURGOS:

- 30TVM12: "Villaescusa de Roa, camino central de El Monte", J.L. FERNANDEZ (1985: 107).
 30TVN66: "Montija", Salcedo, MA 82891.
 30TVN92: "Santa Gadea del Cid", Hno. Elías 18-IX-1921, BM.

CACERES:

- 29SQE41: "montes de Serradilla", RIVAS MATEOS (1931: 105, sub *Passerina annua*).
 29SQE51: "Villarreal de San Carlos", RIVAS MATEOS (1931: 105, sub *Passerina annua*).
 Localidades a las que no se ha podido asignar UTM: "Flora de la provincia de Cáceres", Rivas Mateos, MAF 52490 (sub *Th. arvensis*).

CADIZ:

- 29SQA37: "San Lúcar de Barrameda, hacia el antiguo camino de Sevilla y del Reventón Chico", M. GARCIA (1911: 31).
 29SQA45: "Puerto de Santa María", Gutierrez, MA 82897 (sub *Passerina annua*).

CASTELLON:

- 30SYK11: "Segorbe, sites humides de El Cabezo", Pau, BC 82486, BCC, BCF 6182, MA 82867, MAF 52489, 59265, SEV 84828 (sub *Stellera passerina*).
 30TYK56: "Sierra de Engarcerán", Cavanilles, MA 82869.

CIUDAD REAL:

- 30SVH7395: "Valdepeñas, Sierra del Peral", C. Monge & A. Romero 16-VI-1989, MACB 31356; C. MONGE & M.A. CARRASCO (1990: 111).
 30SVJ91: "El Lobillo", J. González Albo & A. Caballero 10-VI-1939, MA 82886.
 30SWJ01: "cercanías de Ruidera", J. González Albo & A. Caballero 12-VII-1936, MA 82885.

CORDOBA:

- 30SUG94: "Priego de Córdoba: Pico Leones, 700 m", J.M. MUÑOZ (1982: 208).
 30SVG05: "Priego de Córdoba: Cerro de los Yesos, 600 m", J.M. MUÑOZ (1982: 208).

CORUÑA:

- Localidades a las que no se ha podido asignar UTM: "Coruña", J. Guardia VIII-1888, BM.

CUENCA:

- 30TWK13: "Paredes", M. COSTA (1978: 125).
 30TWK46: "Olmedilla de la Cuesta", B. Cabezudo & al. 5-VII-1979, MA 417288, SEV 91901.
 30TWK78: "Puente Vadillos", A. Caballero 8-VII-1932, MA 82888 (sub *Passerina annua*); "Solán de Cabras", A. Caballero 19-VII-1941, MA 82847 (sub var. *pubescens* ?); *ibidem*, A. CABALLERO (1946: 537); "Puente Vadillos", A. CABALLERO (1946: 537).
 Localidades a las que no se ha podido asignar UTM: "Villarejo", J. Mas i Guindal VIII-1901, MAF 63009.

GERONA:

- 31TDG37: "Ripoll", F. Sennen IX-1910, MA 82872 (sub *Passerina annua*); *ibidem*, F. SENNEN (1917: 213, sub *Passerina annua*).
 31TDG65: "El Far", Sennen, R. MALAGARRIGA (1976: 37).
 31TDG66: "Camí de la Font de Borrolla, Esparraguères (El Sallent de Santa Pau)", A. de Bolós 24-VIII-1939, BC 91775 (sub *Passerina annua*); "El Sallent de Santa Pau, Fiolatge de Mainau, 400 m", O. de Bolós 17-VIII-1949, BC 109780; "El Sallent de Santa Pau, 400 m", A. de Bolós 24-VIII-1949, BC 116403, BCC, BCF 5901, EMMA, MA 157345, 341243, MACB 17720, MAF 52536, SANT 06622; *ibidem*, A. de Bolós VIII-1963, BC 596672 (sub *Passerina annua*); "Esparraguères, El Sallent de Santa Pau", A. DE BOLOS (1937-49: 14).
 31TDG67: "Montagut, pr. Olot", R. de Bolós 1872, BC 145797 (sub *Passerina annua*).
 31TDG72: "Maçanet", Font i Quer, L. VILAR (1987: 275).
 31TDG74: "Sant Martí Sapresa", Codina, L. VILAR (1987: 275).
 31TDG75: "Sant Martí de Llemana, a les Serres", J. GIRBALL (1984: 176).
 31TDG76: "Mieres (La Garrotxa)", A. & O. de Bolós 19-VIII-1949, BC109771; "Mieres, 260 m", A. DE BOLOS (1937-49: 14).
 31TDG82: "Vidreres", M. Llenas VII-1907, BC 56516 (sub *Passerina annua*); "Vidreres, càn Turronet", X. Raig VII/VIII-1909, BC 56515 (sub *Passerina annua*).
 31TDG86: "Banyoles, prop de Can Morgat, 180 m", O. de Bolós 27-VIII-1949, BC 112917; *ibidem*, A. DE BOLOS (1937-49: 14).
 31TDG97: "Figueras", F. Sennen 1904, SEV 79013 (sub *Passerina annua*); *ibidem*, F. Sennen X-1910, MA 82849 (sub *Passerina annua* var. *pubescens*); R. MALAGARRIGA (1976: 37).
 31TDG98: "Llers", F. Sennen 14-VII-1907, MA 82848 (sub *Passerina annua*); R. MALAGARRIGA (1976: 37).
 31TEG07: "Alt Empordà: Castelló", Trémols VIII-1882, BC 651659; "Figueras, Fortianel", Fre. S. Donat 10-VIII-1906, BM; "Castelló", F. ESTEVE (1956: 583); "Fortianel", Sennen, R. MALAGARRIGA (1976: 37).
 31TEG28: "Pen. Cap de Creus", Esteve, R. MALAGARRIGA (1976: 37).
 Localidades a las que no se ha podido asignar UTM: "Molins", Sennen, R. MALAGARRIGA (1976: 37); "St. Miquel", Agustín, R. MALAGARRIGA (1976: 37).

GRANADA:

- 30SVF49: "El Padul", J. Hurtado 20-IV-1973, GDA 6797.
 30SVF7085: "Pitres, Sierra de Mecina, 1000 m", J. Molero-Mesa 8-X-1979, GDA 11064; J. MOLERO-MESA (1981: 282); *ibidem*, J. MOLERO-MESA & F. PEREZ-RAYA (1987: 182).
 30SVG12: "base de la Sierra de Pararpana, encinar camino de Montefrío", C. Morales & al. 24-VII-1984, GDAC 29622.

- 30SVG32: "Pinos Puente, Sierra Elvira", M. Ladero & al. 27-IX-1979, GDA 6127, MA 309241; "Sierra Elvira", Muñoz, Varo, M.E. SANCHEZ (1974: 136).
 30SVG40: "Suspiro del Moro", J. Hurtado 18-II-1973, FCO 8160, GDA 6139, MA 309242.
 30SVG41: "camino de Armilla", Clemente, M.E. SANCHEZ (1974: 136).
 30SVG50: "Sierra Nevada, Cortijo de Rosales", Boissier, M. WILLKOMM & J. LANGE (1870: 298). 30SVG5223: "Collado de la Rata", F. VALLE (1979: 179).
 30SVG52: "Sierra de Alfácar", N.H. Nilsson 22-VII-1883, BM.
 30SVG60: "Dornajo, Nevada", A.E. Lomax 22-II-1892, MA 82895 (sub *Passerina annua*).
 30SVG6823: "Barranco de la Venta", Gutierrez, Gutierrez & Mota, F. GUTIERREZ (1986: 142).
 30SVG6923: "camino forestal a La Peza", Gutierrez & Valle, F. GUTIERREZ (1986: 142).
 30SWG2167: "Cortes de Baza: Cañada del Marruiz", J. FERNANDEZ CASAS (1978: 8).
 30SWG26: "Cortes de Baza, 700 m", J. Fernández Casas 29-VII-1971, BC 626487, MA 208307, 395164, MAF, SALA 11794.
 30SWG36: "Margen de Cullar de Baza, 1000 m", J. Fernández Casas 24-VI-1971, JACA.
 30TWG37: "Huéscar, 8 Km. S of Huéscar on road to Castillejar, 850 m", P.F. Cannon & al. 2-VII-1979, BM, SEV 055689, VF 12558.
 Localidades a las que no se ha podido asignar UTM: "Sierra Nevada, La Noguera", A. Segura 28-VII-1967, MA 359718; "Granada", Boissier, Funk, M. WILLKOMM & J. LANGE (1870: 298); "Hoya de Baza", T.M. LOSA & S. RIVAS GODAY (1968: 122); "cerca de Granada", Boissier, Clemente, Funk, M.E. SANCHEZ (1974: 136); "Granada", C. FERNANDEZ CASAS (1989: 63).

GUADALAJARA:

- 30TVK95: "Driebes", Bellot & al. 23-VI-1970, MA 193624; "Mazuecos", Bellot & al. 23-VI-1970, MA 193621; *ibidem*, M.E. RON (1970); "Driebes", M.E. RON (1970).
 30TWK06: "Yebra", Rivas Goday & al. 28-IX-1969, BC 674770, JACA 389385, LEB 22584, MAF 107482, SANT 13006, SEV 103512.
 30TWL03: "Bujalaro", R. LLANSANA (1984: 154).
 30TWL11: "Brihuega", M.E. RON (1970).
 30TWL14: "Huérmezes del Cerro", R. Llansana 3-VIII-1981, MACB 15726; *ibidem*, R. LLANSANA (1984: 154).
 30TWL24: "Sigüenza", R. Llansana 24-VII-1981, MACB 16095; *ibidem*, R. LLANSANA (1984: 154).
 30TWL31: "Cifuentes", M.E. RON (1970).
 30TWL44: "Bujarrabal", R. LLANSANA (1984: 154).

HUESCA:

- 30TXN9414: "Jaca: El Boalar, cerca río Aragón", JACA, L. VILLAR (1980: 182).
 30TXN91: "El Boalar de Jaca, 710 m", 8-X-1969, JACA 747069; "campos monte de Atarés", 10-X-1969, JACA 750769.
 30TYM2975: "Aguas, desvío a Ibiesa, 580 m", J.M. MONTSERRAT (1987: 242).
 30TYM3431: "orillas de la laguna de Sariñena, en su zona S, 280 m", D. Gómez & G. Montserrat 2-IX-1979, JACA 490479; *ibidem* "en su zona SE", D. Gómez & G. Montserrat 12-VIII-1980, JACA 495180.
 30TYM33: "Sariñena: Laguna de Sariñena", D. GOMEZ & G. MONTSERRAT (1986: 89).
 30TYM3150: "entre Huerto y Sesá, 400 m", P. Montserrat 15-VIII-1977, JACA 118177.
 30TYN0907: "junto arroyo de Ara, Abena, 860 m", P. Montserrat & C. Pascual 4-IX-1979, JACA 441479.
 30TYN0514: "Bescansa", JACA, L. VILLAR (1980: 182).
 30TYN01: "Jaca, divisoria de aguas de Bescansa, 880 m", R. Fanlo 6-X-1968, JACA 441968.
 30TYN2408: "entre Yebra y Sobás, Santa Orosia, 1200 m", P. Montserrat 21-VIII-1977, JACA 121677.
 31TBG66: "Parcelas de Enate", 23-X-1957, JACA.
 31TBG68: "Mediano", Bubani, D. GOMEZ (1986: 145).
 31TBH50: "Boltaña", Bubani, D. GOMEZ (1986: 145).
 31TBH6400: "Ainsa: ctra. a Boltaña, 570 m", D. GOMEZ (1986: 145).
 31TBH60: "Pueyo de Aragüás, al pie de Peña Montañesa, hacia Ainsa", JACA, N. SANDWICH & P. MONTSERRAT (1966: 43); "Guaso", Bubani, D. GOMEZ (1986: 145).
 31TBH7917: "Plan: Plandescún, 1060 m", G. MONTSERRAT (1987: 155).

JAEN:

- 30SVG49: "Torrequebradilla", XI-1978, GDAC 6562.
 30SVG98: "Sierra de las Cabras, cerca de Quesada", E.F. GALIANO & V.H. HEYWOOD (1960: 121).
 30SWG09: "La Iruela, junto a Cazorla", E.F. GALIANO & V.H. HEYWOOD (1960: 121).
 Localidades a las que no se ha podido asignar UTM: "Loma de Ubeda", Galiano & Heywood, C. FERNANDEZ (1979: 94); "Sierras de Cazorla, El Pozo, Cuatro Villas, Mágina y el SE provincial, sierras calizas del SO (Trigo, Ahillo, Pandera)", C. FERNANDEZ (1983: 55).

LA RIOJA:

- 30TWN40: "Grajera, orillas del Ebro", I. Zubía, MA 82890; "Logroño", I. ZUBIA (1921: 135).
 Localidades a las que no se ha podido asignar UTM: "Sierra Cebollera", Herb. part. Segura, M.A. MENDIOLA (1983: 131).

LEON:

- 29TPH80: "Carucedo (Vierzo)", Lange, M. WILLKOMM & J. LANGE (1870: 298).

LERIDA:

- 31TBF89: "Massalcoreig, vers Serós", Bolós & Masclans, F. MASCLANS (1966: 59); "Rodalies d'Aitona", J.A. CONESA & J. RECASENS (1989: 100).
 31TBF97: "entre la Palma de Ebro y Flix", A. BOLDU (1975: 186).
 31TBF99: "Sarroca de Segre, als Tossals de la Vall de la Vuit", J.A. CONESA & J. RECASENS (1989: 100).

