

Zeitschrift: Candollea : journal international de botanique systématique = international journal of systematic botany
Herausgeber: Conservatoire et Jardin botaniques de la Ville de Genève
Band: 44 (1989)
Heft: 2

Artikel: Notes et contributions à la flore de Corse, V
Autor: Jeanmonod, D. / Burdet, H.M.
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-879630>

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: 24.04.2026

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

Notes et contributions à la flore de Corse, V

D. JEANMONOD & H. M. BURDET (éds.)

RÉSUMÉ

JEANMONOD, D. & H. M. BURDET (éds.) (1989). Notes et contributions à la flore de Corse, V. *Candollea* 44: 575-637. En français et en partie allemand, résumés français et anglais.

Dans cette cinquième parution de la série, 146 taxons sont traités dont 8 sont nouveaux pour la flore de Corse dont une famille, celle des *Nyctaginaceae*. Les autres taxons traités étant rares, peu cités ou mal connus dans l'île, ces notes permettent de préciser, de compléter, voire de modifier, nos connaissances sur la flore corse. En introduction, une synthèse de ces 5 premières publications des "Notes et contributions" est donnée, relevant notamment le chiffre de 81 taxons nouveaux pour la Corse parus depuis 1986 dans ce cadre! Dans la deuxième partie, deux contributions sont données. L'une, de J. LAMBINON, G. WIEGLEB & R. D'HOSE, est une suite à leur "Contribution à la connaissance des macrophytes des eaux douces et saumâtres de la Corse" qui complète la liste des biotopes étudiés et leurs caractéristiques. Les auteurs font aussi le point sur les Renoncules du sous-genre *Batrachium* en Corse. Dans l'autre, "*Ranunculus kuepferi* Greuter & Burdet in Corsica (Groupe *R. pyrenaicus* L.)", W. HUBER examine *R. kuepferi*, qui a une présence relictuelle dans l'île, sous les aspects cytologique, morphologique, écologique et phytosociologique. Les plantes corses correspondent à la race polyploïde ($2n = 4x = 32$) de *R. kuepferi* (subsp. *orientalis* Huber), très répandue dans les Alpes. Des conclusions phytogéographiques et historiques sont présentées.

ABSTRACT

JEANMONOD, D. & H. M. BURDET (éds.) (1989). Notes and contributions on corsican flora, V. *Candollea* 44: 575-637. In French and partly German, French and English abstracts.

In this fifth instalment of the series, 146 taxa are reported: 8 of them are new for the Corsican flora, with a new family: *Nyctaginaceae*. The other taxa are rare, poorly quoted or misappreciated and these notes permit to specify, complete or modify our knowledge of the Corsican flora. A synthesis of the five first instalments of the "Notes and contributions" is given in introduction, with the relevant number of 81 newly published taxa for Corsica since 1986. In the second part, two contributions are also given. One, of J. LAMBINON, G. WIEGLEB & R. D'HOSE, is the continuation of their "Contribution to the knowledge of the macrophytes of fresh and brackish water of Corsica" which complete the listing of the studied biotopes and their characteristics. The authors take also stock of the subgenus *Batrachium* of *Ranunculus* in Corsica. In the second contribution, "*Ranunculus kuepferi* Greuter & Burdet in Corsica (group *R. pyrenaicus* L.)", W. HUBER investigate *R. Kuepferi* having a very relictual occurrence on the island on cytological, morphological, ecological and phytosociological aspects. The corsic plants belong to the polyploid race ($2n = 4x = 32$) of *R. kuepferi* (subsp. *orientalis* Huber), which is wide-spread in the Alps. Phytogeographic and historic conclusions are presented.

La série des "Notes et contributions à la flore de Corse" qui paraît régulièrement dans *Candollea* est mise à disposition des collaborateurs réguliers ou occasionnels du projet "Flore Corse" pour la publication de nouveautés taxonomiques, nomenclaturales, floristiques, chorologiques ou bibliographiques (voir D. JEANMONOD & al., *Candollea* 41: 1-61, 1986). Comme son titre l'indique elle est ouverte à deux types de sujets.

- a) Des notes floristiques ou nomenclaturales. Les notes envoyées par les divers auteurs sont rassemblées par le comité d'édition selon la séquence *Thallobionta*, *Bryophyta*, *Pteridophyta*, *Pinophyta* (*Gymnospermae*), *Liliopsida* (*Monocotyledones*) et *Magnoliopsida* (*Dicotyledones*). À l'intérieur de ces divisions sera appliqué l'ordre alphabétique des

familles, des genres puis des espèces. Leur contenu reste toutefois sous la responsabilité de leur(s) auteur(s).

Des échantillons d'herbier témoins ou d'autres documents comparables (photos ou diapositives pour les *Orchidaceae* par exemple) doivent en principe correspondre à toute donnée floristique publiée dans cette série; leur localisation sera soigneusement précisée. Pour un taxon donné, les diverses localités seront citées selon l'ordre géographique ouest-est puis nord-sud. Ce n'est que dans des cas exceptionnels qu'il pourra être fait référence à de simples observations.

- b) Des contributions. Elles comprennent des mises au point, des révisions partielles, des notes bibliographiques ou tout autre note qui n'entre pas dans le cadre précédent et qui est trop courte pour être considérée comme article indépendant. Ces contributions portent un en-tête avec une numérotation, le nom du ou des auteurs et un titre. Elles peuvent donc être citées dans une référence bibliographique directement sous le nom de leur(s) auteur(s). Elles apparaissent d'ailleurs de cette façon dans la table des matières de *Candollea*.

Ces notes et contributions pourront parfois être précédées de communications de la part du Comité scientifique du projet "Flore Corse", des éditeurs ou plus généralement du secrétaire général (annonces, problèmes généraux, avancement du projet, etc.).

Pour autant que les projets de notes ou de contributions parviennent aux éditeurs avant fin novembre, elles paraîtront l'année suivante dans le numéro de juin de la revue *Candollea*.

COMMUNICATIONS

Dans le cadre de l'édition des "Compléments au Prodrome de la flore corse" (D. JEANMONOD & H. M. BURDET (éds.), nous avons le plaisir d'annoncer la parution de deux nouveaux fascicules:

- D. JEANMONOD (1989). *Compléments au Prodrome de la flore corse. Globulariaceae*. Ed. des Conservatoire et Jardin botaniques de la Ville de Genève, Genève, 14 pp. (6.— FS).
- D. JEANMONOD (1989). *Compléments au Prodrome de la flore corse. Lentibulariaceae*. Ed. des Conservatoire et Jardin botaniques de la Ville de Genève, Genève, 18 pp. (6.— FS).

Rappelons que quatre autres fascicules ont parus: "Introduction", "Campanulaceae", "Plantaginaceae" et "Dipsacaceae" (voir D. JEANMONOD & H. M. BURDET, *Candollea* 42: 26, 1987; 43: 336, 1988; 44: 337-401, 1989). Les 6 fascicules sont disponibles au secrétariat du projet "Flore Corse" (Conservatoire et Jardin botaniques de la Ville de Genève, Case postale 60, CH-1292 Chamblé/GE).

INTRODUCTION

Ces cinquièmes notes font directement suite aux précédentes qui s'étaient terminées sur les *Brassicaceae*. Celles-ci débutent par les *Cactaceae*. Il y a notamment lieu de noter que l'importante contribution de J. LAMBINON & al. sur les macrophytes (contribution numéro 10 avec les stations de chaque taxon détaillées dans les "notes") se poursuit dans cette cinquième parution.

Avec la publication de ces cinquièmes "Notes et contributions à la flore de Corse", il nous a semblé utile de faire brièvement une synthèse de ces cinq publications et de mettre en évidence l'apport à la connaissance de la flore corse qu'elles ont amené.

Depuis la première publication en 1986, le nombre total de taxons traités a été de 739 (dont 9 algues), ce qui représente 24.9 % de la flore vasculaire actuelle de l'île! Nous avons, bien entendu, compté dans ce chiffre, une seule fois le taxon qui a fait l'objet de plusieurs notes. Ces 738 taxons appartiennent à 102 familles (63.3% de la flore vasculaire).

L'apport à la connaissance de la flore peut, quant à lui, se mesurer au travers de quelques chiffres:

- a) **81 taxons** publiés dans ces notes étaient **nouveaux pour la Corse**, dont 3 algues. Pour la flore vasculaire, cela représente une augmentation de 2.8 % par rapport au 2825 taxons cités dans le "Catalogue des plantes vasculaires de la Corse" de J. Gamisans (1985). Notons par ailleurs que **7 familles sont nouvelles** pour la Corse. Les 81 taxons nouveaux se subdivisent par ailleurs en 54 espèces, 13 hybrides, 11 sous-espèces et 3 variétés. Au point de vue de leur statut, il s'agit de 50 taxons naturels, 14 adventices et 17 spontanés. Ajoutons enfin que, parmi ces taxons, **deux hybrides nouveaux pour la science** ont été décrits.
- b) **505 de ces taxons** étaient considérés comme **rares à tous les étages** selon le "Catalogue" de J. Gamisans (op. cit.), ce qui signifie qu'ils n'étaient pas connus de plus de 5 stations par étage (et souvent de bien moins).
- c) **6 taxons** ont fait l'objet d'un **comptage chromosomique**.
- d) **3 nouvelles combinaisons** nomenclaturales ont été faites.
- e) Les autres taxons (145) ont fait l'objet d'une note parce qu'ils étaient nouveaux ou rares pour un secteur ou un étage, ou parce qu'ils étaient mal connus en Corse.
- f) Notons enfin la suppression d'un taxon de la flore corse, le *Rostraria phleoides* (Desf.) J. Holub, suite à une redétermination. Cette brève synthèse montre à quel point l'effort de recherche et d'exploration fourni ces dernières années, notamment dans le cadre du projet "Flore Corse", a porté ces fruits. Elle montre aussi que la Corse, comme d'ailleurs bien d'autres régions méditerranéennes, réserve encore des surprises et des découvertes intéressantes. Elle montre enfin que la flore évolue et que de nombreux taxons apparaissent, s'installent et se répandent plus ou moins rapidement à la faveur des nombreux échanges entre le continent et l'île, entre une région et une autre.

D. JEANMONOD

Cactaceae

***Opuntia crassa* Haw.**

- Secteur Incudine-Bavella, vallée du Taravo, sur une centaine de mètres en bordure de la D157 non loin de Favalella, 7 m, 18.9.1988, *Dutartre, G. & Danet, F.* observation et photo.

Espèce originaire du Mexique et **nouvelle pour la Corse**. Les plantes portaient des fleurs et des fruits. Il s'agit manifestement d'une introduction à partir de plantes cultivées, mais on peut se demander si l'espèce n'est pas susceptible de se naturaliser comme *Opuntia ficus-barbarica* A. Berger et *Opuntia monacantha* (Willd.) Haw. Toutes les espèces d'*Opuntia* sont mal connues en Corse comme sur le continent.

G. DUTARTRE & F. DANET

***Opuntia monacantha* (Willd.) Haw.**

- Secteur Incudine-Bavella, Stillicione, en bordure de la D757, 25 m, 18.9.1988, *Dutartre, G. & Danet, F.* observation et photo, fl. et fr.

G. DUTARTRE & F. DANET

Callitrichaceae

(M^{lle} H. D. Schotsman a bien voulu vérifier jadis la détermination de certains échantillons de l'herbier de LG; nous lui en sommes reconnaissants)

***Callitriche brutia* Petagna**

- Désert des Agriates, domaine de Cavallare, env. 20 m, petite mare dans le bas du ruisseau de Toccone, non loin de la mer, 29.6.1988, *Lambinon, J. 88/183 & Rousselle, J.* (LG); Désert des Agriates, anse de Faggiola, env. 20 m, ruisseau aux eaux vives, au lit

caillouteux, bordé d'une frange forestière d'*Alnus glutinosa*, 14.6.1978, *Duvigneaud, J., Lambinon, J. 78/552 & Renard, R.* (LG); Calvi, basse vallée de la Figarella entre l'aéroport et la N197, quelques m, bord d'un petit bras caillouteux, avec sédimentation hivernale et s'asséchant en été, 6.8.1983, *Lambinon, J. 83/379* (LG), revu en 1989; Calvi, diverticule de la Figarella, eaux rapides, peu profondes, au soleil, 11.6.1989, *Lambinon, J. 89/130* (G, LG).

Espèce manifestement rare en Corse (J. GAMISANS, *Cat. Pl. Vasc. Corse*: 98, 1985); H. D. SCHOTSMAN (*Bull. Centr. Etudes Rech. Sci. Biarritz* 11: 275, 1977) indiquait à l'époque qu'elle n'avait pas encore été récoltée dans l'île.