- 31TBG90: "entre Sudanell y Suñé", BCF, A. BOLDU (1975: 186).
 31TBG93: "Andaní, a la ribera de la N. Ribagorçana, 280 m", J.A. CONESA (1991: 234).
 31TCF18: "Juncosa", A. BOLDU (1975: 186).
 31TCF19: "entre Borjas Blancas y Castellans", A. Boldú 7-XI-1973, BC 631730; A. BOLDU (1975: 186); *ibidem*, A. BOLDU (1976: 55).
 31TCG23: "Serra de Monteró, no lluny coll de Mola, 360 m", J.A. CONESA (1991: 234).
 31TCF29: "entre Arbeca y Els Omellons", E. Batalla & Abel 11-IX-1972, BCF 18189; A. BOLDU (1975: 186).
 31TCF39: "entre Esplugas Calva i Maldá", Abel 6-VI-1974, BCF 18257; A. BOLDU (1975: 186).
 31TCG01: "entre Bell-Lloc d'Urgell i Lleida", A. BOLDU (1975: 186).
 31TCG20: "Arbeca", A. BOLDU (1976: 277); *ibidem*, A. MAYORAL (1986: 84).
 31TCG21: "Pla d'Urgell à Mollerusa", F. Sennen 17-VIII-1929, BM.
 31TCG22: "entre La Rápita i la Sentiú de Sió", A. MAYORAL (1986: 84).
 31TCG31: "Castell del Remei", A. MAYORAL (1986: 84); "Ivars d'Urgell", Font i Quer, A. MAYORAL (1986: 84).
 31TCG40: "entre Verdu y Tárrega", A. BOLDU (1975: 186).
 31TCG61: "Montfalcó", P. FONT I QUER (1914: 36, sub *Passerina annua*); "Olujes", P. FONT I QUER (1914: 36, sub *Passerina annua*).
 Localidades a las que no se ha podido asignar UTM: "Lleida", Compañó 1871, BC 645052 (sub *Passerina annua*).

MADRID:

- 30TVK43: "Aranjuez", Cavanilles, MA 82883; *ibidem*, Isern 19-VI-1852, MA 82884; "Aranjuez, Cuesta de la Reina", B. Valdés & S. Talavera 30-V-1965, SEV 91981; *ibidem*, 29-V-1967, JACA 184867; "Aranjuez", Pourret, Boutelou, Lange, M. WILLKOMM & J. LANGE (1870: 298); *ibidem*, J. Izco 26-V-1968, MAF 87171; *ibidem*, Pourr., Bout., Lge., J. RUIZ DE LA TORRE & al. (1982: 86).
 30TVK44: "Ciempozuelos", C. Pérez 28-VIII-1947, BC 116511, BCC, BCF 5900, EMMA, MA 157344, 341242, MACB 17716, MAF 52535, SALA 3094, SANT 04417; "Valdemoro", C. Pérez 30-VIII-1948, MAF 87804, VF 2139, 2140; *ibidem*, E.F. Galiano IX-1952, SEV 2517; *ibidem*, J. Borja IX-1965, MAF 68613; *ibidem*, J. Izco & al. 24-X-1967, GDA 6459, JACA, MA 311712, MAF 69368, 102678, SEV 16126; *ibidem*, Bellot 23-VII-1968, MACB 7753; "Ciempozuelos", F.J. Fernández 14-VI-1978, MA 210294, SALA 12847; "Valdemoro", Isern, V. CUTANDA (1861: 590, sub *Passerina annua*); *ibidem*, J. RUIZ DE LA TORRE & al. (1982: 86).
 30TVK47: "cerca rte. de ladrillo ctra. Valencia, Vallecas", 14-VII-1962, JACA 30562 (sub *Thesium humile*).
 30SVK52: "Aranjuez, cerros de Ontígola", B. Cabezudo & al. 4-VI-1977, SEV 30842 (sub *Thesium humile*).
 30TVK53: "Casa de la Monta, Aranjuez", A. Rodríguez & J. Borja 17-VII-1949, EMMA, MA 185895; "Villaconejos", B. Valdés & S. Talavera 30-V-1965, SEV 91902.
 30TVK54: "Titulcia", Carrasco 25-VI-1972, MACB 6969.
 30TVK55: "San Martín de la Vega, La Marañosa", A. Rodríguez 19-VI-1954, EMMA, MA 177580; "San Martín de la Vega", Bellot 19-VI-1966, BCC, MACB 00053, SALA 3095; *ibidem*, Isern, MA 82882.
 30TVK56: "Piul de Rivas", J.D. Rodríguez VII-1799/1829, MA 82876; "Rivas", Reuter VII-1841, BM; "Vaciamadrid", J. Mas i Guindal VI-1892, MAF 63403 (sub *Passerina annua*); *ibidem*, H. del Villar 13-VIII, MAF 59306; "Piul de Ribas", Colmeiro, Cutanda, del Amo, M. WILLKOMM & J. LANGE (1870: 298).
 30TVK57: "Rivas de Jarama", Cavanilles 1796, MA 82877; *ibidem*, C. Vicioso IX-1918, MA 82874; "San Fernando de Jarama", 19-V-1966, JACA 86166; "Rivas", J. RUIZ DE LA TORRE & al. (1982: 86).
 30TVK58: "Paracuellos del Jarama", X-1966, JACA 116566.
 30TVK5991: "Cobeña", J. RUIZ DE LA TORRE & al. (1982: 86).
 30TVK63: "Colmenar de Oreja", J. Izco & al. 7-IX-1973, MA 398907, MAF 87170.
 30TVK64: "Chinchón, cerros del Butarrón ad Casasola del Monte", C. Vicioso VI-1919, BC 56510, MA 82878.
 30TVK65: "Morata de Tajuña", C. Vicioso 17-VIII-1919, MA 82880.
 30TVK66: "Dehesa de Arganda", A. Aterido X-1914, MA 174164 (sub *Th. arvensis*); "Arganda", E. del Coto X-1921, MAF 52491 (sub *Th. arvensis*).
 30TVK75: "Tielmes", J. Izco 1967, MAF 91095.
 30TVL33: "Pinilla del Valle", F. FERNANDEZ (1988: 269).
 30TVL409129: "Guadalix de la Sierra", F. GOMEZ (1986: 94).
 30TVL50: "El Molar", V. Cutanda, MA 82881; *ibidem*, V. CUTANDA (1861: 590, sub *Passerina annua*).
 Localidades a las que no se ha podido asignar UTM: "comarcas de Arganda y Chinchón", J. IZCO (1969).

MALAGA:

- 30SUF56: "Cártama", E. Reverchon III/VIII-1888, MA 82893, 82894 (sub *Lygia passerina*).
 30SUF69: "Antequera", Prolongo VIII-1830, MA 82892.

MURCIA:

- 30SXH7066: "El Portichuelo, Yecla, 620 m", F.J. Alcaraz 1-VIII-1982, MUB 8634.
 30SXH76: F.J. ALCARAZ (1984: 151).

NAVARRA:

- 30TWN92: "Puente la Reina", M.L. López 19-VII-1968, MACB 17687; *ibidem*, M.L. LOPEZ (1970: 448).
 30TXN63: "Burgui", Bubani, L. VILLAR (1980: 182).

SALAMANCA:

- 29TQE18: "Pastores", E. Rico 3-VIII-1977, SALA 14982; "Cabezal Viejo de Pastores", E. RICO (1978: 293).
 29TQF21: "Martín de Yeltes", E. Rico 15-VI-1977, SALA149881; *ibidem*, E. RICO (1978: 293).
 29TQF31: "Boadilla", E. Rico 9-VII-1977, SALA 14983; *ibidem*, E. RICO (1978: 293).
 30TTL63: "Doñinos", F. GUERRERO (1986: 99).

- 30TTL6552: "Almenara de Tormes, 850 m", J. Sánchez 8-VII-1980, BC 640282, BCC, BCF 36419, FCO 7114, GDA 13145, JACA, MA 309219, MACB 7464, MAF 112036, MUB 5541, SALA 26050, SEV 66540, VF 8047.
 30TTL65: "Almenara de Tormes", J. Sánchez 6-IX-1976, SALA 18050; *ibidem*, J. SANCHEZ (1979: 271).
 30TTL73: "Arapiles", Fernández Orcajo 26-VI-1984, SALA 33973; "Santibañez del Río", Guerrero & Sánchez Rodríguez 1-VII-1986, SALA 41398; "Arapiles, erial de la Fuente de la Porra", FERNANDEZ ORCAJO (1984); "Tejares", F. GUERRERO (1986: 99).
 30TTL74: "Castellanos de Villiquera, tesos del Arroyo de la Encina, izq. ctra. SA-ZA, Km. 219", M.C. SANCHEZ (1976: 310).
 30TTL83: "La Garcesa, Cabrerizos", E. Rico 19-VI-1976, FCO 2294, MACB 7148, MAF 96309, SALA 8660; E. RICO & F.J. FERNANDEZ (1977: 75); *ibidem*, Casaseca 19-VI-1976, MACB 7237.
 30TTL94: "Babilafuente, desde El Balneario hasta La Alameda", J.A. SANCHEZ (1977: 206).
 30TUL15: "Cantalapiedra. Las Obisपालías", X. Giráldez & A.R. Aragón 9-VII-1987, SALA 46130; "Cantalapiedra", A.R. ARAGON (1987: 63).

SEGOVIA:

- 30TVL04: "Encinillas", Lange, M. WILLKOMM & J. LANGE (1870: 298).
 30TVL1373: "Término de Fuentidueña", T. Romero 9-IX-1984, SALA 40248; "Fuentidueña, Cuatro Claros", E. Rico & al. 16-VI-1985, SALA 49326; T. ROMERO & E. RICO (1989: 183).
 30TVL2673: "Sebúlcór", T. Romero 22-VI-1983, SALA 40246; T. ROMERO & E. RICO (1989: 183).
 30TVL3771: "Sepúlveda", T. Romero 26-VI-1983, SALA 40247; T. ROMERO & E. RICO (1989: 183).

SORIA:

- 30TWM00: "Torralba del Burgo", A. Segura 20-VIII-1964, MA 359704.
 30TWM22: "Herreros, 1100 m", A. Segura 16-VIII-1972, MA 359705.
 30TWM39: "Valles-Matamala", A. Segura 17-V-1958, MA 359719.

TARRAGONA:

- 31TBF73: "Ports d'Horta, Barranc del Salt, 400 m", BCF, A.M. ROVIRA (1986: 229).
 31TBF95: "Les Camposines, vers Horta, 350 m", BCF, A.M. ROVIRA (1986: 229).
 31TCF47: "Muntanyes de Prades: Plans del Pinetell, 500-600 m", E. Batalla & F. Masclans X-1953, BC 602361; *ibidem*, F. MASCLANS & E. BATALLA (1966: 690).
 31TCF68: "Salmella", E. Batalla & F. Masclans 9-IX-1946, BC 103872; *ibidem*, E. BATALLA & F. MASCLANS (1950: 380); "Pont d'Armentera", E. BATALLA & F. MASCLANS (1950: 380).
 31TCF77: "Montmell", E. BATALLA & F. MASCLANS (1950: 380).
 Localidades a las que no se ha podido asignar UTM: "Alto Gaiá, Bajo Gaiá", R. MALAGARRIGA (1971: 97).

TERUEL:

- 30TYL43: "Torrecilla de Alcañiz", J. Pardo, MA 82865 (sub *Stellera passerina*); *ibidem*, Loscos, Pardo, M. WILLKOMM (1893: 68); *ibidem*, J. PARDO (1895: 92); *ibidem*, J. PARDO (1903: 175).
 30TYL44: "Valdealgorfa", Loscos, Pardo, M. WILLKOMM (1893: 68).
 31TBF51: "Peñarroya y la Tierra Baja", Loscos & Pardo, G. MATEO (1990: 367).
 Localidades a las que no se ha podido asignar UTM: "zonas inferiores del Maestrazgo", Rivas Goday & Borja, G. MATEO (1990: 367).

TOLEDO:

- 30SUJ89: "San Martín de Montalbán y Gálvez", M. Ladero & M. Rodríguez 3-XI-1977, MAF 99658.
 30SUK10: "Puente del Arzobispo", M. Ladero 21-IX-1969, MAF 84846; "Llanos de Puente del Arzobispo y Azután", M. LADERO (1970: 378).
 30SVJ77: "Quero", F. Beltrán & C. Vicioso 13-VI-1912, MA 12887, 152318 (sub *Stellera passerina*).
 30SVJ79: "Lillo, Lagunas del Altilló", S. Cirujano 11-VI-1975, MA 309248, 382381; "Laguna de Lillo", S. CIRUJANO (1981: 334).
 30SVK00: "Polan", E. POMATA (1882: 293, sub *Passerina annua*).
 30SVK12: "Bargas", A. Velasco 13-VI-1978, MAF 104311.
 30SVK50: "La Guardia, Barranco Hondo", S. Laorga 1-VII-1982, GDA 16390, MAF 109488, SEV 90891; *ibidem*, S. LAORGA (1986: 418).
 30SVK51: "Dos Barrios, Monreal", S. Laorga 9-VII-1981, MAF 109489; *ibidem*, S. LAORGA (1986: 418).
 30TVK24: "El Viso de San Juan", S. Laorga 23-IX-1981, MAF 109490; "El Viso a Cedillo", S. LAORGA (1986: 418).
 Localidades a las que no se ha podido asignar UTM: "comarca granítica toledana y tramo oriental Montes de Toledo", A. VELASCO (1978: 285).

VALENCIA:

- 30SYJ35: "Dehesa de la Albufera", Cavanilles V-VI, MA 82870.
 30SYJ42: "Jaraco", G. Mateo 19-IX-1982, MA 471034, VAB 83869.

VALLADOLID:

- 30TUL57: "Olmedo", Lange, M. WILLKOMM & J. LANGE (1870: 298).
 30TUL67: "Olmedo, ribera de las Cavas", D. GUTIERREZ (1908: 61); "Km 27 de la ctra. de Pedrajas", D. GUTIERREZ (1908: 61).
 30TUM50: "dehesa Raso de Portillo, Boecillo", M. Ladero & al. 22-VII-1983, GDAC 24141, MA 471033, MAF 111200.
 30TUM63: "Finca de Casas Nuevas, Quintanilla de Trigueros", G. Cruz VI-1963, MA 179075.
 30TVM02: "Encinas de Esgueva", J.L. Fernández 12-VII-1979, MA 307917; *ibidem*, J.L. Fernández 26-VII-1983, MA 307911; "Encinas de Esgueva, ladera caliza de Fuenteoco", J.L. FERNANDEZ ALONSO (1985: 107).

ZARAGOZA:

- 30TYL38: "Laguna del Pueyo, Monegros", J. Vigo & al. 23-V-1988, BCC.
 30TYL43: "Chiprana", Loscos, Pardo, M. WILLKOMM (1893: 68).
 30TYM00: "Osera", 1-VII-1956, JACA.
 30TYM11: "de Osera a Monegrillo", A. de Bolós 30-IX-1957, BC 140753.

PORTUGAL:**ALTO ALENTEJO:**

- 29SPD60: "Elvas: Herdade da Ovelheira", J. Malato-Beliz & al. 12-VI-1956, MA 312076; "Elvas, Monte das Choças, em pousio a esquerda da estrada, 250 m", J. Malato-Beliz & J.A. Guerra 31-X-1977, BC 647570, JACA, FCO 7851, MA 309238, 309252, 312079, 359703, MAF 107691, SEV 76970.
 29SPD61: "entre Elvas y Campo Maior, num olival junto à estrada", Malato Béliz & al. 4-IX-1954, BCF 5902, COI 3351, MA 312077, MAF; "Elvas, vs Campo Maior, ca. 300 m", P. & N. Silva 15-VIII-1954, COI, LISE 46095, LISU 64769; A.R. PINTO DA SILVA (1956: 23).
 Localidades a las que no se ha podido asignar UTM: "Sobras: Herdade da Calada", J. Guerra 18-VIII-1956, MA 12075.

BEIRA ALTA:

- 29TPF74: "Barea Alva", A. Matos 19-VII-1974, COI 13099.

BEIRA BAIXA:

- 29TPE63: "Río du fort au sommet de la Serra de Monsanto", J. Daveau, LISU 11138 (sub *Passerina lusitanica*).

BEIRA LITORAL:

- 29TNE36: "Cantanhede, à esquerda da estrada para Oureta", J. Matos & C. Alves 31-VIII-1960, COI 7610; R. FERNANDES (1960: 116, sub var. *passerina*).
 29TNE45: "Coimbra", A. Matos & al. 18-VI-1976, COI 13689.

ESTREMADURA:

- 29SMC68: "Caparide, pr. de Cascaes", A.X. Pereira X-1885, COI, LISE 14217, LISU 11136, 11139; *ibidem*, A.X. Pereira VIII-1916, LISU 11135, 11141.
 29SMC78: "Oeiras, pr. Tires, 100 m", A.N. Teles 23-V-1961, LISE 78574.
 29SMC89: "Loures, pr. de Odivelas, 100 m", A. Teles & M. Silva 21-VI-1951, LISE 38979, 39021.
 29SMD90: "Povoa de Santa Iria nos restolhos das colinas basálticas entre Vialonga y Azambujal", M. & P. da Silva 26-VII-1951, BCF 5903, LISE 40532, MA 312078.
 Localidades a las que no se ha podido asignar UTM: "entre Benfica e Porcalhota", F.E. d'Almeida Figueiredo VIII-1883, LISU 11140; "Estremadura", A.X. PEREIRA (1939: 213); *ibidem*, G. SAMPAIO (1946: 175, sub *Daphne passerina*); "arredores de Lisboa", G. SAMPAIO (1946: 175, sub *Daphne passerina* var. *perennans*).

RIBATEJO:

- 29SND46: "Golega", A.R. da Cunha VIII-1885, LISU 11137; *ibidem*, G. SAMPAIO (1946: 175, sub *Daphne passerina* var. *sericea*).
 29SND77: "estrada Abrantes-Sardoal, a 3 Km. de Sardoal", A. Fernandes & al. 18-VI-1956, COI 5839, LISE 52458, 52469, LISU 65584 (sub var. *passerina*); R. FERNANDES (1957: 188, sub var. *passerina*); "entre Abrantes e Sardoal, a ca. 12 Km. de Abrantes, pr. Olho de Boi", A. Fernandes & al. 24-VI-1959, COI 7055.

Thymelaea gussonei Boreau, Mém. Soc. Acad. (Angers) 4: 121 (1858), como *Th. gussoni* (Fig. 17).

Especie anual, termófila, que vive sobre suelos rocosos y arcillosos secos, en zonas bajas. Circunmediterránea.

CADIZ:

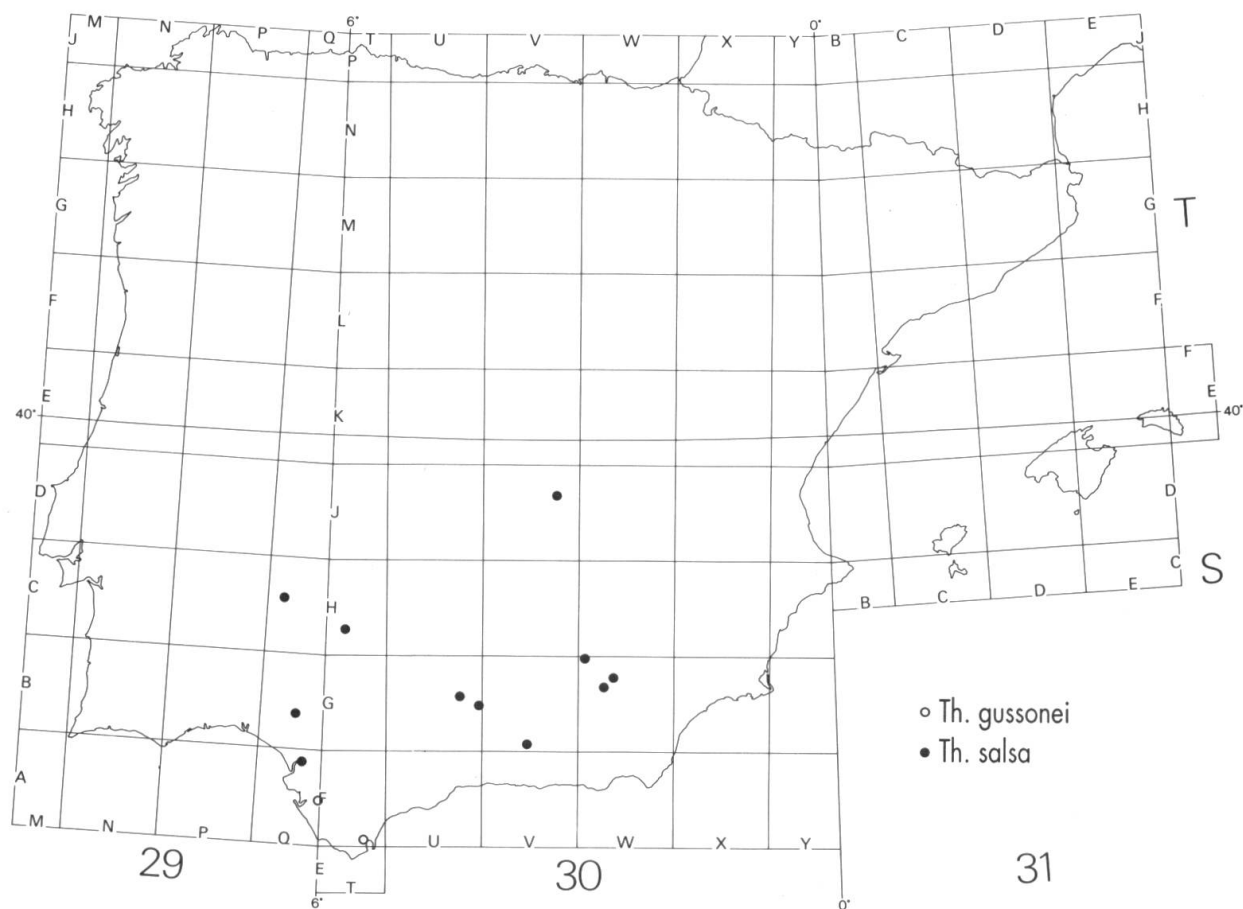
- 29SQA64: "Puerto Real. Laguna del Comisario", J.A. Amat & S. Talavera 17-VI-1982, SEV 116981.
 30STF70: "Los Barrios", D.M.C. Brinton-Lee 2-VII-1973, SEV 82379 (sub *Th. passerina*); "litoral gaditano, Algeciras", B. VALDES & al. (1987: 203).

Thymelaea salsa Murb., Lunds Univ. Arsskr. n.s. 19(1): 11 (1923) (Fig. 17).

Terófito erecto, entre 10 y 45 cm. Se desarrolla en pastizales secos, campos de cultivo abandonados, barbechos y matorrales muy degradados sobre suelos rocosos y margosos, ocasionalmente con algo de yeso. 600-1100 m. Endemismo ibero-mauritano.

BADAJOS:

- 29SQC15: "Los Santos de Maimona, cerro de San Jorge", P. VAZQUEZ & J.A. DEVESA (1988: 533).

**CADIZ:**

29SQA48: "Trebujena", S. Talavera & B. Valdés 7-V-1982, SEV 91333.

CORDOBA:

30SUG75: "Cabra: Atalayas", F. GARCIA (1989: 223).

30SUG94: "Priego de Córdoba. Cerro de los yesos. 600 m", M.L. Díaz & J. Muñoz 30-V-1979, SEV 91288.

GRANADA:

30SVG40: "Suspiro del Moro", J. Hurtado 18-XI-1973, SEV 55525 (sub *Th. passerina*).

30SWG26: "Cortés de Baza, 700 m", J. Fernández Casas 29-VII-1971, SEV 19818 (sub *Th. passerina*).

30SWG3976: "Galera, above the village, 1100 m", B. VALDES & S. TALAVERA (1991: 266).

HUELVA:

29SQB33: "Hinojos. Estanque del Membrillo", S. Talavera 11-X-1981, SEV 92962.

JAEN:

30SWG09: "Sierra de Cazorla. La Hiruela", Rivas & E.F. Galiano 9-IX-1951, SEV 2518 (sub *Th. passerina*).

SEVILLA:

30STH52: "Guadalcanal", E.F. Galiano & al. 22-VI-1976, SEV 26418, 116979 (sub *Th. passerina*).

TOLEDO:

30SVJ76: "Villafranca de los Caballeros, laguna El Albardinal", S. Silvestre 12-VII-1988, MA 460568.

NOTA. Recientemente, se ha constatado la presencia de *Th. lythroides* Barratte & Murb. en España (ROMERO & ALBARREAL, 1994). Hasta ahora, se consideraba endémica del NO de Marruecos, a pesar de que existían dos pliegos recogidos hace algunas décadas en el término de Paradas (Sevilla), localidad donde se ha vuelto a recolectar hoy en día (cf. PEDROL, 1992; ROMERO ZARCO & ALBARREAL, 1994). Así pues:

Thymelaea lythroides Barratte & Murb., Acta Univ. Lund. 2(1): 69 (1906).

Nanofanerófito de 40-70 cm de altura. Vive sobre suelos arenosos, principalmente en el dominio del alcornocal, 0-150 m. Endemismo ibero-mauritano.

SEVILLA:

30STG82: "Paradas (Sevilla)", C. Vicioso 5-V-1933, MA 83223, 398904; "entre Morón de la Frontera y Marchena. Dehesa de Montepalacios", Albarreal & al. 27-IX-1990, SEV 126416, ALBARREAL & ROMERO ZARCO 1994: 192, sub Th. hirsuta); ALBARREAL & ROMERO ZARCO (1994): 125).

Debido al avanzado estado de la publicación de este artículo en el momento en que se ha confirmado la existencia de *Thymelaea lythroides* en la Península, no ha sido posible aportar el mapa de distribución ni incluirla en las cifras estadísticas que en él se comentan.