J. LAMBINON, R. DESCHÂTRES & G. DUTARTRE

Callitriche obtusangula Le Gall

- Désert des Agriates, domaine de Cavallare, env. 20 m, petite mare dans le bas du ruisseau de Toccone, non loin de la mer, 29.6.1988, *Lambinon, J. 88/183bis & Rousselle, J.* (LG); Désert des Agriates, anse de Faggiola, env. 20 m, dans un ruisseau aux eaux vives, au lit caillouteux, bordé d'une frange forestière d'*Alnus glutinosa*, 14.6.1978, *Duvigneaud, J., Lambinon, J. 78/553 et 78/555 & Renard, R.* (LG); Saint-Florent, fossé à eau eutrophe à la sortie de la ville vers le pont de l'Aliso, 20.5.1973, *Auquier, P. 3042, Baguette, M. & Lambinon, J.* (LG); Lozari (à l'ENE de l'Ile-Rousse), dans le Fiume di Regino près du pont de la N197 (non loin de la mer), 2.6.1988, *Lambinon, J. 88/102* (LG); Lumio, embouchure du Fiume Secco, mare près de la mer, ombragée d'*Alnus glutinosa*, avec frange de *Typha*, 2.6.1988, *Lambinon, J. 88/96* (G, LG) et *88/96bis* (LG); Querciolo, un peu au N de la Marine de Sorbo, large fossé d'irrigation près de la station de pompage, 29.5.1986, *Lambinon, J. 86/83 & Deschâtres, R.* (BR, G, LG, Hb. privé Deschâtres); Anghione (à l'ESE de Querciolo), fossé d'irrigation parallèle à la mer, peu profond, 3.6.1988, *Lambinon, J. 88/110* (LG); entre la baie de Crovani et le Cap Cavallo, lieu-dit Torra Mozza (entre Calvi et Galéria), env. 40 m, ruisseau aux eaux vives, 3.6.1981, *Lambinon, J. 81/81, Rousselle, J. & Smeets, L.* (LG, Soc. Ech. Pl. Vasc. Eur. Bass. Médit. 20: n° 11553, 1985); Olmo (près de Galéria), basse vallée du Fango en aval du pont de la N199, quelques m, petite mare ombragée, fragment d'aulnaie à *Alnus glutinosa*, 25.6.1976, *Lambinon, J. 76/567 & Duvigneaud, J.* (LG); Galéria, embouchure du Fango, rive gauche, 6.6.1988, *Lambinon, J. 88/159* (LG); Ajaccio, dans la Gravona près du pont de la N196, 5.6.1988, *Lambinon, J. 88/151* (LG); basse vallée du Taravo au NE de Porto Pollo, près du pont de la D157, 5.6.1988, *Lambinon, J. 88/146* (LG); pont de Rena Bianca (entre Propriano et Sartène, commune Viggianello), quelques m, petit bras de la rive droite du Rizzanese, à eaux calmes, 4.6.1988, *Lambinon, J. 88/142* (LG); Porto-Vecchio, dans le Stabiacciu en aval de la N198, près de l'hippodrome, eaux courantes, 4.6.1988, *Lambinon, J. 88/121* (LG, G); Porto-Vecchio, dans le Stabiacciu en aval de la N198, près de l'hippodrome, sur la vase récemment émergée de la berge, 4.6.1988, *Lambinon, J. 88/125* (LG); à 5 km au N de Pianottoli, bord du ruisseau longeant la N196, abondant, 10.5.1987, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé, LG); à l'E de Ventilègne, retenue d'Enna Longa, vers la queue de l'étang, env. 90 m, 9.5.1987, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); 300 m à l'est du pont de Ventilègne, dépression, 1.5.1983, *Dutartre, G. 19085* (Hb. privé); Sant'Amanza, mare près du ruisselet entre Punta di a Nava et un ancien blockhaus, 5 m, 10.5.1987, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé, LG).

Cette longue liste démontre à suffisance que cette espèce est répandue en Corse à basse altitude. Elle est restée longtemps méconnue, puisque ce n'est qu'en 1977 que SCHOTSMAN (op. cit. pp. 275 et 282-283, tabl. 2) l'a mentionnée pour la première fois dans l'île, en deux localités seulement, à Saint-Florent (récolte d'*Auquier 3042 & al.* citée aussi ci-avant) et dans le Sillon central. Tous les matériaux énumérés ici sont fertiles et leur identification est aisée à l'examen des fruits et surtout des grains de pollen, en majeure partie ellipsoïdes-oblongs (il y a quelquefois une petite partie de

ces grains qui sont cependant subglobuleux, comme l'a dessiné d'ailleurs SCHOTSMAN, op. cit.: 305, fig. 29).

Dans les régions proches de la mer, *Callitriche obtusangula* existe parfois dans les mêmes localités que *C. stagnalis* Scop. (cf. par exemple sites n^{os} 33 et 37 de la contribution de J. LAMBINON & al., *Candollea* 44: 393, 1989), mais l'écologie des deux espèces est souvent distincte: la première se comporte en hydrophyte restant généralement submergé avec les rosettes foliaires flottant en surface, tandis que la seconde affectionne les berges, bords de mares et dépressions s'asséchant en début d'été; nous n'avons observé qu'une seule fois en Corse une petite population de *C. obtusangula* croissant sur la vase récemment émergée au début du mois de juin (site N^o 46). A basse altitude, cette dernière espèce est au moins aussi répandue que *C. stagnalis*, si pas plus fréquente; elle semble par contre ne pas dépasser l'étage mésoméditerranéen, alors que *C. stagnalis* s'élève bien plus haut (cf. par exemple le site n^o 48, à 1290 m d'altitude).

J. LAMBINON, R. DESCHÂTRES & G. DUTARTRE

Caryophyllaceae

Arenaria bertolonii Fiori

- Massif de Bavella, vallon au NE de Punta Mufrariccia, rochers dans le fond du vallon, 1400 m, 10.7.1988, *Gamisans, J. & Muracciole, M. G13746* (Hb. privé Gamisans), fl. & fr.; Massif de Bavella, vallon au NE de Punta Mufrariccia, rochers, 1460 m, 13.7.1988, *Gamisans, J. 13814* (Hb. privé), fl.

Dans le secteur Incudine-Bavella, cette espèce n'était signalée qu'à la Punta di Fornellu (voir R. de LITARDIÈRE, *Arch. Bot.* 4, Mém. 2: 11. 1930). J. GAMISANS & M. MURACCIOLE

Cerastium diffusum Pers. subsp. *diffusum* (= *C. tetrandrum* Curtis, nom illeg.)

- Serra di Pigno (base du Cap Corse), replat humide à végétation rase des rochers schisteux, env. 930 m, 25.5.1984, *Lambinon, J. 84/386* (LG); Calvi, La Revellata, côte E, plage de l'Oscellucia, pelouse plus ou moins piétinée au-dessus de la plage, 29.4.1979, *Lambinon, J. 79/93 & Pironet, F.* (LG); Calvi, La Revellata, côte E, plage de l'Oscellucia, petite excavation dans les rochers granitiques près d'un ruisseau encaissé dans le maquis, env. 20 m, 4.5.1979, *Lambinon, J. 79/240 & Pironet, F.* (LG); Calvi, talus herbeux bordant la N199 au sud de la ville, 9.4.1963, *Bosc, G. s.n.* (Hb. privé); secteur Cintu, Scala Santa Regina, placage herbeux au bord de l'ancien sentier, 17.5.1988, *Bosc, G. & Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé Bosc); secteur Rotondu, Vezzani, terrain arenacé autour du nouveau terrain de sport, 800 m, 21.5.1981, *Bosc, G. s.n.* (Hb. privé); Plateau du Coscione près de la chapelle San Petru, pelouse sèche rase à annuelles, endroit piétiné, dans un petit vallon avec *Fagus* épars, env. 1330 m, 31.5.1988, *Lambinon, J. 88/69* (LG); secteur Incudine-Bavella, Coscione, tertre arenacé dominant les pozzi, dès qu'on a traversé la zone boisée, 1300 m, 6.7.1978, *Bosc, G. s.n.* (Hb. privé); forêt domaniale de l'Ospedale entre Palavese et l'Ospedale, pelouse à annuelles, bord de chemin au contact du maquis à chêne vert et pin maritime, env. 450 m, 21.5.1980, *Lambinon, J. 80/760* (LG).

Alors que ce taxon ne se rencontre en France continentale que dans les sables maritimes, il pousse en Corse depuis le littoral jusqu'à l'étage montagnard où il est assez répandu (voir J. BRIQUET, *Prodr. Fl. Corse* 1: 516-517, 1910; J. GAMISANS, *Candollea* 29: 49, 1974 et *Candollea* 32: 57, 1977).

G. BOSCO, R. DESCHÂTRES & J. LAMBINON

Illecebrum verticillatum L.

- Calvi, basse vallée de la Figarella entre l'aéroport et la N197, bord d'un petit bras caillouteux avec sédimentation hivernale et s'asséchant en été, quelques m, 6.8.1983, *Lambinon, J. 83/381* (LG, Hb. privé Deschâtres), revu en grande abondance les années suivantes, notamment 11.6.1989, *Lambinon, J. 89/129* (G, LG); secteur de Cintu, alluvions du

Fango, sous le pont de la route D81 près de son embouchure, 5 m, 22.5.1988, *Dutartre, G. 18594* (Hb. privé); Galeria, rive droite du Fango, en amont du pont aux cinq arches, 10 m, 5.6.1980, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); Ghisonaccia, Pinia, bord de chemin sablonneux frais près du marais de Cattolica, 19.5.1980, *Lambinon, J. 80/715* (LG, Hb. privé Deschâtres); côte orientale, Vix, bord d'un petit marais bordant à l'ouest la route N198, 10 m, 17.7.1974, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); Sainte Lucie de Porto-Vecchio, entre la route de Conca et le Cavu, mares temporaires en aval du pont de Purcilella, 60 m, 22.5.1986, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); sud de Porto-Vecchio, route de Piccovagia, petit marais à droite au niveau de la Punta di a Varra, 88 m, 21.5.1986, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); Sud de Porto-Vecchio, petite Padule asséchée bordant la nouvelle route de Porra, env. 130 m, 26.4.1987, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); Suartone, à la Rondinara, dans une petite padule à l'arrivée d'un ruisseau, 2 m, 21.5.1983, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); secteur de Cagna-Ospedale, entre Bonifacio et Porto-Vecchio, Tre Padule, entre l'étang Padule Maggiore et le 3ème étang W des Tre Paduli, au bord d'un petit ruisseau asséché, en situation fraîche, 112 m, 20.5.1983, *Thiébaud, M.-A. & Roguet, D. T03831* (G); Suartone, aux tre Padule, sur la vase asséchée, 110 m, 22.8.1972, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); Suartone, aux tre Padule, forme nageante rattachée au fond par une longue tige filiforme, 22.5.1972, *Deschâtres, R.* observation; Bonifacio-Porto-Vecchio, étang E des "Tre padule", gazon ras humide en bordure de l'étang (piétinement), 110 m, 29.4.1985, *Jeanmonod, D. & Roguet, D. J1611* (G); secteur de Cagna-Ospedale, entre Bonifacio et Porto-Vecchio, Tre Padule, au bord du premier étang des Tre-Paduli, dans l'étang, feuilles et fleurs nageantes en surface jusqu'à une profondeur de 20-30 cm d'eau, sur fond de vase, 110 m, 20.5.1983, *Thiébaud, M.-A. & Roguet, D. T03813* (G); secteur de Cagna-Ospedale, entre Bonifacio et Porto-Vecchio, Tre Padule, dans le premier étang asséché des Tre-Paduli, 110 m, 9.6.1983, *Thiébaud, M.-A. & Roguet, D. T04278* (G); secteur Ospedale-Cagna, Suartone, Tre Padule, 11.5.1977, *Dutartre, G. 7537* (Hb. privé); secteur d'Ospedale-Cagna, petite mare sur la N198, au NW de l'étang de Balistra et 200 m au sud de la piste de Moto-cross du lieu-dit Francole, gazon humide près de l'étang, 10 m, 3.6.1986, *Jeanmonod, D., Roguet, D. & Natali, A. J3128* (G); secteur Ospedale-Cagna, Ventilègne, mare située entre la route N196 et la mer, 5 m, 10.7.1976, *Dutartre, G. 7538* (Hb. privé); au N.-E. de Ventilègne, plateau de Frasselli, dans une "padule" (mare temporaire) sous le hameau, 130 m, 2.6.1988, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); Ventilègne, bord d'une mare littorale à env. 500 m, au S.-O. du pont, 2 m, 19.5.1980, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); marais en arrière de la plage de Tonnara, 5 m, septembre 1975, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); secteur Ospedale-Cagna, Tonnara, dépression humide à Tonnara-plage, 2 m, 15.5.1976, *Dutartre, G. 7536* (Hb. privé); La Trinité de Bonifacio, mare à *Myosotis sicula*, près du sentier du Cap Feno, 130 m, 8.4.1968 & 22.5.1972, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); secteur Ospedale-Cagna, dépression entre les rochers de la Cala Longa, au N-E de Bonifacio, 31.3.1982, *Dutartre, G. 7529* (Hb. privé); secteur Ospedale-Cagna, Bonifacio, au N de la D60 entre la route N196 et la N198, dépression humide, 30 m, 30.3.1982, *Dutartre, G. 7530* (Hb. privé).

Ces données complètent les quelques rares stations citées par J. BRIQUET (*Prodr. Fl. Corse* 1: 485, 1910), R. DE LITARDIÈRE (*Candollea* 11: 197, 1948, *Candollea* 15: 24, 1955) et G. BOSC (*Candollea* 43: 365, 1988). Ce taxon est en fait assez fréquent dans le sud-est de la Corse (au sud du Travo) mais paraît être rare ailleurs. Dans la station de Calvi, a été observé un accommodat remarquable, à tiges grêles, flottant dans l'eau (port de *Callitriche*), et petites feuilles glauques; la plante est d'abord stérile, mais elle finit par fleurir lors de l'abaissement du niveau des eaux.

D. JEANMONOD, M.-A. THIÉBAUD, G. DUTARTRE
R. DESCHÂTRES & J. LAMBINON

Petrorhagia prolifera (L.) P. W. Ball & Heywood

- Cap Corse, Silgaggia, près du pont avant le village, 7.7.1987, *Dutartre, G. s.n.* (Hb. privé); secteur du Rotundu, Monte a Supietra près d'Omessa, replats herbeux dans les rochers,

500 m, 14.6.1986, *Jeanmonod, D., Natali, A. & Zellweger, C. J3581* (G); environs de Caramaccioli, champs, juin 1901, Ign. s.n. (CLF), sub *Tunica prolifera* subsp. *velutina*, beaux échantillons, avec graines mûres typiques, probablement récolté par P. Audigier à Caramaccioli (et non Caramaccioli); secteur de Rotundu, Corte, hameau à l'ouest des murs de la citadelle, bord du Tavignano, dans les graviers, peu abondant, 400 m, 7.7.1987, *Jeanmonod, D., Natali, A. & Palese, R. J4431* (G); secteur de Rotundu, vallée de la Restonica, sous la Punta di Zurmulu, rochers et rocailles, assez abondant, 500 m, *Jeanmonod, D., Natali, A. & Zellweger, C. J3554* (G); Erbajolo, à la Punta Alta, versant S.-O., 1000 m, 14.6.1988, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé).

Ces données complètent celles publiées par G. BOSCH, R. DESCHÂTRES & J. LAMBINON (*Candollea* 42: 57, 1987) en vue de préciser la répartition et la fréquence des trois espèces de la section *Kohlrauschia* (Kunth) P. W. Ball & Heywood. Le *P. prolifera* est assez fréquent dans la région de Corte.

D. JEANMONOD, R. DESCHÂTRES & G. DUTARTRE

Silene armeria L.

- Talus rocheux de la route près de Santa Maria Siche, 480 m, 20.6.1988, *Conrad, M. s.n.* (Hb. privé).

Cette espèce disséminée n'a été que peu signalée et toujours dans la partie occidentale de l'île (J. BRIQUET, *Prodr. Fl. Corse* 1: 557, 1910, R. DE LITARDIÈRE, *Bull. Acad. Int. Géogr. Bot.* 19: 113, 1909).

M. CONRAD

Silene bellidifolia Juss. ex Jacq.

- Bas côtés herbeux de la route départementale 71 allant à Cervione, 20.5.1988, *Conrad, M. s.n.* (Hb. privé).

En 1978, le Dr Petit et l'un de nous (M. Conrad) avons observé des silènes en mauvais état sur cette route. En 1988, ces silènes étaient à nouveau observables et déterminables. Cette mention complète celles que nous avons publiées précédemment (M. CONRAD & R. DESCHÂTRES, *Candollea* 43, 365, 1988) pour cette espèce qu'on avait cru disparue.

M. CONRAD & R. DESCHÂTRES

Silene succulenta Forskål subsp. **corsica** (DC.) Nyman

- Secteur de Renosu, baie de Cupabia, 12.2.1988, *Paradis, G. & Piazza, C.* observation.

Dans le golfe de Valinco, cette espèce semble exister seulement à Cupabia. Elle a toutefois été signalée autrefois à Propriano par N. ROUX (*Bull. Soc. Bot. France* 48, Sess. Extr.: 118, 1903). C'est certainement le piétinement qui l'a éliminée des plages de Propriano.

G. PARADIS

Silene viridiflora L.

- Secteur Rotundu, vallée du Verghellu, rive gauche du torrent, près du confluent du ruisseau de Fontanicciu, clairière, 650 m, 5.7.1988, *Gamisans, J. J3707* (Hb. privé); secteur Renosu, 5 km au S du col St Georges, granite, 26.6.1972, *Hébrard, J.-P. s.n.* (Hb. privé), fl. & fr.; Quenza, à 1 km à l'ouest du village par la route D420, talus rocheux au pont de Passava, 730 m, 4.6.1988, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé).

Cette espèce est disséminée en Corse. Ces localités s'ajoutent aux indications de divers auteurs (voir D. JEANMONOD in D. JEANMONOD & H.M. BURDET, *Candollea* 43: 365, 1988).

J. GAMISANS, J.-P. HÉBRARD & R. DESCHÂTRES

Spergularia heldreichii E. Simon secundus & P. Monnier

- Entre Calvi et Galeria, près de l'étang de Crovani, sur sables humides en arrière et un peu au sud de la plage, 10 m, 14.5.1982, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé), teste P. Monnier; Ghisonaccia, étang d'Urbino, petite plage rocheuse de la presque île d'Urbino, 20.5.1980, *Lambinon, J. 80/745* (LG); secteur Ospedale-Cagna, Portu-Vecchiu, La Chiappa, sous le phare, sur dalles granitiques plates, 15.7.1987, *Gamisans, J., Hébrard, J.-P. & Ponel, P. G12892* (Hb. privé Gamisans), fl. et fr.; Porto-Vecchio, chemin des marais salants, juin 1901, *Foucaud, J. s.n.* (LY-Bonaparte), plante vigoureuse, multicaule, une quinzaine de tiges atteignant 20 cm, notées *Spergularia Heldreichii* Foucaud variat.; Porto-Vecchio, terrains salés et frais, juin 1901, *Foucaud, J. s.n.* (LY-Bonaparte); Palombaggia (au SE de Porto-Vecchio), groupement ouvert sur sable en bordure de la lagune, avec *Triglochin bulbosum* L. subsp. *barrelieri* (Loisel.) Rouy, *Plantago coronopus* L., *Salicornia* sp. ..., 6.6.1989, *Lambinon, J. 89/73* (G, LG); secteur d'Ospedale-Cagna, étang de Prisarella près du golfe de Rondinara, bord de l'étang, 1 m, 2.6.1986, *Jeanmonod, D., Roguet, D. & Natali, A. J3075* (G); secteur Bonifaziu, île Lavezzu, au SW, pelouse halophile inondée, 16.5.1988, *Gamisans, J. 13417* (Hb. privé), fl. et fr.

Bien que ce taxon soit signalé depuis quelques années en Corse (R. DESCHÂTRES, *Rev. Sci. Bourbonnais Centr. France* 1982: 17, 1982; J. GAMISANS, *Cat. Pl. Vasc. Corse*: 109, 1985), aucune localité n'avait été donnée.

D. JEANMONOD, J. GAMISANS, J.-P. HÉBRARD
R. DESCHÂTRES & J. LAMBINON

Spergularia macrorhiza (Loisel.) Heynh.

- Secteur du Renosu, rochers maritimes à Punta di Porto-Pollo, 15.6.1988, *Paradis, G. s.n.* (Hb. privé).

Cette espèce, considérée comme disséminée par J. BRIQUET (*Prodr. Fl. Corse* 1: 490-491, 1910), a été très peu signalée: Bastia, Ajaccio, Propriano, Bonifacio, île de Cavallo et îles Lavezzi. Par ailleurs, aucune mention n'en a été faite à notre connaissance depuis la publication du Pro-drome.

G. PARADIS

Spergularia marina (L.) Griseb. (= *S. salina* J. & C. Presl)

- Cap Corse à Barcaggio, près de la plage, 5 m, 23.7.1975, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); Agriates, près de Saleccia, bord du marais de Padulella, 1 m, 9.5.1983, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); Saint-Florent, marais rive droite de l'Aliso près de son embouchure, 2 m, 12.5.1986, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); au sud d'Ile-Rousse, rochers maritimes au nord de la plage de Botre, 5 m, 1.5.1982, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); secteur de la Plaine Orientale, marais de Poggiale au sud de l'étang de Biguglia, bords de fossé, station peu humide, 3 m, 15.5.1985, *Jeanmonod, D. & Roguet, D. J2529* (G); au sud de Propriano, marais à droite de la route de Portigliu D121, lieu-dit Lisciarella, 10 m, 5.4.1978, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); au S de Porto-Vecchio, marais à l'W de l'étang de Santa Giulia, bord de l'étang, zone très halophile avec *Salicornia europaea* L., 1 m, 26.4.1985, *Jeanmonod, D. & Roguet, D. J1452* (G); golfe de Figari, littoral près du restaurant "Le Cormoran", 1 m, 18.5.1983, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); Bonifacio, lieux humides sous la plage, 4.7.1901, Ign. s.n. (CLF), récolte probable de P. Audigier, teste P. Monnier; Bonifacio, entre le col St Roch et la ville haute, au pied du mur à gauche, 30 m, 12.6.1980, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); Bonifacio, sous le col St Roch sur bloc calcaire éboulé, 5 m, 18.5.1980, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); sud de Bonifacio, à l'embarcadère de Piantarella, 2 m, 8.8.1975, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé).

Selon J. BRIQUET (*Prodr. Fl. Corse* 1: 491-492, 1910) qui n'en cite que 3 stations, l'espèce est "rare ou peu observée" dans l'île. Depuis, aucune autre indication précise n'a été publiée

à notre connaissance. L'espèce ne semble pourtant pas si rare comme le montrent les stations ci-dessus.

R. DESCHÂTRES & D. JEANMONOD

Stellaria alsine Grimm (= *S. uliginosa* Murray)

- Venaco, suintements d'un fossé bordant la route N193 près du cimetière, 540 m, 27.5.1983, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); Canaglia en amont du village, vallée du Manganello, rive gauche du ruisseau, env. 800 m, *Conrad, M. & Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); Ghisoni, sous le col de Sorba, près de la Maison cantonnière, 1235 m, 16.8.1972, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); Ghisoni, route du col de Sorba, en remontant un ruisseau à 4 km de Ghisoni, env. 1100 m, 30.7.1967, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); entre le col de Sorba et Ghisoni, 1200 m, 18.7.1987, *Dutartre, G. 18597* (Hb. privé); milieu humide entre Ghisoni et la Maison forestière de Marmano, 23.8.1978, *Dutartre, G. 2825* (Hb. privé); Vizzavona, suintement rive droite du ruisseau de l'Acqua Bollita, 1050 m, 18.7.1967, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); Vizzavona, entre la Cascade des Anglais et le Mte d'Oro, 11.7.1987, *Dutartre, G. 18597*, (Hb. privé); Mte Renoso, près des bergeries de Capannelle, abondant, 1585 m, 29.7.1975, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); forêt de Marmano, près du torrent au gué sur le chemin des Pozzi, 1390 m, 14.7.1970, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); près du col de Verde, petite pozzine versant sud, env. 1250 m, 18.6.1981, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé), localité indiquée par M^{me} Conrad; massif de l'Incudine, vallée d'Asinao, en bordure du torrent sous les bergeries, 23.7.1977, *Dutartre, G. 2924* (Hb. privé).

R. DESCHÂTRES & G. DUTARTRE

Stellaria graminea L.

- Forêt de Valdo-Niello près de la station forestière de Poppaghia, 1075 m, 1.8.1974, *Deschâtres, R. & Dutartre, G. s.n.* (Hb. privé Deschâtres); Quenza, prairie marécageuse à droite de la route de Zonza, 810 m, 28.7.1977, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé).

Au sujet de cette espèce, voir M. MURACCIOLE, in D. JEANMONOD & H. M. BURDET, *Candollea* 43: 366, 1988.

R. DESCHÂTRES

Stellaria pallida (Dumort.) Piré

- Cap Corse, Nonza, sur la grande plage, partie nord au pied des falaises, 5 m, 21.4.1987, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); Serra di Pigno, près du sommet, 960 m, 11.5.1986, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); Agriates, en arrière de la plage de Saleccia sous la pinède claire, sol sableux, 10 m, 9.5.1983, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); embouchure de l'Ostriconi, sur sable au pied des dunes, 5 m, 3.5.1986, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); Speloncato en Balagne, au-dessus du village, dépôt de gravillon au bord de la route D63, 850 m, 1.5.1986, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); sud d'Ile-Rousse, en bordure des dunes de la plage de Botre, 10 m, 1.5.1982, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); réserve de Scandola, à la plage d'Elbo, 2 m, 27.5.1982, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); secteur Cintu, talus arénacé presque au sommet du col de Palmarella, versant Nord, 350 m, 15.5.1980, *Bosc, G. s.n.* (Hb. privé); Sagone, dans le village, 21.4.1985, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); Ajaccio, au Campo di l'Oro, sables en arrière de la plage, 10 m, 13.4.1963, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); côte orientale au nord de Solaro plage, sables tassés sous les pins au niveau de la station de *Genista aetnensis* (Biv.) DC., 8.4.1983, *Bosc, G. s.n.* (Hb. privé); côte orientale, à la plage de l'Ovu Santu, 5 m, 13.5.1988, *Deschâtres, R., Conrad, M. & Bosc, G. s.n.* (Hb. privé); Palombaggia, en arrière de la plage, petites dunes dans la pinède claire, 26.4.1987, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); Santa-Giulia, sables maritimes en arrière de la plage, 16.4.1984, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); Bonifacio, à la Marine, sur le quai du port, 1 m, 5.4.1987, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); grande île Lavezzo, 23.4.1987, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé).

Ces stations complètent celles données par J. LAMBINON (in D. JEANMONOD & H. M. BURDET, *Candollea* 42: 59-60, 1987). Notons que, si la plante se rencontre principalement sur les sables littoraux, elle peut aussi pousser à l'intérieur des terres jusqu'à l'étage supraméditerranéen (voir J. BRIQUET, *Prodr. Fl. Corse* 1: 500-501, 1910).

G. BOSC & R. DESCHÂTRES

Celastraceae

Evonymus europaeus L.