AGRADECIMIENTOS

Agradezco de modo especial la ayuda prestada por J. C. Moreno, H. Sainz y L. Moreno, compañeros en la Universidad Autónoma de Madrid, y a todas las personas que amablemente me hicieron fácil y agradable la consulta de los herbarios visitados.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- AEDO, C., C. HERRA, M. LAINZ, E. LORIENTE G. MORENO & J. PATALLO (1985). Contribución al conocimiento de la flora montañesa, IV. *Anales Jard. Bot. Madrid* 42(1): 197-213.
- AGUILELLA PALASI, A. (1985). *Flora y vegetación de la Sierra del Toro y las Navas de Torrijas. Estrabaciones surorientales del macizo de Javalambre*. 688 pp. Tesis doctoral. Fac. Biol. Univ. Valencia.
- AGUILELLA PALASI, A. & G. MATEO SANZ (1985). Notas de flora maestracense, IV. *Lazaroa* 8: 403-407.
- ALBAREAL, J. & C. ROMERO ZARCO (1994). Novedades florísticas para la Campiña y las sierras subbéticas sevillanas. En: Notas taxonómicas y corológicas para la flora vascular de Andalucía y del Rif. 23-27. *Lagascalia* 17(1): 190-192.
- ALCARAZ ARIZA, F. J. (1980). *Vegetación y flora cormofítica y briofítica de la Sierra de la Pila (Murcia)*. 263 pp. Tesis de licenciatura. Fac. Ci. Univ. de Murcia.
- ALCARAZ ARIZA, F. J. (1984). *Flora y Vegetación del NE de Murcia*. 406 pp. Secret. Public. Univ. Murcia.
- ALCARAZ ARIZA, F. J., M. GARRE BELMONTE & P. SANCHEZ GOMEZ (1985). Catálogo de la flora cormofítica de los sistemas de dunas litorales comprendidos entre Santa Pola y Calblanque (SE de España). *Anales Biol. Univ. de Murcia* 6: 79-87.
- ARAGON GOZALO, A. R. (1987). *Flórula y vegetación del término municipal de Cantalapiedra*. 153 pp. Tesis de licenciatura. Fac. Biol. Univ. de Salamanca.
- ARGÜELLES, J. M., J. DELGADO & M. LAINZ (1984). Contribuciones al conocimiento de la flora de Asturias, I. *Bol. Ci. Nat. Inst. Est. Asturianos* 33: 3-14.
- ASEGINOLAZA, C., D. GOMEZ, X. LIZAU, G. MONTSERRAT, G. MORANTE, M. R. SALAVERRIA., P. M. URIBE-ECHEBARRIA & J. A. ALEJANDRE (1985). *Catálogo florístico de Alava, Vizcaya y Guipúzcoa*. 1149 pp. Servicio Central de Public. del Gobierno Vasco. Vitoria.
- ASENSI MARFIL, A. (1976). *Flora y vegetación de las áreas ocupadas por el Abies pinsapo Boiss*. 317 pp. Tesis doctoral. Fac. Ci. Univ. Granada.
- AYMONIN, G. G. (1971). Chorologie régionale et chorologie générale. Intérêt pour l'étude du polymorphisme: un exemple chez les Thyméléacées méditerranéennes. *Bull. Soc. Bot. Fr.* 118: 827-834.
- AYMONIN, G. G. (1974). Polymorphisme chez le *Thymelaea tartonraira* (L.) All. et position du *Passerina thomasii* Duby de la Corse. *Bull. Soc. Bot. Fr.* 121 (Sess. extr.): 41-43.
- BALADA, R., R. FOLCH GUILLEN, R. M. MASALLES & E. VELASCO (1977). Catàleg florístic del delta de l'Ebre (primera aproximació). *Treb. Inst. Cat. Hist. Nat.* 8: 69-101.
- BARRERA MARTINEZ, I. (1985). *Contribución al estudio de la flora y de la vegetación de la Sierra de Albarracín*. 499 pp. Tesis doctoral. Edit. Univ. Complutense de Madrid.
- BAS, C. (1948). Notas sobre la flora de Cartagena. *Collect. Bot. (Barcelona)* 2(1): 25-39.
- BATALLA, E. & F. MASCLANS (1950). Catálogo de las plantas observadas en la cuenca del Gaià (Tarragona). *Collect. Bot. (Barcelona)* 2(3): 343-429.
- BELMONTE, M. D. (1986). *Estudio de la flora y vegetación de la comarca y sierra de Las Corchuelas*. Parque Natural de Monfragüe. Cáceres. 444 pp. Tesis doctoral. Fac. Ci. Biol. Univ. Complutense de Madrid.
- BLANCA, G. & C. MORALES (1991). *Flora del Parque Natural de la Sierra de Baza*. 381 pp. Col. Tierras del Sur. Univ. de Granada-Junta de Andalucía.

- BOLDU PERELLO, A. (1975). *Estudio florístico y fitogeográfico de la zona comprendida entre los Montes de Prades y el río Segre*. 392 pp. Tesis doctoral. Fac. Farmacia. Univ. Barcelona.
- BOLDU PERELLO, A. (1976). Aportación al conocimiento de la flora de la provincia de Lérida: nuevas citas para la comarca de Las Garrigas. *Iberda* 37: 271-283.
- BOLOS, A. DE (1937-49). Anotaciones a la Flora Olotina, II. *Butll. Inst. Catalana Hist. Nat.* 37: 8-16.
- BOLOS & VAYREDA, A. DE (1950). *Vegetación de las comarcas barcelonesas*. 579 pp. Inst. Español Est. Mediterráneos. Public. Bot. Barcelona.
- BOLOS, A. DE (1953). Datos botánicos sobre los montes de Falgars (Berga). *Collect. Bot. (Barcelona)* 3(3): 325-344.
- BOLOS, O. DE (1973). La Vegetación de la Serreta Negra de Fraga. *Mem. R. Acad. Ci. Artes Barcelona* 42(6): 269-313.
- BOLOS, O. DE & M. MASCLANS (1990). *Plantes vasculares del quadrat UTM 31TCF79*. La Llacuna. 57 pp. ORCA: Catàlegs florístics locals, 3. Inst. D'Est. Catalans. Barcelona.
- BOLOS, O. DE & J. VIGO (1979). Observacions sobre la flora dels Països Catalans. *Collect. Bot. (Barcelona)* 11: 25-89.
- BOLOS, O. DE & J. VIGO (1984). *Flora dels Països Catalans*. Vol. I. 736 pp. Ed. Barcino. Barcelona.
- BOLOS, O. DE & J. VIGO (1984b). *Flora vascular i vegetació de les illes Medes. Els sistemes naturals de les illes Medes*: 131-208.
- BONAFE BARCELO, F. (1977). *Flora de Mallorca*. Vol. I. 363 pp. Ed. Moll. Mallorca.
- BOCQUET, G., B. WIDLER & H. KIEFER (1978). The Messinian Model. A new outlook for the floristics and systematics of the Mediterranean area. *Candollea* 33: 269-287.
- BORJA CARBONELL, J. (1950). Estudio fitotopográfico de la Sierra de Corbera (Valencia). *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 9: 361-483.
- BOU, J. (1983). Novedades per a la flora de l'Alt Empordà. *Collect. Bot. (Barcelona)* 14: 105-112.
- BOU, J. (1984). *Flora i paisatge vegetal de la regió muntanyenca de l'Alt Empordà (Massís de les Salines)*. 590 pp. Tesis de licenciatura. Fac. Biol. Univ. Barcelona.
- BROWICZ, K. (1979). Distribution of woody Thymelaea in the eastern Mediterranean region. *Arboretum Kornickie* 24: 5-18.
- BUADES, A. (1987). *Contribución al estudio de la flora vascular del noroeste de la provincia de Soria*. Tesis doctoral. Dep. Biol. Veg. I. Fac. Biol. Univ. Complutense de Madrid.
- BURGAZ, A. R. (1983). *Flora y vegetación gipsófila de la provincia de Valladolid y sureste de la de Palencia*. 200 pp. Inst. Cultural Simancas. Excma. Dip. Prov. de Valladolid.
- CABALLERO, A. (1946). Apuntes para una flórua de la Serranía de Cuenca. *Anales Jard. Bot. Madrid* 6(2): 503-547.
- CADEVALL, J. (1903). Plantes notables dels voltants de Tarrasa. *Butll. Inst. Catalana Hist. Nat.* 17-18: 49-51.
- CANTO, P., S. LAORGA & D. BELMONTE (1986). Vegetación y catálogo florístico del Peñón de Ifach (Penyal d'Ifach) (Alicante, España). *Opusc. Bot. Pharm. Complutensis* 3: 3-86.
- CAÑIGUERAL CID, J. (1951). Contribución al estudio de la flora balear. *Collect. Bot. (Barcelona)* 3(1): 101-107.
- CARBO, R., M. MAYOR, J. ANDRES & J. M. LOSA (1972). Aportaciones al catálogo florístico de la provincia de León. *Anales Fac. Vet. León* 18(1): 225-352.
- CARBO, R., M. MAYOR, J. ANDRES & J. M. LOSA (1977). Aportaciones al catálogo florístico de la provincia de León. II. *Acta Bot. Malacitana, Málaga* 3: 63-120.
- CARVALHO, L. S. & P. I. ARRIEGAS (1994). Mapa 525. Thymelaea broterana Coutinho. In: J. FERNANDEZ CASAS & al., Asientos para un atlas corológico de la flora occidental, 21. *Fontqueria* 39: 281-394.
- CASASECA, B. (1960). *Estudio de la vegetación y flora del término municipal de Santiago de Compostela*. 273 pp. Tesis doctoral. Fac. Farmacia. Univ. Santiago.
- CASASECA, B. (1975). Contribución al conocimiento de la flora salmantina. II. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 32(2): 255-258.
- CEBALLOS, L. & M. MARTIN BOLAÑOS (1930). *Estudio sobre la vegetación forestal de la provincia de Cádiz*. 343 pp. Inst. Forest. de Invest. y Experiencias. La Moncloa. Madrid.
- CEBALLOS, L. & C. VICIOSO (1933). *Estudio sobre la vegetación y la flora forestal de la provincia de Málaga*. Inst. Forest. de Invest. y Experiencias. La Moncloa. Madrid.
- CEBOLLA, C., M. A. RIVAS & C. SORIANO (1982). Catálogo florístico del cañón del río Duratón (Segovia, España). *Lazaroa* 4: 227-240.
- CIRUJANO, S. (1981). *Estudio florístico, ecológico y sintaxonómico de la vegetación higrófila de la submeseta sur*. 379 pp. Tesis doctoral. Edit. Univ. Complutense de Madrid.
- CIRUJANO BRACAMONTE, S. (1986). Fragmenta chorologica occidentalia, 230-237. *Anales Jar. Bot. Madrid* 42(2): 510.
- COLMEIRO, M. (1886-89). *Enumeración y revisión de las plantas de la Península Hispano-Lusitana e Islas Baleares*. 5 Vol. Imp. Vda. e Hijos de Fuentenebro. Madrid.
- CONESA, J. A. (1991). *Flora i vegetació de les serres marginals pre-pirinenques compreses entre els rius Segre i Noguera Ribagorçana*. 716 pp. Tesis doctoral. Dep. Biol. Veg. Fac. Biol. Univ. de Barcelona.
- CONESA, J. A. & J. RECASENS (1989). Contribució al coneixement de la flora catalana occidental, II. *Fol. Bot. Misc.* 6: 93-101.
- COSTA TENORIO, M. (1978). *Flora y vegetación de la Alcarria de Cuenca*. 366 pp. Tesis doctoral. Fac. Biol. Univ. Complutense.

- COSTA TENORIO, M. (1981). Aportaciones al conocimiento florístico de la alineación de Altomira. *Trab. Dep. Bot. Fisiol. Veg.* II: 137-152.
- COSTE, H. & J. SOULIE (1913). *Florule du val d'Aran ou catalogue des plantes qui croissent spontanément dans le bassin supérieur de la Garonne...* 132 pp. Imp. Monnoyer. Le Mans.
- CRESPO VILLALBA, M. B. (1989). *Contribución al estudio florístico, fitosociológico y fitogeográfico de la Serra Calderona (Valencia-Castellón)*. 528 pp. Tesis doctoral. Dep. Biol. Veg. Univ. Valencia.
- CUATRECASAS, J. (1926). Excursión Botánica a Alcaraz y Riópar. *Treb. Mus. Ci. Nat. Barcelona*, Sér. Bot. 5: 1-49.
- CUATRECASAS, J. (1929). Estudios sobre la flora y vegetación del Macizo de Mágina. *Treb. Mus. Ci. Nat. Barcelona*, Sér. Bot. 12: 1-510.
- CUTANDA, V. (1861). *Flora compendiada de Madrid y su provincia*. 759 pp. Ed. Carlos Bailly-Baillière. Madrid.
- CHARPIN, A. & J. FERNANDEZ CASAS (1981). Iter secundum austro-hispanicum. *Candollea* 36: 223-241.
- DALDA GONZALEZ, J. (1969). *Estudio florístico y fitosociológico de la cuenca alta del río Mandeo*. Tesis doctoral. Dep. Bot. Fisiol. Veg., Fac. Ci., Univ. Madrid.
- DENELLE, N. (1985). Chromosome number reports LXXXVIII: Th. hirsuta (Thymelaeaceae). *Taxon* 34(3): 548.
- DOMMEE, B., N. DENELLE & J. L. BOMPAR (1988). Le genre Thymelaea Endl. et plus spécialement l'espèce Thymelaea hirsuta (L.) Endl.: sexualité et distribution géographique. *Actes del Simposi Internacional de Botànica Pius Font i Quer*, vol. II: 143-147.
- DUVIGNEAUD, J. (1974). *Excursion du 21 au 28 juin 1974 à Majorque: catalogue provisoire de la flore des Baléares*. 44 pp. Serv. Bot. Syst. Phytogeogr. Dep. Bot. Univ. de Liege.
- DUVIGNEAUD, J. (1979). *Catalogue provisoire de la flore des Baléares. Deuxième édition. Soc. pour l'échange des plantes vasculaires de l'Europe occidentale et du bassin Méditerranéen, 17 (1976-77), supplément*. Liège.
- ERVITI, J. (1988). Notas de Flora Navarra (II). Homenaje a P. Montserrat. *Monogr. Inst. Piren. Ecol.*: 165-170.
- ERVITI, J. (1989). *Flora y paisaje vegetal de la Navarra media oriental*. 550 pp. Fac. Ci. Univ. de Navarra.
- ERVITI, J. (1991). Estudio florístico de la Navarra media oriental. *Fontqueria* 31: 1-133.
- ESTESO ESTESO, F. (1988). *Aportación a la flora y vegetación de la comarca natural del Campo de Montiel (Albacete-Ciudad Real)*. 336 pp. Tesis doctoral. Dep. Biol. Veg. Fac. Farmacia. Univ. Valencia.
- ESTEVE CHUECA, F. (1956). Reseña de una excursión botánica al Alto Ampurdán: vegetación de la Sierra de Roda y Plana de Castelló (Gerona). *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 14: 555-596.
- ESTEVE CHUECA, F. (1972). *Vegetación y Flora de las Regiones Central y Meridional de la Provincia de Murcia*. 451 pp. Centro Edaf. y Biol. Aplicada del Segura.
- ESTEVE CHUECA, F. (1974). Especies y comunidades vegetales de la Sierra Nevada caliza (plantas del Dornajo y Trevenque). *Bol. Soc. Brot.*, Sér. 2, 47(supl.): 179-225.
- ESTEVE CHUECA, F. & F. ESTEVE RAVENTOS (1986). Catálogo de especies y comunidades vegetales de la Isla Grosa (Murcia, España). *Lazaroa* 9: 333-338.
- FANLO DOMINGUEZ, M. R. (1979). *Estudio fitotopográfico de las crestas del prepirineo oscense*. 306 pp. Tesis doctoral. Fac. Biol. Univ. Complutense.
- FERNANDES, A. & R. FERNANDES (1952). Uma nova espécie do género Thymelaea Endl. *Bol. Soc. Brot.* 26: 265-274.
- FERNANDES, A. & J. G. GARCIA (1947). Novidades florísticas encontradas na região de Vendas Novas. *Bol. Soc. Brot.*, Sér. 2, 21: 5-13.
- FERNANDES, A. & al. (1970/71). Catálogo das plantas herborizadas durante a III Reuniao de Botanica Peninsular. In III Reuniao de Botanica Peninsular. *Mem. Soc. Brot.* 21: 51-322.
- FERNANDES, R. (1957). Notas sobre a flora de Portugal, VII. *Bol. Soc. Brot.*, Sér. 2, 31: 183-217.
- FERNANDES, R. (1960). Notas sobre a flora de Portugal, VII. *Bol. Soc. Brot.*, Sér. 2, 34: 99-135.
- FERNANDEZ ALONSO, J. L. (1985). *Flórula del Término Municipal de Encinas de Esgueva y zonas limítrofes*. 248 pp. Tesis de licenciatura. Fac. Biol. Univ. Salamanca.
- FERNANDEZ CASAS, J. (1972). *Estudio fitográfico de la cuenca del Guadiana Menor*. 305 pp. Tesis doctoral. Fac. Ci. Univ. Granada.
- FERNANDEZ CASAS, J. (1974). De flora hispanica. *Candollea* 29: 327-335.
- FERNANDEZ CASAS, J. (1974b). Contribución al conocimiento de la flora bética. *Bol. Soc. Brot.*, Sér. 2, 47 (supl.): 293-298.
- FERNANDEZ CASAS, J. (1978). *Exsiccata quaedam a me nuper distributa, 2 (58-157)*. Col. Universitario "Arcos de Jalón". Univ. Complutense.
- FERNANDEZ CASAS, J. (1981). *Exsiccata quaedam a nobis nuper distributa, IV (254-500)*. Dep. Bot. Fac. Ci. Univ. Autónoma Madrid.
- FERNANDEZ CASAS, J. & J. FERNANDEZ PIQUERAS (1980). Thymelaea nitida. In: Notas Corológicas. *Anales Jar. Bot. Madrid* 37(1): 214.
- FERNANDEZ CASAS, J. (1985). Asientos para un atlas corológico de la flora occidental. Mapas 1-4. *Fontqueria* 8: 23-30.
- FERNANDEZ DIEZ, F. J. (1977). Flora vascular de la Sierra de Tamames y Peña de Francia (Salamanca), V. *Trab. Dep. Bot. Univ. Salamanca* IV: 5-32.
- FERNANDEZ GALIANO, E. & V. H. HEYWOOD (1960). *Catálogo de plantas de la provincia de Jaén (mitad oriental)*. 205 pp. Inst. Est. Giennenses. Jaén.

- FERNANDEZ GONZALEZ, F. (1988). *Estudio florístico y fitosociológico del Valle del Paular (Madrid)*. 759 pp. Tesis doctoral. Fac. Biol. Univ. Complutense de Madrid.
- FERNANDEZ LOPEZ, C. (1979). *Flora y vegetación del suroeste de la provincia de Jaén*. 229 pp. Tesis doctorales de la Univ. de Granada.
- FERNANDEZ LOPEZ, C. (1983). *Fuentes para la Flora de Jaén*. 142 pp. Cooperativa Farmacéutica. Jaén. 5-10.
- FERNANDEZ, C., M. C. CRUZ, M. LOPEZ, C. AMEZCUA & D. CASADO (1991). *Flora de Andalucía: catálogo bibliográfico de las plantas vasculares*. 99 pp. Fac. Ciencias Experimentales de Jaén.
- FERNANDEZ ORCAJO, J. (1984). *Flora del término municipal de Arapiles (Salamanca)*. Tesis de licenciatura. Dep. Bot., Fac. Biol., Univ. de Salamanca.
- FERNANDEZ PRIETO, J. A. (1981). *Estudio de la flora y vegetación del Concejo de Somiedo*. 427 pp. Tesis doctoral. Fac. Ci. Univ. Oviedo.
- FERRER PLOU, J. J. (1986). *Estudio florístico y aspectos geobotánicos de las sierras de Herrera, Cucalón y Fonfría*. 565 pp. Tesis doctoral. Universidad de Zaragoza.
- FIGUEROLA LAMATA, R. (1983). *Estudio de la vegetación y flora de las sierras Martés y Ave (Valencia)*. 267 pp. Tesis doctoral. Fac. Ci. Biol., Univ. de Valencia.
- FOLCH I GUILLEN, R. (1980). *La flora de les comarques litoralscompreses entre la Riera d'Alforja i el Riu Ebre*. 417 pp. Institut d'Estudis Catalans. Barcelona.
- FONT I CASTELL, X. (1990). *Estudis geobotànics sobre els prats xeròfils de l'estatge montà dels Pirineus*. Tesis doctoral. Fac. Biol., Univ. de Barcelona.
- FONT QUER, P. (1914). *Ensayo fitotopográfico de Bages*. 162 pp. Tipografía Mahonesa. Mahón.
- FONT QUER, P. (1924). Datos para el conocimiento de la flora de Burgos. *Treb. Mus. Ci. Nat. Barcelona*, Sér. Bot. 5: 1-56.
- FONT QUER, P. (1950). *Flórula de Cardó. Consideraciones generales sobre las plantas que se crían en su valle*. 165 pp. Barcelona.
- FONT QUER, P. (1954). Enumeración de las plantas distribuidas en las centurias VI y VII del "Herbario Normal". *Collect. Bot. (Barcelona)* 4(2): 287-310.
- FUENTE GARCIA, V. DE LA (1982). *Estudio de la flora y vegetación del territorio occidental serrano de la provincia de Guadalajara (Comarcas de Tamajón y Valdepeñas de la Sierra)*. Tesis doctoral. Fac. Ci. Univ. Autónoma de Madrid.
- GALAN CELA, P. (1990). Contribución al estudio florístico de las comarcas de la Lora y Páramo de Masa (Burgos). *Fontqueria* 30: 1-167.
- GAMARRA, R., F. REBOLLO & J. FERNANDEZ CASAS (1987). *Cyanus: un programa de cartografía automática*. VII Jornadas de Fitosociología. Amicale Internationale de Phytosociologie. Cát. Bot., Fac. Farmacia, Univ. de Salamanca.
- GANDOGGER, M. M. (1905). Notes sur la Flore espagnole. *Bull. Soc. Bot. France* 52: 438-462.
- GARCIA, M. (1911). *Catálogo de las plantas espontáneas de Sanlúcar de Barrameda (en la provincia de Cádiz)*. 108 pp. Ed. M. de Navarro. Madrid.
- GARCIA BONA, L. M. (1974). Estudio Florístico de la Vertiente Suroccidental de la Sierra de Sarvil. *Munibe Ci. Nat.* 26: 111-166.
- GARCIA GONZALEZ, M. E. (1988). *Efectos de las repoblaciones en la climax de la Quercetea ilicis mediterránea leonesa*. 284 pp. Dip. Prov. León. Inst. Fray Bernardino de Sahagún.
- GARCIA GONZALEZ, M. E. (1990). *Flora y vegetación de la Sierra del Brezo y de la Comarca de la Peña (Palencia)*. 3 Vol. Tesis doctoral. Fac. Biol. Univ. León.
- GARCIA MARTINEZ, X. R. (1985). Algunas aportaciones a la flora gallega. *Anales Jard. Bot. Madrid* 42(1): 191-196.
- GARCIA MONTOYA, F. (1989). *Catálogo florístico de la Campiña Alta de la provincia de Córdoba*. 411 pp. Tesis doctoral. Fac. Ci. Secc. Biol., Univ. de Córdoba.
- GARCIA RIO, R. (1991). *Estudio de la flora y vegetación cormofíticas de las comarcas zamoranas del Pan, Tera y Carballada*. 518 pp. Tesis doctoral. Dep. Biol., Fac. Biol., Univ. de Salamanca.
- GARCIA VILLARACO, A. & C. MORLA JUARISTI (1979). Thymelaea thesioides (Lam.) Endl. In: *Notas Corológicas. Anales Jar. Bot. Madrid* 36: 420.
- GIRBAL I LLADO, J. (1984). *Flora i vegetació del Gironés*. 468 pp. Tesis doctoral. Fac. Ci., Univ. Autónoma de Barcelona.
- GOMEZ GARCIA, D. (1982). Notas florísticas de Peña Montañesa y Añisclo. *Fol. Bot. Misc.* 3: 55-58.
- GOMEZ GARCIA, D. (1986). *Flora y vegetación de Peña Montañesa, Sierra Ferrera y Valle de la Fueva (Alto Sobrarbe, Huesca)*. 450 pp. Tesis doctoral. Univ. de Barcelona.
- GOMEZ GARCIA, D. & G. MONTSERRAT MARTI (1986). Observaciones sobre la flora y vegetación en la cuenca de la laguna de Sariñena. In: *Estudio multidisciplinar de la laguna de Sariñena (Huesca)*, pp. 79-100. *Col. Est. Altoaragoneses*, 6. Inst. Est. Altoaragoneses.
- GOMEZ MANZANEQUE, F. (1986). *Catálogo florístico del afloramiento cretácico de Soto del Real-El Vellón (Madrid)*. 113 pp. Tesis de licenciatura. Fac. Ci. Univ. Autónoma Madrid.
- GONZALEZ ZAPATERO, M. A. & J. A. ELENA ROSELLO (1985). Contribución al conocimiento cariológico de los brezales del centro-occidente español. *Studia Bot., Salamanca* 4: 173-177.
- GREDILLA, A. F. (1913). *Apuntes para la corografía botánica vasco-navarra*. 131 pp. Imp. Atlas Geográfico de Alberto Martín. Barcelona.