- Vallée du Fium'Orbo près de Caldane, 150 m, 24.4.1984, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé), fl.; Ponte-Leccia, rive droite du Golo à env. 3 km en aval de la ville, entre la N193 et le fleuve, 175 m, 24.5.1981, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé), fl.; Ponte-Leccia, à l'embranchement de la route d'Asco, haies bordant les routes N197 et D47, plante abondante, rendue très visible par les attaques sévères d'une chenille, 200 m, 27.4.1984, *Deschâtres, R.* observation; Lano, cime de la Chapelle de Sant'Angelo, au pied des falaises calcaires, 1160 m, 21.7.1967, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé), fr.; Omessa, haie près du couvent, 450 m, 27.5.1980, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé), fl.; Saint-Pierre de Venaco, près de l'hôtel "Le Torrent", 750 m, 8.10.1979, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé), fr.; Cargèse, à la plage de Pero, dans les buissons de Lentisque au sommet des dunes, 10 m, 22.3.1976, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); côte orientale, Mignataja, haie bordant un chemin en allant vers la mer, 5 m, 20.8.1972, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); étang de Palo (entre Ghisonaccia et la base militaire dite de Solenzara), fourré à *Myrtus communis*, *Rubus ulmifolius*, *Quercus pubescens*... entre les dunes maritimes et une dépression à *Tamarix*, à la pointe NE de l'étang, 1.12.1986, *Lambinon, J. 86/340 & Rousselle, J.* (BR, G, LG); Ajaccio, à la Punta, entre le château et le sommet, haie à droite en montant, env. 630 m, 11.9.1979, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); secteur de Renosu, Forciolo, bords des champs, 8.10.1986, *Paradis, G. s.n.* (Hb. privé), fr.; Porto-Pollo, arrière plage, dans le fourré littoral, une trentaine de pieds, 2.10.1988, *Paradis, G.* observation; Porto-Vecchio, à la sortie nord de la ville, bord du ruisseau de Laguniellu, 5 m, 9.10.1984, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé), fr.

Cette espèce n'était signalée, en Corse, qu'en quelques rares stations. J. BRIQUET & R. DE LITARDIÈRE (*Prodr. Fl. Corse* 2/2: 110, 1936) distinguent, outre la forme typique, le var. *intermedius* Gaud. caractérisé par les feuilles grandes et larges, les fruits et les graines plus gros. Par leur morphologie nos échantillons de Lano, Omessa, Saint-Pierre de Venaco et Ajaccio se rapportent à cette variété.

R. DESCHÂTRES, G. PARADIS & J. LAMBINON

Ceratophyllaceae

Ceratophyllum demersum L.

- Barrage de Codole (sur le Fiume di Regino, au S de l'Ile-Rousse), env. 100 m, rive est, en épave, 29.6.1988, *Lambinon, J. 88/167 & Rousselle, J.* (LG); embouchure du Golo (à l'E de Casamozza), rive droite, flottant près de la berge, 7.8.1987, *Lambinon, J. 87/534* (LG); Querciolo, un peu au N de la marine de Sorbo, large fossé d'irrigation près de la station de pompage, 29.5.1986, *Lambinon, J. 86/82 & Deschâtres, R.* (BR, G, LG, Hb. privé Deschâtres); Querciolo, au nord de la plage de Sorbu, dans les canaux près de la station de pompage, très abondant, 1 m, 15.9.1984, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); secteur Plaine orientale, Alistro, ruisseau d'Alistro en aval du pont de Teghia, 5 m, 22.6.1976, *Dutartre, G. 10371* (Hb. privé); secteur du Rotondu, embouchure du Liamone, près du lieu-dit Tilorza, petite mare profonde (plus de 1 m d'eau), très abondant, 5 m, 30.6.1987, *Jeanmonod, D., Natali, A. & Palese, R. J4239* (G).

Cette espèce est considérée comme rare par J. BRIQUET (*Prodr. Fl. Corse* 1: 580, 1910) qui ne la signale que des environs de Bastia. A notre connaissance, il n'y a pas eu d'autres mentions depuis, l'indication figurant dans J. GAMISANS (*Cat. Pl. Vasc. Corse*: 110, 1985) ayant été corrigée

par M. MURACCIOLE (in D. JEANMONOD & al., *Candollea* 41: 33, 1986). Elle ne doit pourtant pas être rare et doit être recherchée. Les récoltes citées sont stériles, à l'exception de la dernière. La morphologie des fruits de celle-ci permet de la rapporter au var. *demersum* f. *demersum*, taxon le plus répandu dans toute l'aire de l'espèce (M. WILMOT-DEAR, *Kew-Bull.* 40: 257-264, 1982).

D. JEANMONOD, G. DUTARTRE, R. DESCHÂTRES & J. LAMBINON

Ceratophyllum submersum L.

- Désert des Agriates au marais de Cannuta, fossé de drainage, 15.10.1988, *Jauzein, P. s.n.* (Hb. privé); Anghione (à l'ESE de Querciolo), fossé d'irrigation parallèle à la mer, peu profond, 10.8.1987, *Lambinon, J. 87/589* et 7.7.1988, *Lambinon, J. 88/256* (LG); secteur de la Plaine orientale, Ghisonaccia, canal près du marais d'Erba Rossa, dans l'eau du canal, abondant, 5.10.1988, *Jeanmonod, D. & Roguet, D. J4770* (G); embouchure du ruisseau d'Alzeta, au contact et immédiatement au NE de l'embouchure du Fium Orbu (au SE de Ghisonaccia) 9.8.1987, *Lambinon, J. 87/577* (LG); Calzarello, embouchure du Fium Orbu, rive gauche au contact de la phragmitaie, 9.8.1987, *Lambinon, J. 87/576* (LG); Pinarello, étang de Padulu Tortu, 6.7.1988, *Lambinon, J. 88/244* (LG).

Ces stations complètent celles signalées, pour la première fois en Corse par D. ROGUET & al. in D. JEANMONOD & al. (*Candollea* 41: 32, 1986); à part celle des Agriates, toutes les localités connues se situent sur la côte orientale de l'île. La plupart des récoltes sont fertiles et permettent une identification des plantes corses comme subsp. *submersum* var. *submersum*, taxon de loin le plus répandu en Europe (M. WILMOT-DEAR, *Kew Bull.* 40: 264,269, 1985).

J. LAMBINON, P. JAUZEIN & D. JEANMONOD

Chenopodiaceae

Atriplex prostrata Boucher ex DC. (= *A. hastata* auct.)

- Secteur de Tenda, côte N du désert des Agriates, bord de la plage W de la Marina di Malfalco, au bord du ruisseau de Mandria Vecchia, sur sables littoraux, 1 m, 4.5.1984, *Thiébaud, M.-A. 04754* (G); secteur de Tenda, côte N du désert des Agriates, marais de Padulella (plage de Saleccia), grève exondée sableuse entre l'étang et la mer, sur sables littoraux et fluviatiles, 2 m, 22.6.1983, *Thiébaud, M.-A. & Roguet, D. T04524* (G); secteur de Tenda, côte NE du désert des Agriates, plage de Loto, entre l'étang de Loto et la mer, sur sables et vases littoraux, 1 m, 2.9.1984, *Thiébaud, M.-A. 05097* (G); secteur de Tenda, golfe de Saint-Florent, petite calanque entre les plages du Fiume Santu et du Fiume Buggiu, au NE (ENE) de la Punta di Cepo, plage de sables littoraux grossiers, 2 m, 3.9.1984, *Thiébaud, M.-A. 05113* (G); secteur de Tena, golfe de Saint-Florent, 1.5 km au SW de Saint-Florent, prairie marécageuse salée, au bord de la route du littoral, menant de Saint-Florent à Ochinese-Fornali, au niveau de l'îlot "La Roya", 1-2 m, 23.6.1983, *Thiébaud, M.-A. & Roguet, D. T04540* (G); secteur de Tenda, golfe de Saint-Florent, rive droite de l'Aliso, 500 m avant son embouchure dans le port de Saint-Florent, au bord de la route D82, pré salé en zone marécageuse exondée, 4-5 m, 21.6.1983, *Thiébaud, M.-A. & Roguet, D. T04502* (G); secteur de Tenda, extrémité SW de la plage de l'Ostriconi, sur sables et graviers littoraux, 1-2 m, 24.6.1983, *Thiébaud, M.-A. & Roguet, D. T04562* (G); Ile-Rousse, Strassenplatz, 12.8.1932, *Aellen, P. 725* (G-PAE); secteur de la Plaine Orientale, étang de Biguglia, à l'W de l'île de San Damiano, bord d'étang, sur Coquillers, 1-2 m, 3.6.1983, *Thiébaud, M.-A. & Roguet, D. T04168* (G); secteur du Cintu, côte occidentale, au nord de Galeria, 500 m au NE de l'étang de Crovani, prairie humide, marécageuse, 5 m, 11.5.1983, *Thiébaud, M.-A. & Roguet, D. T03616* (G); secteur du Cintu, côte occidentale, réserve naturelle de Scandola, prairie herbeuse 300 m au SE de la plage d'Elbo (friche d'Elbo), 5 m, 10.5.1983, *Thiébaud, M.-A. & Roguet, D. T03583* (G); Porto, sables rudéralisés, en arrière de la plage, 30.9.1988, *Bosc, G. s.n.* (Hb. privé); secteur de la Plaine Orientale, côte orientale, entre Alistro et l'étang de Diane, étang de Stagnolu, au bord de l'étang,

à son embouchure, sur la berge de sables littoraux, 1-2 m, 30.5.1983, *Thiébaud, M.-A. & Roguet, D. T04080* (G); secteur du Rotondu, côte occidentale, golfe de Chiuni, 4 km au N de Cargese, au fond de la plage de Chiuni, sur sables littoraux, 3-4 m, 14.5.1983, *Thiébaud, M.-A. & Roguet, D. T03683* (G); secteur du Rotondu, côte occidentale, au NW du golfe de Sagone, plage à l'embouchure du ruisseau de Menasina, entre la Marina di Cargese et la Punta di Molendinu, au fond de la plage, sur sables littoraux, 10 m, 15.5.1983, *Thiébaud, M.-A. & Roguet, D. T03692* (G); secteur de la Plaine Orientale, côte orientale, étang de Diane, extrémité NE, à son embouchure, sur sa rive gauche, sur sables et vases littoraux, 0.5-1 m, 29.5.1983, *Thiébaud, M.-A. & Roguet, D. T04060* (G); secteur de la Plaine Orientale, côte orientale, étang de Diane, extrémité NE, à son embouchure, sur sa rive droite, bord de l'étang, sur litière de débris de *Posidonia*, 0.5 m, 27.5.1983, *Thiébaud, M.-A. & Roguet, D. T04017* (G); secteur de la Plaine Orientale, côte orientale, NE de l'étang de Diane, sur la rive droite de son embouchure, bord d'étang, sur sol de vase à débris de *Posidonia*, 0.5 m, 20.6.1983, *Thiébaud, M.-A. & Roguet, D. T04492* (G); Aleria, environs de l'étang de Diane, près de l'embouchure vers la mer, bordure de l'étang, boues maritimes, abondant, *Bocquet, G. 56649* (G); secteur de la Plaine Orientale, côte orientale, étang de Diane, petite baie à l'E du cap Gros, sur la grève sableuse exondée, 0.5 m, 4.6.1983, *Thiébaud, M.-A. & Roguet, D. T04198* (G); secteur de la Plaine Orientale, au bord du chemin menant de Aleria à l'embouchure du Tavignano, sur sa rive droite, 4-5 m, 20.6.1983, *Thiébaud, M.-A. & Roguet, D. T04480* (G); secteur de Rotondu, nord d'Ajacciu, Costi di Villanova, galets et graviers grossiers de la plage, peu abondant, 28.7.1987, *Jeanmonod, D., Natali, A., Palese, R. & Roguet, D. J4146* (G); secteur de la Plaine Orientale, côte orientale, marais au N de l'étang de Palo, à l'E du lieu-dit Rivoli, sur sables littoraux, 2-3 m, 31.5.1983, *Thiébaud, M.-A. & Roguet, D. T04096* (G); Stagno di Palo, Salzboden, 14.8.1932, *Aellen, P. 2125* (G-PAE); Stagno di Palo, Ufervegetation des Salztümpels, 20.7.1933, *Aellen, P. 1266* (G-PAE); secteur de Bavella-Incudine, au N de Solenzara, Marine de Solaro, marais de Leccia, à l'embouchure de l'étang, bord d'étang exondé, 1 m, 13.6.1983, *Thiébaud, M.-A. & Roguet, D. T04359* (G); Solenzara, Sumpf am Meer, 16.7.1932, *Aellen, P. 2124* (G-PAE); secteur de Bavella-Incudine, côte orientale, marine de Cala d'Oru, au bord de l'émissaire du ruisseau de Cala d'Oru, à l'arrière-plage, sur galets et sables littoraux et fluviatiles, germinations, 1 m, 13.6.1983, *Thiébaud, M.-A. & Roguet, D. T04371* (G); Ajaccio, 1837, *Forestier, A. de s.n.* (G); secteur de Bavella-Incudine, côte orientale, plage de l'anse de Favone, sur sables littoraux, en très grande population rampant sur le sable, 25.5.1983, *Thiébaud, M.-A. & Roguet, D. T3975* (G); secteur de Cagna-Ospedale, côte orientale, au NE de Porto-Vecchio, baie de San Ciprianu, au bord des étangs d'Arasu, entre l'étang et la mer, marais asséché, sur sol caillouteux, 1 m, 21.5.1983, *Thiébaud, M.-A. & Roguet, D. T3852* (G); secteur de Cagna-Ospedale, côte orientale, golfe de Porto-Vecchio, Casetta Bianca, au SE du Rocher de Ziglione, plage de sables grossiers et graviers littoraux, 25.5.1983, *Thiébaud, M.-A. & Roguet, D. T3979* (G); secteur de Cagna-Ospedale, côte orientale, golfe de Porto-Vecchio, baie de la Marina d'Arje, plage de sables et graviers littoraux au bord de l'émissaire de l'étang, 0.5 m, 10.6.1983, *Thiébaud, M.-A. & Roguet, D. T4327* (G); lagune de Santa-Giulia, vase plus ou moins asséchée et sable avec *Salicornia*, Obione, etc., 24.8.1983, *Bocquet, G. 56625* (G); secteur de Cagna-Ospedale, côte orientale, golfe de Santa-Giulia, entre l'étang de Santa Giulia et la mer, grève marécageuse de l'étang, sur vase exondée, 0.5 m, 8.6.1983, *Thiébaud, M.-A. & Roguet, D. T4243* (G); secteur de Cagna-Ospedale, archipel Cerbicale, île de la Vacca, rochers maritimes à guano, reposoirs à Goélands argentés, 5-20 m, 9.6.1983, *Thiébaud, M.-A. & Roguet, D. T4263* (G); îlot du Toro, replats rocheux dans les rocailles granitiques, surtout où les oiseaux se posent, 3-10 m, 10.7.1974, *Bocquet, G. 16456* (ZT); secteur de Cagna-Ospedale, archipel Cerbicale, île du Toro, rochers maritimes à guano, reposoir à Goélands argentés, 5-30 m, 9.6.1983, *Thiébaud, M.-A. & Roguet, D. T4261* (G); secteur de Cagna-Ospedale, côte occidentale, rive SE de la baie de Figari, plage au N de Saline Soprane, sur sables littoraux, 1 m, 12.5.1984, *Thiébaud, M.-A. 04936* (G); Bonifacio, Schultstelle, 17.7.1932, *Aellen,*

P. 745 (G-PAE); secteur de Bonifacio, côte orientale, Cala Longa, arrière-plage de sables littoraux, 3 m, 11.6.1983, *Thiébaud, M.-A. & Roguet, D. T4333* (G); secteur de Bonifacio, côte orientale, petite cala au sud de Cala longa, plage de sables littoraux, 2 m, 11.6.1983, *Thiébaud, M.-A. & Roguet, D. T4330* (G); secteur de Bonifacio, côte S-orientale, embarcadère au N de l'étang de Piantarella, talus herbeux et décombres en bordure du chemin, 2 m, 19.5.1983, *Thiébaud, M.-A. & Roguet, D. T3748* (G); secteur de Bonifacio, archipel des Lavezzi, île Lavezzi, sous un rocher au centre de l'île, en situation fraîche, 10 m, 7.6.1983, *Thiébaud, M.-A. & Roguet, D. T4223* (G).