- GRUBER, M. (1977). Contribution à la flore des Pyrénées ariégeoises et catalanes: 2^e note. *Bull. Soc. Bot. France* 124(1-2): 93-104.
- GUERRERO JUSTICIA, F. (1986). *Flórula y vegetación de los términos municipales de Tejares y Doñinos de Salamanca*. Tesis de licenciatura. Dep. Bot., Fac. Biol., Univ. de Salamanca.
- GUINEA, E. (1949). *Vizcaya y su paisaje vegetal*. 432 pp. Junta de Cultura de Vizcaya.
- GUINEA, E. (1953). *Geografía botánica de Santander*. 416 pp. Public. Excma. Dip. Prov. Santander.
- GUITIAN, J., J. AMIGO, S. ORTIZ & J. RODRIGUEZ-OUBIÑA (1985). Apuntes sobre la flora gallega, 3. *Trab. Compostelanos Biol.* 12: 197-203.
- GUTIERREZ ALONSO, F. (1986). *Estudio botánico del Monte de la Peza: bases para una ordenación territorial*. 307 pp. Tesis de licenciatura. Fac. Ciencias. Univ. Granada.
- GUTIERREZ MARTIN, D. (1908). *Apuntes para la flora del partido judicial de Olmedo e indicación de los usos medicinales que algunas plantas reciben*. 136 pp. Memoria doctoral. Avila.
- HERRANZ SANZ, J. M., C. GOMEZ CAMPO & E. DEL POZO (1986). *Contribución al conocimiento de la flora y vegetación de la comarca de Alcaraz (Albacete)*. Caja Ahorros de Albacete.
- HERRERO CEMBRANOS, L. (1986). *Estudio de los pastizales psicixerófilos silicícolas de la provincia de León*. 163 pp. Excma. Dip. Prov. León. Inst. Fray Bernardino de Sahagún.
- HERRERO CEMBRANOS, L. (1989). *Flora y vegetación de la margen izquierda de la cuenca alta del río Pisuerga (Palencia)*. 569 pp. Tesis doctoral. Fac. Biol. Univ. León.
- HERVIER, J. (1905). Excursions botaniques de M. Elisée Reverchon dans le massif de La Sagra et à Vélez-Rubio, (Espagne), de 1899 à 1903. *Bull. Acad. Int. Géogr. Bot. Le Mans* 15.
- IZCO SEVILLANO, J. (1969). *Contribución al estudio de la flora y vegetación de las comarcas de Arganda y Chinchón (Madrid)*. Hoja 583 I. G. C. Tesis doctoral. Fac. Farmacia. Univ. Complutense de Madrid.
- KNOCHÉ, H. (1921-23). *Flora balearica*. 4 vols. Impr. Roumégous et Déhan. Montpellier.
- LACAITA, C. (1929). La Sierra de Cazorla et les excursions d'Elisée Reverchon. *Bull. Soc. Bot. Genève*, Ser. 2, 21: 120-134.
- LACAITA, C. (1930). Novitia quaedam et notabilia hispanica. *Cavanillesia* 3: 20-47.
- LADERO ALVAREZ, M. (1970). *Contribución al estudio de la flora y vegetación de las comarcas de La Jara, Serranía de Ibor y Guadalupe-Villuerca, en la Oretana Central*. 435 pp. Tesis doctoral. Fac. Farmacia. Univ. Complutense de Madrid.
- LAINZ, M. (1966). Aportaciones al conocimiento de la flora gallega, IV. *Anales Inst. Forest. Invest.* 10: 299-334.
- LAINZ, M. (1968). Nueva contribución al conocimiento de la flora palentina. *Collect. Bot. (Barcelona)* 7(1): 573-596.
- LAINZ, M. (1982). *Mis contribuciones al conocimiento de la flora de Asturias*. Oviedo.
- LAINZ, M. (1984). Novidades para Vizcaya. In: *Notas breves. Anales Jar. Bot. Madrid* 40(2): 469-470.
- LAINZ, M. & col. (1976). Aportaciones al conocimiento de la flora cántabro-astur, XI. *Bol. Inst. Est. Asturianos*, Supl. Ci. 22: 3-44.
- LAINZ, M. & J. FERNANDEZ CASAS (1988). Reliquiae fontquerianae. *Fontqueria* 21: 39-51.
- LAORGA, S. (1983). Datos florísticos sobre la comarca de La Sagra (Toledo, España) II. *Lazaroa* 4: 379-381.
- LAORGA, S. (1986). *Estudio de la flora y vegetación de las comarcas toledanas del tramo central de la cuenca del Tajo*. 449 pp. Tesis doctoral. Dep. Bot. Fac. Farmacia. Univ. Complutense de Madrid.
- LAPRAZ, G. (1954). Contribution à l'étude de la Flore de Catalogne. *Collect. Bot. (Barcelona)* 4(1): 41-52.
- LASTRA MENENDEZ, J. J. (1977). *Estudio de la flora de Grado y sus relaciones con otras zonas astures*. 285 pp. Tesis de licenciatura. Dep. Bot. Fac. Ciencias. Univ. Oviedo.
- LASTRA MENENDEZ, J. J. (1990). *Estudio de la flora y vegetación vascular del Concejo de Grado (Principado de Asturias) y sus contornos*. 405 pp. Tesis doctoral. Fac. Biol. Univ. Oviedo.
- LAZA PALACIOS, M. (1946). Estudios sobre la flora y la vegetación de las Sierras de Tejada y Almirajara. *Anales Jard. Bot. Madrid* 6(2): 217-370.
- LEROY, E. & M. LAINZ (1954). Contribución al Catálogo de la Flora palentina. *Collect. Bot. (Barcelona)* 4(1): 81-123.
- LOPEZ FERNANDEZ, M. L. (1970). *Aportación al estudio de la flora y del paisaje vegetal de las sierras de Urbasa, Andía, Santiago de Lóquiz y El Perdón (Navarra)*. 513 pp. Tesis doctoral. Univ. Navarra.
- LOPEZ GONZALEZ, G. (1975). Contribución al estudio florístico y fitosociológico de la Sierra de Aguas. *Acta Bot. Malacitana, Málaga* 1: 81-205.
- LOPEZ LOPEZ, J., S. PAJARON & A. VELASCO (1983). Contribución al estudio florístico de la zona central de Sierra Morena. *Lazaroa* 5: 221-228.
- LOPEZ PACHECO, M. J. (1988). *Flora y vegetación de las cuencas alta y media del río Curueño (León)*. 384 pp. Dip. Prov. León. Inst. Fray Bernardino de Sahagún.
- LOPEZ VELEZ, G. (1984). Aportación al catálogo florístico de la Sierra del Calar del Mundo y sierras adyacentes del sur de Albacete (España), I. *Collect. Bot. (Barcelona)* 15: 267-288.
- LOSA ESPAÑA, T. M. (1949). *Contribución al estudio de la Flora y Vegetación de la Provincia de Zamora. Plantas de Sierra Segundera, La Puebla de Sanabria, Calabor, etc.* 169 pp. Cons. Invest. Ci. Inst. A. J. Cavanilles, Sec. Barcelona.
- LOSA ESPAÑA, T. M. (1957). Catálogo de las plantas que se encuentran en los montes palentino-leoneses. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 15: 243-376.

- LOSA ESPAÑA, M. & P. MONTSERRAT (1947). Aportaciones para el conocimiento de la Flora del Valle de Ordesa. *Collect. Bot. (Barcelona)* 1(2): 127-188.
- LOSA ESPAÑA, M. & P. MONTSERRAT (1951). *Aportación al conocimiento de la flora de Andorra*. 184 pp. Primer Congr. Internac. Pirineo del Inst. Est. Pirenaicos.
- LOSA ESPAÑA, T. M. & P. MONTSERRAT (1952). Nueva aportación al estudio de la flora de los montes cántabro-leoneses. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 11(2): 385-462.
- LOSA ESPAÑA, T. M. & S. RIVAS GODAY (1968). Estudio florístico y geobotánico de la provincia de Almería. *Arch. Inst. Acclim. Cons. Super. Invest. Ci.* 13(1): 5-111. Almería.
- LÖVE, A. (1973). IOBP chromosome number reports XLII. *Taxon* 22: 647-654.
- LLANSANA COLOM, R. (1976). *Estudio florístico y geobotánico de la zona comprendida entre Balaguer y Els Aspres de la Noguera*. 150 pp. Tesis de licenciatura. Univ. de Barcelona.
- LLANSANA COLOM, R. (1984). *Catálogo florístico de la comarca seguntina*. 382 pp. Tesis doctoral. Dep. Bot. Fac. CC. Biol. Univ. Complutense de Madrid.
- MALAGARRIGA, R. (1971). *Flora de la provincia de Tarragona. Plantas vasculares*. 293 pp. Excm. Dip. Prov. de Tarragona.
- MALAGARRIGA, R. (1976). Catálogo de las plantas superiores del Alt Empordá. *Acta Phytotax. Barcinon.* 18: 5-146.
- MALAGARRIGA, R. (1978). *La flora de la provincia de Tarragona en el Instituto Botánico de Barcelona*. Fasc. II. Lab. Bot. Sennen. Ed. La Salle Bonanova. Barcelona.
- MALATO-BELIZ, J. (1982). *A Serra de Monchique. Flora e vegetação*. 92 pp. Serviço Nacional de Parques, Reservas e Património paisagístico. Lisboa.
- MALATO-BELIZ, J. (1986). *O Barrocal Algarvio. Flora e vegetação de Amendoeira (Loulé)*. 51 pp. Serviço Nacional de Parques, Reservas e Conservação da Natureza. Lisboa.
- MALATO-BELIZ, J. & J. H. CASTRO ANTUNES (1984). Notas de florística. XII. *Bol. Soc. Brot., Sér. 2*, 57: 219-236.
- MARCET, A. F. (1952). Flora Montserratina (Continuación). *Bol. Soc. Esp. Hist. Nat.* 50(2): 299-379.
- MARCOS SAMANIEGO, N. (1985). *Flora y vegetación de la Comarca de Puerto Lápice y Sierra de Herencia*. Tesis doctoral. Fac. Biol. Univ. Complutense de Madrid.
- MARIN CALDERON, G. (1978). *Estudio florístico y fitosociológico de la Sierra de Loja*. 235 pp. Tesis doctoral. Fac. Ciencias. Univ. de Granada.
- MARTINEZ MARTINEZ, M. (1934). Aportaciones a la flora española. Plantas de Alicante. *Mem. Soc. Esp. Hist. Nat.* 14(5): 405-480.
- MARTINEZ PARRAS, J. M. (1978). *Estudio florístico y fitosociológico de las Sierras de Guájares, de Cázulas y del Chaparral*. 326 pp. Tesis Doctorales Univ. Granada, 217.
- MARTINEZ PARRAS, J. M. & M. PEINADO LORCA (1982). Algunas plantas interesantes del coto de las sierras de Cazorla y Segura (Jaén). *Lazaroa* 4: 383-386.
- MARTINEZ SANCHEZ, J. J. & J. M. HERRANZ SANZ (1992). Notas corológicas albacetenses, I (España). *Anales Biol. Univ. Murcia* 18 (Biol. Vegetal, 7): 69-76.
- MASCLANS I GIRVES, F. (1966). Flora del Segrià i L'Urgell, a la plana occidental catalana. *Arx. Sec. Ci. Inst. Est. Catalans* 30: 7-249.
- MASCLANS, F. & E. BATALLA (1966). Flora de los Montes de Prades. *Collect. Bot. (Barcelona)* 6(4): 609-695.
- MATEO SANZ, G. (1984). *Estudio sobre la flora y vegetación de las sierras de Mira y Talayuelas*. ICONA. Monografías, 31. Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación.
- MATEO SANZ, G. (1990). *Catálogo florístico de la provincia de Teruel*. 548 pp. Inst. Est. Turolenses. Excm. Dip. Proc. Teruel.
- MAYORAL ARQUE, A. (1986). *Estudis sobre la vida vegetal en el Pla d'Urgel*. 186 pp. Tesis de licenciatura. Dep. Bot., Fac. Biol., Univ. de Barcelona.
- MAYOR LOPEZ, M., T. E. DIAZ GONZALEZ & F. NAVARRO ANDRES (1974). Aportación al conocimiento de la flora y vegetación del Cabo de Peñas (Asturias). *Bol. Inst. Est. Asturianos, Supl. Ci.* 19: 93-154.
- MAZIMPAKA, V. (1982). *Contribución al estudio de la Flora y Vegetación de la Cuenca del Alto Tajo. Tránsito Alcarria-Sistema Ibérico (Provincia de Guadalajara)*. 519 pp. Tesis doctoral. Fac. Biol. Univ. Complutense de Madrid.
- MENDIOLA, A. (1982). Algunas plantas de interés en las provincias de Soria y La Rioja. *Trab. Dep. Bot.* 12: 35-43.
- MENDIOLA, A. (1983). *Estudios sobre flora y vegetación en La Rioja (Sierra Cebollera)*. Biblioteca de Temas Riojanos. Instituto de Estudios Riojanos.
- MERINO, B. (1909). *Flora descriptiva é ilustrada de Galicia*. Tomo III. 693 pp. Tipografía Galaica. Santiago de Compostela.
- MOLERO BRIONES, J. (1976). *Estudio florístico y fitogeográfico de la Sierra de Montsant y su área de influencia*. 396 pp. Tesis doctoral. Dep. Bot. Fac. Farmacia. Univ. Barcelona.
- MOLERO BRIONES, J. (1977). Notas corológicas, I. *Acta Phytotax. Barcinon.* 20.
- MOLERO BRIONES, J. & J. M. MONTSERRAT MARTI (1983). Contribución al conocimiento de la flora del Sistema Ibérico septentrional. *Collect. Bot. (Barcelona)* 14: 347-374.
- MOLERO, J., J. PUJADAS & A. M. ROMO (1988). Novesdades corològiques i taxonòmiques sobre la flora dels Prepirineus centrals catalans. Homenaje a P. Montserrat. *Monogr. Inst. Piren. Ecol.* 4: 265-281.
- MOLERO MESA, J. (1981). *Estudio florístico y síntesis fitosociológica de las Alpujarras altas granadinas (vertiente sur de Sierra Nevada)*. 684 pp. Tesis Doc. Univ. Granada.

- MOLERO MESA, J. & F. PEREZ RAYA (1987). *La flora de Sierra Nevada*. 397 pp. Univ. Granada. Excma. Dip. Prov. Granada.
- MOLINA MORENO, J. R. (1991). *Contribución al conocimiento de la flora vascular del valle de Hiruela (Avila) y sinopsis de su vegetación*. 208 pp. Memoria de Licenciatura. Fac. Biol. Univ. Complutense de Madrid.
- MONGE, C. & M. A. CARRASCO (1990). Aportaciones al conocimiento de la flora de Ciudad Real (España), II. *Bot. Complutensis* 16: 109-113.
- MORENO SAIZ, J. C. (1990). *Análisis fitogeográfico del endemismo ibérico-balear en monocotiledóneas*. 330 pp. Tesis Doctoral. Fac. Ciencias, Dep. Biología, Univ. Autónoma de Madrid.
- MONTERRAT MARTI, G. (1987). *Catálogo florístico del Macizo de Cotiella y la Sierra de Chía (Prepirineo aragonés)*. 390 pp. Colección de Est. Altoaragoneses, 19. Inst. de Est. Altoaragoneses. C.S.I.C.
- MONTERRAT MARTI, G. & D. GOMEZ GARCIA (1983). Aportación a la flora de la cuenca endorreica de la Laguna de Gallocanta. *Collect. Bot. (Barcelona)* 14: 383-437.
- MONTERRAT RECODER, P. (1948). Plantas de los alrededores de Soria. *Collect. Bot. (Barcelona)* 2(2): 261-271.
- MONTERRAT RECODER, P. (1956). Flora de la cordillera litoral catalana (porción comprendida entre los ríos Besòs y Tordera). *Collect. Bot. (Barcelona)* 5(1): 1-86.
- MONTERRAT RECODER, P. (1971). El clima subcantábrico en el pirineo occidental español. *Pirineos* 102: 5-19.
- MONTERRAT, P. & L. VILLAR (1972). El endemismo ibérico. Aspectos ecológicos y fitotopográficos. *Bol. Soc. Brot.* 46 (2ª Serie): 503-527.
- MONTERRAT, P. & al. (1981). Flora Pyrenaea. Exsiccata ex Herbario Jaca. Centuria I. *Publ. Centro Piren. Biol. Exp.* 13: 161-179.
- MORALES TORRES, M. C. & F. ESTEVE CHUECA (1975). Estudio fitosociológico y florístico de la Dehesa de Güejar Sierra (Sierra Nevada) II. Catálogo florístico. *Trab. Dep. Bot. Univ. Granada* 3(1): 87-159.
- MUÑOZ ALVAREZ, J. M. (1982). *Catálogo florístico de las Sierras Subbéticas de la provincia de Córdoba*. 388 pp. Tesis doctoral. Dep. Bot. Fac. Ciencias. Univ. Córdoba.
- NAVARRO ANDRES, F. (1974-75). Datos para el catálogo florístico del Aramo y sus estribaciones (Asturias) II: de Euphorbiaceae a Lamiaceae (Labiatae). *Rev. Fac. Ci. Univ. Oviedo* 15(2)-16: 243-281.
- NEGRILLO GALINDO, A. M. (1980). *Estudio florístico y fitosociológico de la Sierra de la Sagra*. 312 pp. Tesis doctoral. Dep. Bot. Univ. Granada.
- NIETO CALDERA, J. M. (1987). *Estudio fitocenológico de las Sierras Tejeda y Almijara (Málaga y Granada)*. Tesis doctoral. Fac. Ciencias. Univ. Málaga.
- NIETO FELINER, G. (1985). Estudio crítico de la flora orófila del suroeste de León: Montes Aquilianos, Sierra del Teleno y Sierra de la Cabrera. *Ruizia* 2: 3-239.
- NOGUES FERRE, A. (1923). Apuntes para la flora tarraconense. *Bol. Soc. Ibérica Ci. Nat.* 22(5): 177-218.
- NUET BADIA, J. (1981). Notes florístiques sobre la muntanya dels Mollons (Anoia). *Collect. Bot. (Barcelona)* 12: 139-146.
- NUET BADIA, J. (1987). *Flòrula vascular de la muntanya dels Mollons (La Pobla de Claramunt, Anoia)*. 192 pp. Fundació Salvador Vives Casajuana. Barcelona.
- OLANO, J. M. & J. LOIDI (1992). Aportación 27: Thymelaea ruizii. In: Cartografía Corológica Ibérica. *Bot. Complutensis* 17: 154-158.
- OLMO GALVEZ, P. DEL & F. ALCARAZ ARIZA (1985). Catálogo de la flora cormofítica de la Sierra de Ricote (Murcia, SE de España). *Anales Biol. Univ. Murcia* 6: 61-78.
- ORTIZ VALBUENA, A. (1979). *Iniciación al estudio fitocorológico de la Sierra de Mojantes (Murcia)*. Tesis de licenciatura. Fac. Biol., Univ. Complutense de Madrid.
- PAJARON SOTOMAYOR, S. (1988). *Estudio fitográfico del Barranco del río Madera*. 444 pp. Tesis doctoral. Facultad de Biol. Univ. Complutense de Madrid.
- PARDO SASTRON, J. (1895). *Catálogo o enumeración de las plantas de Torrecilla de Alcañiz, así espontáneas como cultivadas*. 161 pp. Tip. E. Casañal y Comp^a. Zaragoza.
- PARDO SASTRON, J. (1903). Catálogo o enumeración de las plantas de Torrecilla de Alcañiz. Continuación. *Bol. Soc. Aragonesa Ci. Nat.* 2: 214-225.
- PARKER, P. F. (1981). The endemic plants of metropolitan Portugal, a survey. *Bol. Soc. Brot.*, Sér. 2, 53(2): 943-994.
- PAU, C. (1894). Plantas de La Murta (Alcira). *Anales Soc. Esp. Hist. Nat.*, Ser. 2, 3(23): 171-174.
- PAU, C. (1895). Plantas recogidas por Don Juan Benedicto, farmacéutico de Monreal del Campo, según muestras remitidas por él mismo. *Actas Soc. Esp. Hist. Nat.* 1895, sér. II, 4(24): 13-24.
- PAU, C. (1921). Notas sueltas sobre la flora matritense, VIII. *Bol. Soc. Ib. Ci. Nat.* 20,III(7): 176-188.
- PAU, C. (1922). Nueva contribución al estudio de la flora de Granada. *Mem. Mus. Ci. Nat. Barcelona*, Sér. Bot. 1(1): 7-74.
- PAU, C. (1925). Contribución a la flora española. Plantas de Almería. *Mem. Mus. Ci. Nat. Barcelona*, Sér. Bot. 1(3): 3-34.
- PAU, C. (1932). Sobre plantas de Andalucía. *Cavanillesia* 5: 41-44.
- PEDROL, J. (1986). *Aproximación al conocimiento de la flora del anticlinal yesífero de Balaguer-Barbastro*. 159 pp. Treb. Invest. Esc. Tec. Sup. Eng. Agrònoms. Univ. Politècnica de Catalunya. Lleida.
- PEDROL, J. (1992). Thymelaea lythroides Barratte & Murb. (Thymelaeaceae), ¿planta europea? *Anales Jard. Bot. Madrid* 50(2): 278.

- PEINADO LORCA, M. (1980). *Estudio florístico y fitosociológico de la cuenca del río Guadiana (provincia de Ciudad Real)*. 520 pp. Tesis doctoral. Dep. Bot. Fac. Biol. Univ. Complutense de Madrid.
- PENAS MERINO, A. (1980). *Flora y vegetación de la cuenca media leonesa del río Esla*. 533 pp. Tesis doctoral. Facultad de Biol. Univ. León.
- PENAS MERINO, A. (1984). Nuevos táxones para la flora leonesa. *Lagascalía* 13(1): 3-16.
- PEREIRA COUTINHO, A. X. (1935). Suplemento da Flora de Portugal (Plantas Vasculares). *Bol. Soc. Brot.*, Sér. 2, 10: 43-185.
- PEREIRA COUTINHO, A. X. (1939). *Flora de Portugal (Plantas vasculares)*. 938 pp. Lisboa. Segunda Ed. New York (1974).
- PEREIRA DIAS, M. H. & M. I. DELGADO DA GAMA (1974). *Vegetação espontânea no Concelho de Odemira*. 40 pp. Direcção-Geral dos Serviços Florestais e Aquícolas. Lisboa.
- PEREZ CHISCANO, J. L. (1975). *Vegetación arbórea y arbustiva de las sierras del noroeste de la provincia de Badajoz*. 273 pp. Tesis doctoral. Fac. Farmacia. Univ. Complutense de Madrid.
- PEREZ CHISCANO, J. L. (1990). Dos nuevas plantas para la flora de Extremadura (España). *Studia Botanica* 9: 156-157.
- PEREZ LARA, J. M. (1887). Florula gaditana seu recensio celer omnium plantarum in provincia gaditana hucusque notarum (pars secunda). *Anales Soc. Esp. Hist. Nat.* 16: 273-372
- PERIS GISBERT, J. B. (1983). *Contribución al estudio florístico y fitosociológico de las Sierras del Boquerón y Palomera*. 556 pp. Tesis doctoral. Dep. Bot. Fac. Farmacia. Univ. Valencia.
- PINTO DA SILVA, A. R. (ed.) (1956). De flora lusitana commentarii: Plantas novas e novas areas para a flora de Portugal. III. *Agron. Lusit.* 18(1): 11-49.
- PINTO DA SILVA, A. R. & L. G. SOBRINHO (1950). Flora vascular da Serra do Gerês. *Agron. Lusit.* 12(2): 233-380.
- POMATA, E. (1882). Catálogo de plantas recolectadas al estado espontáneo en la provincia de Toledo. *Anales Soc. Esp. Hist. Nat.* 11: 241-306.
- PRIETO, P. (1971). *Vegetación de Sierra Nevada. La cuenca del Monachil*. 218 pp. Colección Monográfica Univ. de Granada, 11. Univ. de Granada.
- PUENTE GARCIA, E. (1988). *Flora y vegetación de la cuenca alta del río Sil (León)*. 557 pp. Dip. Prov. León. Inst. Fray Bernardino de Sahagún.
- PUJADAS FERRER, J. (1981). Contribució al coneixement floristic de la Serra de Boumort (Prepirineu catalá), I. *Fol. Bot. Misc.* 2: 57-63.
- QUERALT GILI, R. (1918). Herborización por los bosques de Vallirana (Barcelona). *Bol. Soc. Aragonesa Ci. Nat.* 17: 67-74.
- RICO HERNANDEZ, E. (1975). *Flórula de los términos municipales de Aldealengua y Cabrerizos*. Tesis de licenciatura. Dep. Bot., Fac. Biol., Univ. de Salamanca.
- RICO HERNANDEZ, E. (1978). *Estudio de la flora y la vegetación de la comarca de Ciudad Rodrigo*. 359 pp. Tesis doctoral. Dep. Bot., Fac. Ci., Univ. de Salamanca.
- RICO HERNANDEZ, E. (1985). Aportaciones y comentarios sobre la flora del centro-oeste español. *Anales Jard. Bot. Madrid* 41(2): 407-423.
- RICO HERNANDEZ, E. & F. J. FERNANDEZ DIEZ (1977). Flórula de los términos municipales de Aldealengua y Cabrerizos (Salamanca). II. *Trab. Dep. Bot. Salamanca* 3: 61-81.
- RICO, E., J. SANCHEZ & F. AMICH (1982). Thymelaea broteriana Coutinho en el sudoeste salmantino. En: Notas breves. *Anales Jar. Bot. Madrid* 39(1): 208.
- RIGUAL MAGALLON, A. (1972). *Flora y vegetación de la provincia de Alicante*. 403 pp. Inst. Est. Alicantinos.
- RIGUEIRO RODRIGUEZ, A. & F. J. SILVA-PANDO (1983). Aportaciones a la flora de Galicia, I. *Anales Jard. Bot. Madrid* 40(2): 385-395.
- RIKLI, M. (1943). *Das Pflanzenkleid der Mittelmeerländer*. Vol. I. Bern.
- RIVAS GODAY, S. (1964). *Vegetación y Flórula de la cuenca extremeña del Guadiana*. 779 pp. Public. Excma. Dip. Prov. Badajoz.
- RIVAS GODAY, S. & J. BORJA CARBONELL (1961). Estudio de Vegetación y Flórula, del Macizo de Gúdar y Jabalambre. *Anales Jard. Bot. Madrid* 19: 1-550.
- RIVAS-MARTINEZ, S. (1967). Algunas notas taxonómicas sobre la flora española. *Publ. Inst. Biol. Aplic.* 42: 107-126.
- RIVAS-MARTINEZ, S. (1979). Brezales y jarales de Europa occidental (Revisión Fitosociológica de las clases Calluno-Ulicetea y Cisto-Lavanduletea). *Lazaroa* 1: 5-127.
- RIVAS MATEOS, M. (1931). *Flora de la provincia de Cáceres*. 2ª ed. Serradilla.
- RIVERA GUERRERO, J. (1980). *Estudio de la flora y vegetación de la Sierra de Aracena (Huelva)*. 324 pp. Tesis doctoral. Dep. Bot. Fac. Biol. Univ. Sevilla.
- RIVERA NUÑEZ, D. (1982). *Caracterización de la flora fanerogámica del sector nororiental de la provincia de Albacete*. 278 pp. Tesis licenciatura. Dep. Bot. Univ. Murcia.
- ROBLEDOS, A. S. RIOS & F. ALCARAZ ARIZA (1992). Plantas de la Sierra de la Zarza (Murcia). *Fol. Bot. Misc.* 8: 159-165.
- RODRIGUEZ I FEMENIAS, J. J. (1879). Escursión botánica al Puig de Torrella (Mallorca). *Anales Soc. Esp. Hist. Nat.* 8: 39-64.
- RODRIGUEZ I FEMENIAS, J. J. (1904). *Flórula de Menorca*. 198 pp. Maó.
- ROMERO MARTIN, T. & E. RICO HERNANDEZ (1989). Flora de la cuenca del río Duratón. *Ruizia* 8: 1-438.