Cette espèce n'est citée par J. BRIQUET (*Prodr. Fl. Corse* 1: 460-462, 1910) qu'en quelques stations aussi bien sous l'une ou l'autre des variétés qu'il cite. Par la suite, on ne trouve curieusement aucune indication dans la littérature, ce qui explique que J. GAMISANS (*Cat. Pl. Vasc. Corse*: 111, 1985) l'aie également considéré comme rare. Or les très nombreuses indications données ci-dessus montre bien que l'espèce est bien loin d'être rare! On peut même la considérer comme répandue dans toute les zones halophiles et assez fréquente dans les groupements nitrophiles rudéraux. Deux variétés ont été considérées par Briquet: le var. *microtheca* Schumacher (= var. *genuina* Grenier & Godr.) et le var. *salina* (Wallr.) Grenier & Godr. De nombreux intermédiaires existent cependant entre ces deux variétés et il est bien difficile d'en définir la valeur systématique réelle face à la valeur adaptative morphologique de cette espèce. De façon générale on trouve la "forme" *salina* (couchée, à feuilles très charnues, blanches farineuses surtout à l'état jeune) dans les groupements nitrophiles et la "forme" *microtheca* (dressée à feuilles moins charnues et vertes) dans les zones rudérales nitrophiles. Une étude plus approfondie serait nécessaire.

D. JEANMONOD, M.-A. THIÉBAUD, D. ROGUET & G. BOSC

Chenopodium chenopodioides (L.) Aellen

- Désert des Agriates à l'étang du Loto, vases desséchées saumâtres, 15.10.1988, *Jauzein, P. s.n.* (Hb. privé).

Plante très rare dans l'île, connue jusqu'à présent que de quatre stations très distantes les unes des autres: Biguglia, Calvi, Porto-Pollo et Bonifacio (voir J. BRIQUET, *Prodr. Fl. Corse* 1: 458, 1910; R. DESCHÂTRES in D. JEANMONOD & H. M. BURDET, *Candollea* 42: 60, 1987).

P. JAUZEIN

Salicornia emerici Duval-Jouve

- Secteur Ospedale-Cagna, étang de Sperone, vase au nord de l'étang, 1 m, 17.9.1988, *Dutartre, G. 18575* (Hb. privé), dét. C. Lahondère.

Station à ajouter à celles énumérées par J. GAMISANS & al. in D. JEANMONOD & H. M. BURDET, *Candollea* 43: 367, 1988).

C. LAHONDÈRE & G. DUTARTRE

Salsola soda L.

- Secteur Cap Corse, vases à l'étang de Barcaggio, 1 m, 20.8.1988, *Dutartre, G. 1803* (Hb. privé); secteur de Tenda, côte NE du Désert des Agriates, plage de Loto, entre l'étang de Loto et la mer, sur sables et vases littoraux, 1 m, 2.9.1984, *Thiébaud, M.-A. 05096* (G); secteur de Tenda, Agriates, étang de Loto près de Saleccia, bordure de l'étang, sur les touradons de *Juncus acutus*, assez abondant, 28.9.1988, *Jeanmonod, D. & Roguet, D. J4633* (G); secteur de la Plaine Orientale, côte orientale, étang de Diane, extrémité NE, à son embouchure, sur sa rive gauche, sables et vases littoraux, 0.5-1 m, 29.5.1983, *Thiébaud, M.-A. & Roguet, D. T04059* (G); secteur de la Plaine Orientale, côte orientale, étang de Diane, petite baie à l'E du cap Gros, sur la grève sableuse exondée, 0.5 m, 4.6.1983, *Thiébaud, M.-A. & Roguet, D. T04194* (G); secteur de la Plaine Orientale, au N de l'étang del Sale, entre l'embouchure du Tavignano et Aleria, au lieu-dit Alziccia, zone humide du pré salé contre la roselière, 1-2 m, 27.5.1983, *Thiébaud, M.-A. & Roguet, D. T04011*

(G); secteur de la Plaine orientale, étang del Sale, au lieu-dit Alziccia, pré salé pâturé, abondant, 24.9.1988, *Jeanmonod, D. & Roguet, D. J4562* (G); étang de Palo, limon bordant l'étang salé, 20.7.1933, *Aellen, P. s.n.* (G); golfe de Porto-Vecchio, baie de Stagnolu, golfo di Sogno, plage de sable grossier, 18.8.1987, *Lambinon, J. 88/251* (LG); Porto-Vecchio, cordon de dunes basses et de terre sableuse, entre la plage et les anciennes salines, bord de chemin, talus, abondant, 21.8.1983, *Bocquet, G. 56555* (ZT); secteur de Cagna-Ospedale, côte orientale, golfe de Santa Giulia, entre l'étang de Santa Giulia et la mer, grève marécageuse de l'étang, sur vase exondée, 0.5 m, 8.6.1983, *Thiébaud, M.-A. & Roguet, D. T04242* (G); Santa-Giulia, bord d'étang, 25.8.1983, *Bocquet, G. 56605* (ZT); secteur de Bonifaciu, plage de Sant'Amanza, arrière-plage, peu abondant, 8.10.1988, *Jeanmonod, D. & Roguet, D. J4818* (G); secteur de Bonifaciu, étang de Piantarella, plage, abondant, 8.10.1988, *Jeanmonod, D. & Roguet, D. J4815* (G); secteur de Bonifacio, côte S-orientale, plage de Piantarella, entre la mer et l'étang de Piantarella, sur sables littoraux, 1 m, 8.6.1983, *Thiébaud, M.-A. & Roguet, D. T04238* (G).

Signalée qu'en quelques stations (Saint-Florent, Sud de l'étang de Diane, NE de l'étang del Sale et Bonifacio: J. BRIQUET, *Prodr. Fl. Corse* 1: 468-469, 1910; R. DE LITARDIÈRE, *Candollea* 14: 137, 1953), cette espèce est en effet assez rare en Corse et ne se trouve pas dans tous les milieux halophiles.

D. JEANMONOD, D. ROGUET, M.-A. THIÉBAUD
G. DUTARTRE & J. LAMBINON

Cistaceae

***Helianthemum aegyptiacum* (L.) Miller**

- Est du col San Colombano, en allant aux rochers calcaires de la Punta di Pietralbi, pente schisteuse aride près du sentier, env. 650 m, 22.5.1988, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); Est du col San Colombano, en allant aux rochers calcaires de la Punta di Pietralbi, pelouse claire et rocailles près des rochers calcaires, 640 m, 22.5.1988, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); Erbajolo, à la Punta Alta, replats terreux entre les blocs rocheux, versant ouest entre le sentier et la ligne de crête, atteint le sommet et déborde sur le versant Est, 950-1055 m, 29.5.1988 et 14.6.1988, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé).

Cette espèce est disséminée en Corse; elle abonde à la Punta Alta qui est de loin la plus belle localité corse de la plante.

R. DESCHÂTRES

Crassulaceae

***Sedum andegavense* (DC.) Desv.**

- Cap Corse, débris rocailleux au nord de la Serra di Pigno, 900 m, 28.5.1969, *Bosc, G. s.n.* (Hb. privé); ouest de Piana au Capu Rossu, replats arénacés près du sommet sous la tour de Turghiu, entre les rochers granitiques, 300 m, 20.5.1988, *Deschâtres, R. s.n.* observation; Quenza, à gauche de la route de Zonza D420, lieu-dit Campu Longu, 810 m, 4.6.1988, *Deschâtres, R.* observation; secteur Incudine-Bavella, Ste Lucie de Porto-Vecchio, route de Conca à 2 km de la N198, rocailles à l'arrière des mares, rive droite du Cavo, 14.5.1988, *Bosc, G. & Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé).

Ces stations complètent celles publiées par J. BRIQUET (*Prodr. Fl. Corse* 1: 141, 1910), K. RONNIGER (*Verh. Zool.-Bot. Ges. Wien* 68: 234, 1918), R. DE LITARDIÈRE (*Candollea* 15: 32-33, 1955), A. HANSEN (*Bull. Soc. Sci. Hist. Nat. Corse* 573: 56, 1964) et J. GAMISANS & al. (in D. JEANMONOD & al., *Candollea* 41: 35, 1986). L'espèce n'est donc pas si rare et peut pousser jusqu'à l'étage supraméditerranéen comme l'indique la station de la Serra di Pigno.

G. BOSCO & R. DESCHÂTRES

Sedum annum L.

- Secteur Rotondu, haute vallée du Verghellu, rive gauche, Alzelli, rocailles au pied de grandes falaises, 1500 m, 2.7.1988, *Gamisans, J. 13601* (Hb. privé), fl. et fr.; secteur Rotondu, haute vallée du Verghellu, vallon de Paratella, rive gauche, éboulis, 1730 m, 4.7.1988, *Gamisans, J. 13644* (Hb. privé), fl. et fr.; secteur Rotondu, haute vallée du Verghellu, au-dessus des bergeries de Paratella, fruticée naine sur rocailles, 1675 m, 4.7.1988, *Gamisans, J. 13682* (Hb. privé), fl. et fr.

Cette espèce est disséminée en Corse et peu signalée dans le secteur Rotondu.

J. GAMISANS

Sedum monregalense Balbis

- Secteur Rotondu, haute vallée du Verghellu, rive gauche, Alzelli, rocailles au pied de grandes falaises, 1500 m, 2.7.1988, *Gamisans J. 13601bis* (Hb. privé), fl. et fr.; vallée du Verghellu, rive droite, Punta di Pietra Facciata, versant N, éboulis granitique, 1660 m, 3.7.1988, *Gamisans, J. 13619* (Hb. privé), fl.; secteur Incudine-Bavella, Punta Mufrariccia, éperon N, versant E, éboulis, 1500 m, 13.7.1988, *Gamisans, J. 13815* (Hb. privé), fl. et fr.

La localité de la Punta Mufrariccia est la plus méridionale notée pour cette espèce en Corse (voir R. DE LITARDIÈRE, *Candollea* 15: 32, 1955).

J. GAMISANS

Sedum multiceps Cosson & Durieu

- Lama (Balagne), env. 500 m, plusieurs touffes apparemment naturalisées sur un vieux mur, 1.6.1988, *Lambinon, J. 88/94* (LG).

Localité à ajouter aux trois stations signalées antérieurement: M. CONRAD, *Bull. Soc. Sci. Hist. Nat. Corse* 87(583-584): 82-83, 1967; R. DESCHÂTRES, *Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest, n. ser.* 17: 15, 1986. Contrairement à la description de M. CONRAD, loc. cit., les feuilles et l'apex des sépales sont papilleux et non glanduleux.

J. LAMBINON

*Cucurbitaceae***Bryonia marmorata** Petit

- W d'Ajaccio, sous les bosquets à Lentisque entre la plage de Saint-Antoine et l'anse de Minaccia, 22.4.1988, *Paradis, G.* observation; secteur Incudine-Bavella, fourré littoral de la plage de Cala Piscona, 24.4.1988, *Paradis, G. & Piazza, C.* observation; arrière du fourré littoral de la plage de Campitellu, 24.4.1988, *Paradis, G. & Piazza, C.* observation.

G. PARADIS & C. PIAZZA

Citrullus lanatus (Thunb.) Matsumara & Nakai

- Calvi, La Revellata, côte est, un pied en bord de chemin, à l'entrée d'une habitation au dessus de STARESO, env. 50 m, 19.10.1984, *Lambinon, J. 84/717* (LG); vallée du Fium Alto, bord de la route D508, au niveau de la source de Caldane, env. 150 m, 1.8.1970, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); Aléria, vallon au nord de l'étang de Terrenzana, sous-bois clair, *Quercus ilex, Arbutus unedo, Erica*, etc., 1 pied, 2-3 m, 16.8.1983, *Bocquet, G. 56553* (G), dét. D. Jeanmonod & M.-A. Thiébaud; bord du Tavignano, rive gauche un peu en amont de Vaccaja, 10 m, 16.9.1985, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé, G); secteur d'Incudine-Bavella, route de Solenzara au Bocca di Larone (D268) au pont de Calzatoju, graviers

du bord de la rivière, quelques pieds, 110 m, 10.10.1988, *Jeanmonod, D. & Roguet, D. J4838* (G).

Espèce cultivée, s'échappant parfois, considérée comme subspontanée.

D. JEANMONOD, R. DESCHÂTRES & J. LAMBINON

Dipsacaceae

Dipsacus ferox Loisel.

- Barrage de Codole (sur le Fiume di Regino, au S de L'Île-Rousse), friche herbeuse de la rive est du lac, abondant avec *Carthamus lanatus* L., *Galactites tomentosa* Moench, *Onopordon illyricum* L. subsp. *illyricum*..., env. 120 m, *Lambinon, J. 88/172 & Rousselle, J.* (LG, à distribuer Soc. Ech. Pl. Vasc. Eur. Bass. Médit. 23, 1990).

Cette espèce, relativement rare en Corse à l'exception du Cap Corse et de la région de Porto-Vecchio Ajaccio, n'était pas connue de la Balagne (D. JEANMONOD, *Compl. Prodr. Fl. Corse, Dipsacaceae*: 12-16, 1988).

J. LAMBINON

Dipsacus fullonum L.

- Côte occidentale, basse vallée du Taravo, bordure ouest de l'étang de Tanchiccia, à proximité d'une haie, 31.10.1988, *Paradis, G.* observation; basse vallée du Taravo, bord nord et sud de l'étang de Tanchiccia, dans des *Althaea officinalis*, 23.12.1988, *Paradis, G.* observation; bord sud de l'étang de Cannichia, 3.9.1988, *Paradis, G. & Piazza, C.* observation; côte occidentale à proximité de Baracci, près des haies des champs à l'est de la route Ajaccio-Sartène, 2.9.1987, *Paradis, G. & Piazza, C.* observation.

Ces observations confirment les vues de D. JEANMONOD (*Compl. Prodr. Fl. Corse, Dipsacaceae*: 16-17, 1988): cette espèce est plus fréquente que ne le laisseraient supposer les échantillons récoltés. L'espèce n'était signalée qu'en trois points sur la côte occidentale.

G. PARADIS & C. PIAZZA

Euphorbiaceae

Euphorbia dendroides L.

- Secteur de Cintu, entre Galeria et Porto (D81), près de la fontaine de Chiaravelle, rochers exposés, peu abondant, 230 m, 1.10.1988, *Jeanmonod, D. & Roguet, D. J4689* (G); Ajaccio, dans les rochers bordant le thalweg juste à l'ouest du jardin de la Grotte, 200-300 pieds très groupés et petits (3 pieds seulement de plus de 10 cm de diamètre), 130-150 m, mai 1988, *Paradis, G.* observation; sud de Porto-Vecchio près de Palombaggia, sommets rocheux dominant la route littorale au lieu-dit les bergeries de Palombaggia, 150-200 m, peuplement important et visible de loin au printemps, 22.5.1980, *Deschâtres, R.* observation.

Espèce très localisée, connue d'Ersa, des environs de Saint-Florent, de la côte occidentale entre Calvi et Piana, et de la côte orientale à la vallée de la Solenzara, les Cerbicales et la région de Bonifacio (J. BRIQUET & R. DE LITARDIÈRE, 2/2: 74-75, 1936; J. VIVANT, *Monde Pl.* 351: 13, 1966). Nous avons mentionné la station près de la fontaine de Chiaravelle pour l'altitude remarquable qu'elle a. On peut se demander par ailleurs si la station d'Ajaccio est relictuelle ou si elle résulte d'une introduction volontaire ou accidentelle. Nous pencherions plutôt pour la seconde éventualité.

D. JEANMONOD, D. ROGUET, G. PARADIS & R. DESCHÂTRES

Euphorbia dulcis L. subsp. **purpurata** (Thuill.) Rothm.

- Quenza, à 1 km à l'ouest du village par la route D420, bord du torrent de San Pietru, rive droite en amont du pont de Passava, 730 m, 4.6.1988, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé).

R. DESCHÂTRES



Fig. 1. — *Astragalus centralpinus* Br.-Bl.: Punta-Alta, 1988.

Fabaceae

Astragalus centralpinus Br.-Bl. (*A. alopecuroides* auct. gall., non L.)

- Erbajolo, à la Punta Alta, versant est-sud-est sous la ligne de crête au-delà du sommet, 1020-1040 m, 14.6.1988, *Deschâtres R. s.n.* (Hb. privé), une vingtaine de touffes fleuries disséminées sur 200 m.

Nouvelle espèce pour la Corse (fig. 1). La présence de cette magnifique espèce en Corse, à une altitude aussi modeste, est tout-à-fait inattendue. Il s'agit d'une plante rare et protégée en France, connue de ses seules stations classiques des vallées du Queyras, où elle abonde localement, plus rare encore dans les Alpes italiennes en quelques points du Val d'Aoste. On lira à ce sujet le commentaire enthousiaste que consacre S. Pignatti au "roi des Astragales" (*Fl. d'Italia* 1: 660, 1982). Hors des Alpes, la plus proche localité se trouve en Bulgarie, dans le massif du Rhodope. Mais alors que O. A. Chater (in T. G. TUTIN & al., *Fl. Europaea* 2: 118, 1968) considère l'espèce comme endémique européenne, la plupart des auteurs, comme P. Fournier (*Quatre Fl. France*: 569, 1946), S. PIGNATTI (loc. cit.) prolongent son aire jusqu'aux hautes montagnes d'Asie: Caucase, Kazakhs-tan, Altaï... Une répartition aussi disjointe suggère une espèce ancienne, ayant occupé dans le passé une aire plus vaste.

La plante n'est certes pas de celles qui passent inaperçues. Comment n'a-t-elle pas été découverte plus tôt en Corse? La Punta Alta et les hauteurs voisines sont assez retirées, loin des villes et des grandes routes, fréquentées seulement par quelques bergers et chasseurs. De plus ces montagnes modestes, à l'écart des grands massifs, n'ont guère retenu l'attention des botanistes; rares sont ceux qui ont poussé jusque là: citons R. de Litardière & G. Malcuit en 1927 — mais bien tard en saison, le 25 juillet — ainsi que G. Dutartre le 26.5.1979. Or la plante n'est pas visible du sommet, ni du versant ouest où passe le sentier. C'est en voulant vérifier si l'*Helianthemum aegyptiacum*, si abondant sur le flanc ouest, débordait sur le versant oriental, que nous avons repéré un pied en boutons le 29 mai, observation complétée le 14 juin par la découverte d'une vingtaine de touffes dispersées, chacune pouvant compter jusqu'à dix tiges fleuries. Ces touffes sont installées sur forte pente — ce qui modère les effets du pacage bovin — dans les clairières d'un maquis rocheux bas où croissent notamment *Erica arborea*, *Arbutus unedo*, *Cistus monspeliensis*, *C. creticus* subsp. *eriocephalus*, *Helichrysum italicum* subsp. *italicum*, *Teucrium chamaedrys*, *Peucedanum paniculatum*... Le contexte phytosociologique est évidemment bien différent de celui des alpes du Queyras, mais la plante est d'une vitalité tout-à-fait normale et paraît bien en place.

R. DESCHÂTRES

Bisserula pelecinus L.

- Agriates, sur le chemin de Casta à Saleccia, près du gué du Zente, 30 m, 12.5.1983, *Deschâtres, R. s.n.* (Herb. privé); secteur Tenda, Désert des Agriates, près du carrefour de la D81 avec la D 8, dans une petite carrière, 40 m, 5.1976, *Dutartre, G. 10884* (Hb. privé); secteur Cintu, Lozari, en face du village de vacances, sur le chemin conduisant à la prise d'eau, 15 m, 10.5.1979, *Dutartre, G. 10882* (Hb. privé); Lozari, pente rocailleuse dominant la route D81, 50 m, 12.5.1980, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); Ile-Rousse, sur les dunes de la plage de Botre, 5 m, 1.5.1982, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); Ile-Rousse, bord de la route de Calvi près de l'embranchement de la route de Corbara, 75 m, 30.4.1984, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); Corbara, près de la chapelle SS. Pierre et Paul, 215 m, 2.5.1982, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); Belgodère, bord de la route N 197, à 13 km d'Ile-Rousse, 160 m, 12.4.1978, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); Pietralba, ballast de la voie ferrée près de la gare ruinée, 280 m, 22.4.1973, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); Piana di Castifau, pelouse pâturée près du pont sur la Tartagine, 275 m, 12.5.1987, *Gamisans, J., Hébrard, J.-P. & Ponel, P. G12707* (Hb. privé Gamisans); rive gauche de la Tartagine en aval du pont de Carnispola dans les pelouses sèches près de Castifao, 14.5.1979, *Dutartre, G. 10881* (Hb. privé); Moltifao près de Capanacce, au pont de Tesa, 270 m, 24.5.1988, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); Ponte-Leccia, rive gauche du Golo à environ 2 km en aval du village, 180 m, 2.5.1987, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); presque île de Scandola, ravin

de Canalette, en arrière de la plage d'Elbo, pelouse en contrebas d'une aire à blé, 20 m, 13.5.1986, *Gamisans, J. & Hébrard, J.-P. G11926* (Hb. privé Gamisans), fl. et fr.; Stagno di Palo, Bachbett, 18.5.1935, *Aellen, P. 4643* (G-PAE); bei le Pont du Travo, linkes ufer des Mündung des Travo Wiese, 11.5.1935, *Aellen, P. 4644* (G-PAE); Olmeto, bord de la route de Propriano N196, à l'embranchement de la route de Porto-Pollo D157, 130 m, 5.4.1978, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); Roccapina, au bord de la route N196, 120 m, 18.5.1986, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); secteur Ospedale-Cagna, Tour de Caldarello, 10 m, 1.5.1976, *Dutartre, G. 10885* (Hb. privé); secteur Bonifaziu, rocher de la Trinité près de Bonifacio, 150 m, 1.5.1976, *Dutartre, G. 10885* (Hb. privé).

Ces données complètent les indications de J. BRIQUET (*Prodr. Fl. Corse*, 2/1: 354, 1913) pour cette espèce thermophile peu alticole.

J. GAMISANS, J.-P. HÉBRARD, D. JEANMONOD
G. DUTARTRE & R. DESCHÂTRES

Colutea arborescens L.

- Cervione, haie bordant la route D71 à droite avant le village, 200 m, 13.6.1988, *Deschâtres, R. & Conrad, M. s.n.* (Hb. privé Deschâtres); bord de la route D152 à l'est de Cotone, en deux points, 13.6.1988, *Deschâtres, R. & Conrad, M.* observation.

Espèce très rarement observée en Corse, mais signalée près du phare d'Alistro par R. DE LITARDIÈRE (*Candollea* 14: 143, 1953).

R. DESCHÂTRES & M. CONRAD

Cytisus striatus (Hill) Rothm.

- Entre Guitera et Zicavo, talus de la route, 24.6.1988, *Conrad, M. s.n.* (Hb. privé).

Il s'agit de la quatrième observation pour cette espèce introduite: entre l'Ospedale et Porto (D. JEANMONOD & D. ROGUET, *Candollea* 41: 37, 1986; D. JEANMONOD, *Candollea* 43: 371, 1988) et Ucciani (G. BOSC, *Candollea* 42: 66, 1987).

M. CONRAD

Dorycnium pentaphyllum Scop. subsp. *gracile* (Jordan) Rouy (≡ *D. herbaceum* Vill. subsp. *gracile* (Jordan) Nyman)

- Saint-Florent, fond du golfe de Saint-Florent, bordure de prés salé, 1.7.1988, *Lambinon, J. 88/194 & Rousselle, J.* (G, LG).

Plante en principe **nouvelle pour la Corse**, mais il faut noter que J. BOUCHARD (*Fl. Prat. Corse*, ed. 3: 203, 1977) signale un "*D. herbaceum* Vill." qui pourrait correspondre au taxon cité ci-dessus; il le qualifie, de façon surprenante, de "C" (= commun) dans les "garrigues littorales surtout sablonneuses". *Dorycnium pentaphyllum* subsp. *herbaceum* (Vill.) Rouy est distribué principalement en Europe centrale et sud-orientale, tandis que le subsp. *gracile* est un élément ouest-méditerranéen, typique des bordures de prés salés, connu jusqu'ici d'Espagne, de France, des Baléares et d'Algérie. Sa présence en Corse revêt un intérêt phytogéographique évident.

J. LAMBINON

Hymenocarpus circinnatus (L.) Savi

- Près de l'étang d'Urbino, micropelouses à thérophytes sur la pente sud de la presqu'île d'Isola Longa, 4.5.1988, *Bournérias, M.* (Hb. privé).

Au sujet de cette espèce, voir J. BRIQUET, *Prodr. Fl. Corse* 2/1: 321, 1913, et R. DESCHÂTRES & M. CONRAD, in D. JEANMONOD & al., *Candollea* 43: 373, 1988.

M. BOURNÉRIAS

Lens ervoides (Brign.) Grande

- Venaco, sur le filon de marbre gris, 880 m, 9.6.1988, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé).

R. DESCHÂTRES

Lens nigricans (Bieb.) Godron

- Secteur du Cintu, sur la voie ferrée, près de la gare de Palasca, 22.5.1988, *Dutartre, G. 18572* (Hb. privé); secteur du Cintu/Rotundu, Francardo, au sud de la ville sur calcaire, 320 m, 14.5.1979, *Dutartre, G. 0372* (Hb. privé).

Espèce connue d'après Briquet, d'Ajaccio, vallée de la Solenzara et Pointe de l'Aquella: voir J. BRIQUET, *Prod. Fl. Corse* 2/1: 392-393, 1913. Cette espèce n'est pas exclusivement calcicole, comme en témoigne la localité de Palasca.