- ROMERO RODRIGUEZ, C. M. (1983). *Flora y vegetación de la cuenca alta del río Luna (León)*. 273 pp. Monografías n: 29. ICONA. Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. Madrid.
- ROMERO ZARCO, C. & J. ALBARREAL (1994). *Thymelaea lythroides* Barratte & Murb. (Thymelaeaceae), planta europea. En: *Notulae taxinomicae, chorologicae, nomenclaturales, bibliographicae aut philologicae in opus "Flora Iberica" intendentes*. *Anales Jard. Bot. Madrid* 52(1): 125.
- ROMO, A. M. (1981). Aportación al conocimiento de la flora burgalesa. *Collect. Bot. (Barcelona)* 12: 153-159.
- ROMO, A. M. (1984). Aportación al conocimiento de la flora burgalesa, III. *Collect. Bot. (Barcelona)* 15: 415-429.
- ROMO, A. M. (1989). *Plantas vasculares del cuadrat U.T.M. 31TCG46. Abella de la Conca*. ORCA: Catàlegs florístics locals, 2. Inst. D'Estudis Catalans. Sec. Ci. Biol. Barcelona.
- ROMO, A. M. (1989b). Flora i vegetació del Montsec (Pre-Pirineus catalans). *Arx. Sec. Ciènc. Inst. Est. Catalans* 90: 1-535.
- RON ALVAREZ, M. E. (1970). *Estudio sobre la vegetación y flora de La Alcarria*. Tesis doctoral. Fac. Ciencias. Univ. Complutense de Madrid.
- ROSELLO GIMENO, R. (1992). *Catálogo florístico y vegetación de la comarca natural del Alto Mijares (Castellón)*. 612 pp. Tesis doctoral. Dep. Biol. Veg. Univ. de Valencia.
- ROTHMALER, W. (1935). *Plantae novae vel criticae Peninsulae Ibericae*. *Cavanillesia* 7: 111-121.
- ROVIRA LOPEZ, A. M. (1986). *Estudi fitogeogràfic de les comarques catalanes compreses entre els Ports de Beseit, el riu Ebre i els límits aragonesos*. 687 pp. Tesis doctoral. Fac. Farmacia. Univ. Barcelona.
- RUIZ CASAVIELLA, J. (1880). Catálogo metódico de las plantas observadas como espontáneas en Navarra (Segunda parte). *Anales Soc. Esp. Hist. Nat.* 9: 285-307.
- RUIZ DE LA TORRE, J., A. ABAJO, E. CARMONA, R. ESCRIBANO, C. ORTEGA, A. RODRIGUEZ & J. RUIZ DEL CASTILLO (1982). *Aproximación al catálogo de plantas vasculares de la provincia de Madrid*. 221 pp. Comunidad de Madrid. Consejería de Agricultura y Ganadería. Monografías 4.
- SAGREDO, R. (1987). *Flora de Almería*. 557 pp. Colección Investigación. Instituto de Estudios Almerienses.
- SALAZAR FERNANDEZ, J. & M. ROMERO GONZALEZ (1979). Estudio florístico de la Sierra de Humilladero (Málaga). *Bol. Estac. Centr. Ecol.* 16: 3-15.
- SAMPAIO, G. (1946). *Flora portuguesa*. 2ª edição. Imprenta Moderna. Porto.
- SANCHEZ GARCIA, M. E. (1974). *Estudio florístico y fitosociológico de Sierra Elvira y vega de Granada*. 298 pp. Tesis doctoral. Fac. Ciencias. Univ. Granada.
- SANCHEZ GOMEZ, P. & F. ALCARAZ (1990). Contribución al conocimiento de la flora del sureste ibérico, V. *Anales Biol. Univ. Murcia* 16: 95-98.
- SANCHEZ SANCHEZ, J. (1979). *Estudio de la flora y vegetación de la comarca de Ledesma*. 330 pp. Tesis doctoral. Dep. Bot. Fac. Ciencias. Univ. Salamanca.
- SANCHEZ-BARBUDO RUIZ-TAPIADOR, M. C. (1976). *Flora y vegetación de La Armuña*. 368 pp. Tesis doctoral. Dep. Bot. Fac. Ciencias Biol. Univ. Complutense de Madrid.
- SANCHIS SOLERA, J. (1989). Flora y vegetación de la desembocadura del río Segura y sus alrededores. *Cuadernos de INICE-Biología* II-20: 19-46.
- SANDWITH, N. Y. & P. MONTSERRAT (1966). Aportación a la flora pirenaica. *Pirineos* 79-80: 21-74.
- SANZ FABREGA, F. (1986). *Contribución al estudio de la flora y vegetación vascular del sector septentrional de la Sierra del Cabo de Gata (Almería)*. 252 pp. Tesis de licenciatura. Fac. Biol. Univ. Complutense de Madrid.
- SANZ FABREGA, F. & M. COSTA TENORIO (1987). Catálogo florístico del sector septentrional de la Sierra del Cabo de Gata. *Bol. Inst. Est. Almerienses* 7: 259-270.
- SECALL, J. (1903). *Flora vascular de San Lorenzo del Escorial y sus alrededores, o sea, breve descripción de las plantas que allí se crían silvestres o asilvestradas*. 275 pp. Imp. R. Rojas. Madrid.
- SENNEN, F. (1917). Flore de Catalogne — Additions et commentaires. *Treb. Inst. Catalana Hist. Nat.* 3: 55-266.
- SHISHKIN, B. K. & E. G. BOBROV (Vol. Ed.) (1949). *Flora S.S.S.R.* XIII. 565 pp. Izdatel'stvo Akademii Nauk S.S.S.R. Moskva-Leningrad. Trad. Inglés: Singh Mahendra Pal Singh and Koeltz Scientific Books, 1986. Vol. XV. India-W. Germany.
- SILVA PANDO, F. J. (1990). *La flora y vegetación de la Sierra de Ancares: base para la planificación y ordenación forestal*. 532 pp. Tesis doctoral. Fac. Ci. Biol. Univ. Complutense de Madrid.
- SMYTHIES, B. E. (1976). Contribution to the Flora of Malaga. *Acta Bot. Malacitana, Málaga* 2: 65-114.
- SORIANO, I. (1984). *Les valls del Bastareny (Alt Berguedà): flora i paisatge vegetal*. 359 pp. Tesis de licenciatura. Univ. de Barcelona.
- SORIANO, I. (1990). *Estudi florístic i geobotànic de la Serra de Moixeró i el massís de la Tosa d'Alp (Pirineus Orientals)*. 676 pp. Tesis doctoral. Fac. Biol. Univ. Barcelona.
- SORIANO MARTIN, C. (1987). *Significación de distribuciones fitocorológicas en la Serranía de Cazorla*. 749 pp. Tesis doctoral. E.T.S.I. Montes. Univ. Politécnica de Madrid.
- TALAVERA, S. & J. MUÑOZ (1986). *Thymelaea dioica* (Gouan) Al. subsp. *glauca* Talavera & Muñoz subsp. nova. In: *Notas taxonómicas y corológicas sobre la flora de Andalucía occidental*. *Lagascalia* 14(1): 67-178.
- TAN, K. (1980). Studies in the Thymelaeaceae II: a revision of the genus *Thymelaea*. *Notes R.B.G. Edinb.* 38(2): 189-246.

- TARAZONA LAFARGA, M. T. (1975). Herborizaciones en la isla de Formentera (Baleares). *Trab. Dep. Bot. Univ. Granada* 7: 23-33.
- TORRE GARCIA, A. DE LA (1989). *Flora, vegetación y suelos de la Sierra del Maigó (Alicante)*. 248 pp. Publicaciones de la Caja de Ahorros Provincial, 149. Alicante.
- TORRE, A. DE LA, F. ALCARAZ & A. GARCIA-GEA (1987). Aportaciones a la flora alicantina (SE de España), I. *Anales Biol. Univ. de Murcia* 13: 39-42.
- TORRES CARBONELL, J. J. (1986). *Estudio de la flora cormofítica de la Sierra de Baza*. 181 pp. Tesis de licenciatura. Fac. Ciencias. Univ. Granada.
- TORRES, L. DE (1988). *Flora del massís del Port*. 460 pp. Tesis doctoral. Fac. Biol., Univ. de Barcelona.
- TORREA, N., G. ALOMAR, J. A. ROSELLO & A. PUJADES (1986). Notes floristiques baleàriques, 2. *Boll. Soc. Hist. Nat. Balears* 30: 145-154.
- URIBE-ECHEBARRIA, P. M. & J. A. ALEJANDRE (1982). *Aproximación al catálogo florístico de Alava*. 199 pp.
- URSUA SESMA, C. (1986). *Estudio de la flora y vegetación de la ribera tudelana (Navarra)*. Tesis doctoral. Univ. de Navarra.
- VALDES FRANZI, A. (1984). *Flora y vegetación vascular de la vertiente sur de la Sierra de Gata (Cáceres)*. 573 pp. Tesis doctoral. Fac. Biología. Univ. Salamanca.
- VALDES FRANZI, A. (1985). Algunas plantas interesantes de la Sierra de Gata (Cáceres), IV. *Lazaroa* 8: 399-401.
- VALDES, B., S. TALAVERA & E. FERNANDEZ-GALIANO (1987). *Flora vascular de Andalucía occidental*. 3 vols. Ketres Ed. Barcelona.
- VALDES B. & S. TALAVERA (1991). Checklist of the vascular plants collected during Iter Mediterraneum I. *Bocconeia* 1: 43-286.
- VALLE TENDERO, F. (1979). *Flora y vegetación de las Sierras de Alfácar y Víznar, La Yedra y Huetor*. 375 pp. Tesis doctoral. Fac. Ciencias. Univ. Granada.
- VALLE TENDERO, F. & C. DIAZ DE LA GUARDIA (1987). *La Alfaguara y su entorno vegetal*. 76 pp. Granada.
- VAQUERO, J. (1991). *Contribución al catálogo florístico del Parque Natural de Cabañeros*. 231 pp. Memoria de Licenciatura. Fac. Biol. Univ. Complutense de Madrid.
- VASCONCELLOS, J. DE & J. DE AMARAL FRANCO (1960). Plantas de Aragao. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 18: 109-147.
- VAYREDA I VILA, E. (1880). Plantas notables por su utilidad o rareza que crecen espontáneamente en Cataluña, o sea apuntes para la flora catalana (Segunda parte). *Anales Soc. Esp. Hist. Nat.* 9: 53-130.
- VAYREDA I VILA, E. (1882). Nuevos apuntes para la flora catalana. *Anales Soc. Esp. Hist. Nat.* 11: 41-151.
- VAYREDA I VILA, E. (1931). Plantas de Cataluña. *Cavanillesia* 4: 58-62.
- VAZQUEZ PARDO, F. & J. A. DEVESA ALCARAZ (1988). Fragmenta chorologica occidentalia: 1966-2000. *Anales Jar. Bot. Madrid* 45(2): 532-534.
- VELASCO NEGUERUELA, A. (1978). *Contribución al estudio de la flora y vegetación de la comarca granítica toledana y Montes de Toledo (Tramo oriental)*. 486 pp. Tesis doctoral. Dep. Bot. Fac. Farmacia. Univ. Complutense Madrid.
- VELAYOS, M. (1982). Notas florísticas de las Lagunas de Ruidera (Campo de Montiel, Albacete-Ciudad Real). *Trab. Dep. Bot.* 12: 19-25.
- VELAYOS, M. (1983). *Contribución al estudio de la flora y la vegetación de las Lagunas de Ruidera y su entorno*. 395 pp. Tesis doctoral. Edit. Univ. Complutense de Madrid.
- VERA DE LA PUENTE, M. L. (1985). Corología de táxones acidófilos en la Cordillera Cantábrica. *Rev. Biol. Univ. Oviedo* 3: 71-83.
- VICIOSO, C. (1942). Materiales para el estudio de la flora soriana. *Anales Jard. Bot. Madrid* 2: 188-236.
- VICIOSO, C. (1945). Notas sobre la Flora Española. *Anales Jard. Bot. Madrid* 6(2): 5-92.
- VIGO, J. (1964). Notas florísticas. *Collect. Bot. (Barcelona)* 6(3): 479-484.
- VIGO, J. (1964b). *Estudio de la flora y vegetación del macizo de Penyagolosa y zonas próximas*. 266 pp. Tesis doctoral. Fac. Ciencias. Univ. Barcelona.
- VIGO, J. (1983). El poblament vegetal de la Vall de Ribes. I. Generalitats. Catàleg florístic. *Acta Bot. Barcinon.* 35: 3-793.
- VIGO, J. (1985). Plantes de la Vall de Cardós. *Collect. Bot. (Barcelona)* 16(1): 237-239.
- VILAR I SAIS, L. (1987). *Flora i vegetació de La Selva*. 607 pp. Tesis doctoral. Fac. Ci., Univ. Autònoma de Barcelona.
- VILLAR, L. (1972). Notas florísticas del Pirineo Occidental. *Pirineos* 103: 5-25.
- VILLAR, L. (1980). Catálogo florístico del Pirineo Occidental español. *Publ. Centro Piren. Biol. Exp.* 11: 7-422.
- VILLAR, L. (1988). El elemento endémico en la flora del Pirineo Occidental español. Homenaje a P. Montserrat. *Monogr. Inst. Piren. Ecol.* 4: 371-381.
- VIAS TEIXIDOR, X. (1990). Notes floristiques i corològiques: 468-491. *Collect. Bot. Barcelona* 18: 148-150.
- VIVANT, J. (1977). Sur quelques plantes méconnues des montagnes d'Aspe dans les Pyrénées-Atlantiques. *Bull. Soc. Bot. Fr.* 124: 329-335.
- VIVES, J. (1964). Vegetación de la alta cuenca del Cardener. *Acta Geobot. Barcinon.* 1: 1-218.
- WEBB, D. A. & I. K. FERGUSON (1968). Thymelaea Miller. In: TUTIN, T. G. & al. (Eds.), *Flora Europaea*, Vol. 2: 258-260. Cambridge.
- WILLKOMM, M. (1893). *Supplementum Prodromi Florae Hispanicae*. 370 pp. Stuttgart.

- WILLKOMM, M. & J. LANGE (1870). *Prodromus Florae Hispanicae*, I. 316 pp. Stuttgart.
- ZABALLOS, J. P. (1984). Plantas de la Sierra de Alba (Soria). *Fontqueria* 6: 19-20.
- ZALDIVAR GARCIA, P. (1983). *Aportación al estudio de la flora y vegetación de la Sierra de la Tesla (Burgos)*. 157 pp. Tesis de licenciatura. Fac. Ciencias. Univ. País Vasco.
- ZAPATER, B. (1903). Flora albarracinense o catálogo de las plantas de los alrededores de Albarracín y su sierra. *Mem. Real Soc. Esp. Hist. Nat.* 2: 289-338.
- ZUBIA ICAZURRIAGA, I. (1921). *Flora de La Rioja*. 213 pp. Imp. y Lib. Moderna. Logroño.