G. DUTARTRE

Lotus angustissimus L. subsp. **suaveolens** (Pers.) O. Bolòs & Vigo (= *L. subbiflorus* Lag., *L. hispidus* auct.)

- Secteur Cintu, presque île de Scandola, en arrière de la plage d'Elbo, friche sur sol relativement profond, 3 m, 14.5.1986, *Gamisans, J. 12004* (Hb. privé), fl.; secteur Ospedale-Cagna, Tre Padule de Suartone, entre la mare supérieure et le maquis, sol relativement épais, 115 m, 29.6.1987, *Gamisans, J. 13159* (Hb. privé), fl. et fr.; côte W, au SW du golfe de Ventilegne, fond de talweg en arrière d'un cordon de *Tamarix*, 29.6.1987, *Gamisans, J. 13184* (Hb. privé), fl. et fr.

Le subsp. *suaveolens* se distingue du subsp. *angustissimus* par le fait qu'il s'agit d'une plante bisannuelle ou vivace (et non annuelle) par son légume plus court (6-15 mm et non 12-30 mm) à 8-12 graines (et non 15-25), la carène plus courte que l'étendard (et non plus longue), l'étendard verdissant sur le sec (restant jaune sur le subsp. *angustissimus*). D'autre part, il fleurit et fructifie nettement plus tard et colonise des stations à sol restant humide bien plus longtemps. Le subsp. *angustissimus* est plus fréquent en Corse que le subsp. *suaveolens*. Les formes de transition entre les deux taxons ne sont pas rares dans l'île (Agriates, *Gamisans 12552*; Cala di Conca, *Gamisans 12422*; Bonifaziu-Musella, *Gamisans 12410*; ...), c'est la raison pour laquelle un rang de sous-espèce a été retenu, à l'instar de O. DE BOLÒS & J. VIGO (*Flora Països Catalans*, 1: 618, 1984).

J. GAMISANS

Lotus tenuis Waldst. & Kit. ex Willd.

- Secteur Tenda, Saleccia, marais de Padulella, groupement à *Artemisia caerulescens* subsp. *densiflora*, 25.9.1987, *Gamisans, J. 13309* (Hb. privé), fl. et fr.; secteur Ospedale-Cagna, Pinarellu, étang N, rive S, pelouse halophile, 23.9.1987, *Gamisans, J. 13221* (Hb. privé), fr.

Ces localités viennent compléter les rares indications données par J. BRIQUET (*Prodr. Fl. Corse* 2/1: 335, 1913).

J. GAMISANS

Medicago disciformis DC.

- Est du col San Colombano, pelouse claire au pied des rochers calcaires de la Punta di Pietralbi, 630 m, 22.5.1988, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); pâture sèche près de l'embranchement de la route de Novella D12 sur la N197, 420 m, 22.5.1988, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé).

R. DESCHÂTRES

Melilotus infesta Guss.

- Secteur Incudine-Bavella, Zonza, en bordure de la route D268 au Sud-Est de Zonza, 28.8.1983, *Dutartre, G. 5052* (Hb. privé); secteur de Cagna-Ospedale, côte orientale, golfe de Porto-Vecchio, entre Piccovaggia et le phare de la Chiappa, lisière de maquis tout près de la mer, en bordure de route, 20 m, 21.5.1980, *Thiébaud, M.-A. 01648* (G).

Cette espèce, indiquée comme assez rare par J. GAMISANS (*Cat. Pl. Vasc. Corse*: 169, 1985), n'était connue d'après J. BRIQUET (*Prodr. Fl. Corse* 2/1: 279, 1913) que dans les prairies maritimes et les cultures de l'étage inférieur, et plus précisément à Macinaggio, Calvi, Ajaccio, Sartène, Porto-Vecchio et Bonifacio. La première des deux localités nouvelles présentées ci-dessus est éloignée de la mer, contrairement à la seconde, mais toutes les deux proviennent des bords d'une route.

G. DUTARTRE & M.-A. THIÉBAUD

Melilotus messanensis (L.) All.

- Secteur du Cintu, entre le col de Palmarella et Galéria, en bordure de la route D81, localement abondant mais fugace, 200 m, 3.6.1981, *Dutartre, G. 5053, 5054, 5055* (Hb. privé); secteur de Cagna-Ospedale, côte occidentale, entre Roccapina et Figari, Cala di Furnellu, dans le marais bordant l'étang formé à l'embouchure des ruisseaux de Spartano et de Bonanda, immédiatement en arrière de la plage de sables littoraux (les pieds dans l'eau), 0-1 m, 29.4.1982, *Thiébaud, M.-A. 02595* (G).

Cette espèce rare, n'était connue que de l'extrême nord de la Corse: marais de Rogliano; et de la région d'Ajaccio: îles Sanguinaires (île Mezzomare) d'une part, et d'autre part d'un fossé entre la Chapelle des Grecs et son Cimetière (J. BRIQUET, *Prodr. Fl. Corse* 2/1: 279, 1913; et R. DE LITARDIÈRE, *Candollea* 14: 142, 1953). J. GAMISANS (*Cat. Pl. Vasc. Corse*: 169, 1985), univoque avec les auteurs ci-dessus, indique également cette espèce comme rare, et caractéristique des milieux littoraux, prairies maritimes et points marécageux d'eaux douces et plus ou moins saumâtres de l'étage inférieur. La population de la Cala di Furnellu représente sa localité la plus méridionale sur l'île, où elle se développe dans son biotope le plus habituel. Au contraire, la population de la région de Galéria n'appartient plus au même type de biotope. Elle est située à une altitude de quelque 200 mètres, complètement isolée des milieux littoraux ou pseudolittoraux, et son développement se poursuit dans des conditions écologiques beaucoup moins humides.

G. DUTARTRE & M.-A. THIÉBAUD

Ononis pusilla L.

- Erbajolo, à la Punta Alta, versant sud-ouest, replats terreux entre les blocs rocheux calcaires, plante peu abondante, localisée, 980 m, 14.6.1988, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé).

L'*Ononis pusilla* n'était connu avec certitude que des calcaires du bassin de Saint-Florent, où nous l'avons signalé récemment (voir DESCHÂTRES, *Candollea* 42: 68, 1987).

R. DESCHÂTRES

Trifolium bocconeii Savi

- Cap Corse au sud d'Ersa, à la Punta Torricella, pente SE dominant la D80, env. 350 m, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); Agriates, anse de Malfalco, 5 m, 9.5.1983, *Dutartre, G. & Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privés); Agriates, maquis incendié entre Casta et Saleccia, 40 m, 9.5.1983, *Deschâtres, R. s.n. & Dutartre, G. 402* (Hb. privés); Agriates, maquis au bord de la route D81 à 1 km à l'ouest du Pont du Diable, 360 m, 5.9.1983, *Dutartre, G. & Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privés); Agriates, à 7 km à l'ouest de St-Florent, bas-fond en contrebas d'un maquis ayant brûlé, 18.5.1979, *Bosc, G. s.n.* (Hb. privé); Furiani, prairie à l'est de la voie ferrée près de la halte de Fornagina, 5 m, 10.6.1980, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); entre Palasca et Lozari par la route D363, maquis brûlé entre le tunnel et la chapelle, 5.5.1983, *Dutartre, G.* (Hb. privé); Novella, pâture sèche près de l'embranchement

de la route D12 sur la N197, 420 m, 22.5.1988, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); barrage de Codole (sur le Fiume di Regino, au S de l'Île-Rousse), env. 120 m, déblais graveleux au contact du maquis, 28.5.1986, *Lambinon, J. 86/76* (BR, G, LG); secteur de Cintu, Calvi, plaine de la Figarella, au lieu-dit Chiosu-Longu, friche (ancienne vigne), assez abondant, 100 m, *Jeanmonod, D., Natali, A. & Palese, R. J4340* (G); Calvi, golfe de la Revellata, plage de l'Alga, maquis-cistaie sur granite en bord de mer, 6.5.1979, *Lambinon, J. 79/272 & Pironet, F.* (LG); Calvi, golfe de la Revellata, plage de l'Alga, pelouse sableuse en arrière de la plage, au contact entre la prairie maritime humide et le maquis, 8.6.1979, *Lambinon, J. 79/361, Pironet, F. & Rousselle, J.* (LG); Calvi, près de la Madonna della Serra, pelouse à annuelles, 18.5.1973, *Auquier, P. 2989 & Schumacker R.* (LG); Galeria, 9.6.1981, *Dutartre, G. 405* (Hb. privé); au N de l'étang de Crovani, dépôt de gravillon au bord de la D81, 20 m, 6.6.1980, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); Kastanienhain bei Evisa, 850 m, 4.8.1932, *Aellen, P. 198* (G-PAE); trockener Hügel bei Evisa, 870 m, 23.7.1932, *Aellen, P. 197* (G-PAE); sables du Tavignano, rive gauche, à 3 km en aval de Corte, 330 m, 26.9.1984, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); près de Galeria, en aval du pont sur le Fango, terrain incendié en 1980, 10 m, 5.6.1981, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); Albertacce, châtaigneraie claire près du Ponte-Alto, 850 m, 9.6.1988, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); Porto, près de la Tour, 3.6.1981, *Dutartre, G. 403* (Hb. privé); Ota, en remontant le sentier de la Spelonca en amont du Ponte-Vecchio, 250 m, 11.7.1975, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé), fr.; Piana, au départ du sentier de Capo Rosso, pâture près de la D824, 310 m, 20.5.1988, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); vallée du Tavignano, à 2 km en amont de Pont-de-Piedicorte, 150 m, 5.7.1969, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); vallée de la Gravona près du pont d'Ucciani, bord de la route N193, 290 m, 8.6.1988, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); ouest d'Ajaccio, à la Punta della Corba, 10 m, 1.6.1980, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); sud d'Ajaccio, au lieu-dit Pozzaccio, chemin humide dans le maquis, près de la D155, 100 m, 30.5.1980, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); Coti-Chiavari, terrasse près de l'ancien pénitencier, 140 m, 30.5.1980, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); vallée de la Solenzara, maquis près du pont de Calzatojo, 120 m, 8.1962, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); Solenzara, 16.7.1932, *Aellen, P. 196* (G-PAE); Marine de Canella Wegrand, maquis, 23.5.1935, *Aellen, P. 2594* (G-PAE); sud de Sartène, à la Cala di Roccapina, 5 m, 18.5.1980, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); Tonnara, 13.5.1977, *Dutartre, G. 404* (Hb. privé); région de Bonifacio, près de la plage de Balistra, terrain nu décapé au bulldozer, 27.7.1966, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); dépression de Musella, 17.5.1979, *Dutartre, G. 552* (Hb. privé); Bonifacio, dépression de Musella, sous la ligne HT, 80 m, 23.5.1983, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); Bonifacio à Sant'Amanza, près de Gurgazzo, 5 m, 5.6.1988, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé).

Plante assez répandue, notée disséminée par J. BRIQUET (*Prodr. Fl. Corse* 2/1: 299, 1913) qui cite 13 localités.

R. DESCHÂTRES, G. DUTARTRE
D. JEANMONOD & J. LAMBINON

Trifolium diffusum Ehrh.

- Secteur Plaine orientale, Biguglia, localement abondant en face l'étang de Biguglia, entre la route et la mer, 2 m, 27.5.1981, *Dutartre, G. 592, 593 & 594* (Hb. privé); Borgo, étang de Biguglia, remblais sableux entre l'étang saumâtre et la route et entre celui-ci et la mer, 8.6.1985, *Lambinon, J. 85/Co/104* (LG).

Cette espèce, rare en Corse, était connue des environs de Bastia, d'Ajaccio et de Porto-Vecchio (J. BRIQUET, *Prodr. Fl. Corse* 2/1: 306, 1913), ainsi qu'au-dessus de Mandriale (M. CONRAD, *Monde Pl.* 377: 6, 1973).

G. DUTARTRE J. LAMBINON

Trifolium hirtum All.

- Caporalino, talus bordant la route N193 à env. 300 m en amont du rocher calcaire à *Brassica insularis* qui la domine, localement abondant, 340 m, 9.6.1988, *Deschâtres, R. s.n.*

(Hb. privé); Albertacce, route du Ponte Alto D84, à gauche, à la limite de la châtaigneraie, dans l'enclos d'une propriété, 850 m, 9.6.1988, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé).

Comme l'indique J. BRIQUET (*Prodr. Fl. Corse* 2/1: 307, 1913), cette rare espèce paraissait localisée dans le bassin du Vecchio (Venaco, Vivario) où elle a été revue récemment par G. BOSCO (*Candollea* 43: 375, 1988). Toutefois sa présence à Albertacce n'est pas surprenante: elle confirme une indication un peu vague de M. ZOHARI (*Candollea* 27/1: 143, 1972): "Niolo, 1914, RONNIGER (W)".

R. DESCHÂTRES

Trifolium leucanthum Bieb.

- A l'est du col San Colombano, sur un chemin qui rejoint la route de Novella, au niveau d'un gros châtaignier, env. 670 m, 22.5.1988, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); pâture sèche près de l'embranchement de la route de Novella D12 sur celle du col San Colombano N197, 420 m, 22.5.1988, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); région d'Olmi-Cappella, le long du sentier entre la Bocca a Fatua et le ruisseau de Loga, env. 700 m, 26.5.1986, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); région d'Olmi-Cappella, en allant de la Bocca a Fatua sur la D547 aux rochers calcaires de la Cima Corbaiola, 650 m, 26.5.1986, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); Galeria, alluvions du Fango entre le pont et la mer, 5.5.1984, *Dutartre, G. 597* (Hb. privé); côte occidentale au col de la Croix, 10.5.1980, *Dutartre, G. 596* (Hb. privé); Piana, sur le terrain de sport municipal, 2.6.1981, *Dutartre, G. 595 & Deschâtres, R.* (Hb. privé Dutartre); Vivario, dans le bas du Monte Grosso, dans l'angle de la N193 vers Vizzavona et de la D69 vers Ghisoni, env. 800 m, talus bord de route au contact d'une pelouse parsemée de *Cistus creticus* subsp. *eriocephalus*, 1.6.1988, *Lambinon, J. 88/90* (G, LG).

Ces indications complètent celles que nous avons données récemment (voir R. DESCHÂTRES, in D. JEANMONOD & al., *Candollea* 43: 376, 1988). Après un printemps humide, le *Trifolium leucanthum* était particulièrement abondant en 1988.

R. DESCHÂTRES, G. DUTARTRE & J. LAMBINON

Trifolium ornithopodioides L.

- A l'est de Ventilègne, sur le plateau de Frasselli, padule herbeuse asséchée sous le hameau, localement abondant, 140 m, 2.6.1988, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé).

D'après J. BRIQUET (*Prodr. Fl. Corse* 2/1: 291, 1913) cette espèce n'était connue qu'aux environs de Bastia au siècle dernier (Salis, Soleirol, Gillot) et, comme l'écrit J. GAMISANS (*Cat. Pl. Vasc. Corse*: 172, 1985), ne semblait plus avoir été revue depuis 1877.

R. DESCHÂTRES

Trifolium pallidum Waldst. & Kit.

- Côte orientale, embouchure de la Bravona, petite dépression fraîche sur sable littoral, 12.6.1987, *Lambinon, J. 87/469* (G, LG); Basse vallée du Corsighese près de sa confluence avec le Tavignano (près de l'embranchement des N200 et D14), petite plaine alluviale fraîche et ombragée, env. 65 m, 5.6.1989, *Lambinon, J. 89/59* (G, LG); Porto-Pollo, à l'embouchure de Taravo, bord sableux de la lagune, 2.8.1964, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé).

R. DESCHÂTRES & J. LAMBINON

Trifolium spumosum L.

- Ile-Rousse, à la sortie nord de la ville, terrain de camping "les Oliviers", au-dessus de la voie ferrée, 20 m, 29.4.1986, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); Monticello, route de Speloncato D63, au pied des rochers à gauche, près d'une maison en construction, 210 m, 1.5.1986, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); Santa Reparata di Balagna, route de Muro D13, 190 m, 5.6.1986, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); entre la baie de Crovani et le Cap Cavallo,

lieu-dit Torra Mozza (entre Calvi et Galeria), friche fraîche en bord d'un ruisseau, 3.5.1979, env. 40 m, *Lambinon, J. 79/201* (LG).

Voir G. DUTARTRE & al. in D. JEANMONOD & al., *Candollea* 41: 40, 1986.

R. DESCHÂTRES & J. LAMBINON

Trifolium squamosum L. (= *T. maritimum* Hudson)

- A l'E du col de San Colombano, bord d'un chemin de terre conduisant du col à la route de Novella, quelques pieds, env. 650 m, 22.5.1988, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); Corte, bord de la route N200 à 6 km en aval de la ville, lieu humide, très abondant, 315 m, 21.5.1988, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); réservoir de Teppe Rosse (à l'W d'Aleria), rive NE, friche fraîche près de la berge, avec *Briza minor* L., *Galium palustre* L. subsp. *elongatum* (C. Presl) Lange, *Cyperus longus* L. subsp. *badius* (Desf.) Bonnier & Layens, *Paren-tucellia viscosa* (L.) Caruel, *Trifolium patens* Schreber, *T. ligusticum* Balbis ex Loisel., *T. lappaceum* L. ..., env. 35 m, 3.6.1988, *Lambinon, J. 88/118* (LG); col d'Arbia, près des rochers de la Trinité de Bonifacio, 3.6.1981, *Dutartre, G. 490* (Hb. privé).

Espèce assez répandue sur le littoral, mais rare à l'intérieur de l'île.

R. DESCHÂTRES, G. DUTARTRE & J. LAMBINON

Trifolium squarrosum L.

- Près de l'étang de Biguglia, 29.4.1979, *Dutartre, G. 0608* (Hb. privé); prairie maritime au sud de l'étang de Palo, 4.5.1979, *Dutartre, G. 0609* (Hb. privé); région de Bonifacio en arrière de la plage de Canetto, 21.5.1980, *Bosc, G. s.n.* (Hb. privé); région de Bonifacio, en arrière de la plage de Canetto, très abondant, 22.5.1983, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); vallon du Canali près de Bonifacio, 10.6.1981, *Dutartre, G. 606-607* (Hb. privé); entre la route D60 et la dépression de Musella, env. 60 m, 24.5.1965, *Bosc, G. s.n.* (Hb. privé); golfe de Sant'Amanza, prairie maritime à l'ouest de Gurgazzo, 13.5.1961, *Bosc, G. s.n.* (Hb. privé); Bonifacio, près de l'embarcadère de Piantarella, 19.5.1986, *Deschâtres, R. & Gamisans, J. s.n.* (Hb. privés); bord de l'étang de Piantarella, 20.5.1984, *Bosc, G. s.n.* (Hb. privé); Bonifacio, près de l'étang de Sperone, *Bosc, G. s.n.* (Hb. privés Bosc & Deschâtres); en amont de l'étang de Sperone, bord du ruisseau, 19.5.1986, *Deschâtres, R. & Gamisans, J. s.n.* (Hb. privés).

Espèce littorale des prairies maritimes, dont J. BRIQUET cite cinq localités (*Prodr. Fl. Corse* 2/1: 311, 1913). J. Vivant en a distribué des exsiccata de "Bonifacio, sentier dans le maquis près de Sta Manza" (Soc. Fr. Ech. Pl. Vasc. n° 5536).

R. DESCHÂTRES, G. DUTARTRE
G. BOSC & J. GAMISANS

Trifolium vesiculosum Savi

- Près de Propriano, 9.7.1976, *Dutartre, G. 463* (Hb. privé); entre Sartène et Propriano, rive gauche du Rizzanèse en aval de l'intersection de la route D268 avec la N196, 12.6.1981, *Dutartre, G. 462* (Hb. privé).

J. BRIQUET (*Prodr. Fl. Corse* 2/1: 292, 1913) cite une dizaine de localités de cette espèce disséminée en Corse. Voir aussi G. BOSC, in D. JEANMONOD & H. M. BURDET, *Candollea* 42: 69, 1987).

G. DUTARTRE

Trigonella monspeliaca L.

- A l'est du col San Colombano, pâture sèche près des rochers calcaires de la Punta di Pietralbi, 640 m, 22.5.1988, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé).

Voir R. DE LITARDIÈRE, *Candollea* 18: 188, 1962.

R. DESCHÂTRES

*Geraniaceae****Erodium corsicum* Léman**

- A l'ouest de Piana, Capu Rossu, fentes des roches granitiques en montant à la tour de Turghiu, 20.5.1988, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé).

Cette station s'ajoute aux rares localités connues sur la côte occidentale entre Calvi et Ajaccio (voir R. DE LITARDIÈRE, *Candollea* 15: 37, 1955). Le même auteur remarque (in BRIQUET & DE LITARDIÈRE, *Prodr. Fl. Corse* 2/2: 24, 1936) que l'*Erodium corsicum* croît parfois, en Corse dans les rochers littoraux, jusqu'à 130-140 m, alors qu'il atteint 200 m en Sardaigne. Nous n'avons pas relevé précisément à quelle altitude croissent les plantes du Capu Rossu, mais il est probable que les 200 m sont largement atteints, la tour de Turghiu étant cotée 331 m.

R. DESCHÂTRES

***Erodium moschatum* (L.) L'Hér.**

- Secteur du Rotondu, côte occidentale, entre les golfes de Porto et de Sagone, presqu'île d'Omigna, versant S, sur une petite dune de sables sublittoraux, forme très petite, 20 m, 6.5.1980, *Thiébaud, M.-A. 01166* (G); secteur du Renosu, côte occidentale, au N du golfe de Valinco, plage de la baie de Cupabia, pelouse en bordure de la plage, sur sables littoraux stabilisés, 12 m, 11.5.1982, *Thiébaud, M.-A. 03030* (G); secteur de Bavella-Incudine, côte orientale, arrière plage de l'anse de Favone, sur sables littoraux, 2 m, 22.5.1980, *Thiébaud, M.-A. 01655* (G).

J. GAMISANS (*Cat. Pl. Vasc. Corse*: 154, 1985) ne cite cette espèce que pour l'étage mésoméditerranéen où elle est fréquente. Les individus que nous avons rencontrés sur le littoral, dans des situations très exposées aux vents et aux embruns marins, semblent parfaitement adaptés aux conditions écologiques de ce milieu; ils rampent sur le sable des arrières-plages, et se présentent sous un aspect prostré, avec des feuilles parfois enroulées sur elles-mêmes, et leur stature est généralement petite, en particulier pour la population de la pointe d'Omigna.

M.-A. THIÉBAUD

***Geranium columbinum* L.**

- Plaine Orientale, sud de l'étang de Biguglia, 2 m, 12.5.1983, *Dutartre, G. 8070* (Hb. privé); secteur du Renosu, côte occidentale, entre Porto-Pollo et la pointe du même nom, bords de rochers maritimes, du côté maquis (dégradé), 5 m, 1.5.1982, *Thiébaud, M.-A. 02668* (G); secteur de Bonifaciu, côte S-orientale, plage de Piantarella, au S du port d'embarquement, avant l'étang, pelouse littorale sableuse en arrière des sables nus du bord de mer, 2 m, 8.5.1982, *Thiébaud, M.-A. 02910* (G).

Ce *Geranium*, assez répandu en Corse dans les étages méditerranéens, et un peu moins dans l'étage montagnard, n'est pas mentionné sur le littoral par J. GAMISANS (*Cat. Pl. Vasc. Corse*: 154, 1985). Bien que morphologiquement mal adaptée aux conditions écologiques des milieux littoraux, cette espèce peut exceptionnellement s'y développer, que ce soit dans les zones sableuses ou rocheuses.

M.-A. THIÉBAUD & G. DUTARTRE

***Geranium molle* L.**

- Secteur du Cintu, Porto, entre la plage et la forêt d'Eucalyptus, 2 m, 20.4.1977, *Dutartre, G. 8098* (Hb. privé); secteur du Rotondu, côte occidentale, à l'W d'Ajaccio, pointe de la Parata, sur le versant de la colline portant la tour de la Parata, maquis très dégradé, soumis aux embruns marins en cas de forts vents de tout le secteur W, 20 m, 29.6.1981, *Thiébaud, M.-A. 02306* (G); secteur du Rotondu, Ajaccio, entre la route et la mer près de la Parata, 3 m, 28.4.1977, *Dutartre, G. 8097* (Hb. privé); secteur Ospedale-Cagna, golfe de Roccapina, plage d'Erbaju, 2 m, 3.5.1979, *Dutartre, G. 8099* (Hb. privé); secteur de

Cagna-Ospedale, côte occidentale, baie de Figari, plage à l'E de l'Îlot du Port, sur sables littoraux, 1 m, 12.5.1984, *Thiébaud, M.-A. 04956* (G).

Cette espèce, non signalée sur le littoral par J. GAMISANS (*Cat. Pl. Vasc. Corse: 154, 1985*), paraît naturellement assez bien adaptée aux conditions écologiques des milieux littoraux et sublittoraux.

M.-A. THIÉBAUD & G. DUTARTRE

Geranium purpureum Vill.

- Secteur de Tenda, Désert des Agriates, plage de Saleccia, derrière la rivière, dans la clairière de la forêt de Pin d'Alep, 2 m, 1.5.1980, *Dutartre, G. 8051* (Hb. privé); secteur de Tenda, Désert des Agriates, plage de Loto, 2 m, 28.4.1983, *Dutartre, G. 8044* (Hb. privé); secteur du Cintu, Porto, sous la forêt d'Eucalyptus en arrière de la plage de Porto, 2 m, 20.4.1977, *Dutartre, G. 8048* (Hb. privé); secteur du Rotondu, Cargese, plage du Pero, 1 m, 16.5.1980, *Dutartre, G. 8043* (Hb. privé); secteur de Bonifaci, Maora-plage, 1 m, 3.6.1981, *Dutartre, G. 8050* (Hb. privé); secteur de Bonifaci, côte S-orientale, plage de Piantarella, au S du port d'embarquement, avant l'étang, pelouse littorale sableuse en arrière des sables nus du bord de mer, forme extrêmement fine et petite (5-8 cm), 2 m, 8.5.1982, *Thiébaud, M.-A. 02920* (G); Piantarella, mêmes stations, de 1978 à 1987, *Conrad, M.* observation.

Cette espèce, fréquente dans les étages méditerranéens, n'est pas indiquée sur la zone littorale par J. GAMISANS (*Cat. Pl. Vasc. Corse: 154, 1985*). Malgré leur petite stature, les spécimens que nous avons pu observer sur la plage de Piantarella, en situation très exposée aux vents et embruns marins du secteur E, semblent bien mal adaptés aux conditions écologiques extrêmes de ce milieu. Il est probable que ces *Geraniums* ont bénéficiés de conditions météorologiques particulièrement clémentes qui leur ont permis de se développer d'une façon aussi rapide qu'exceptionnelle.

M.-A. THIÉBAUD, G. DUTARTRE & M. CONRAD

Geranium pyrenaicum Burm. fil.

- Monte San Petrone, sous le sommet, 1750 m, plantes nombreuses et de taille normale, atteignant 30 cm, 10.6.1988, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); Venaco, à la sortie sud de la ville, talus de la route N193 au niveau des dernières maisons, 580 m, 14.6.1988, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); secteur Incudine-Bavella, Bocca d'Asinao, versant N, rocailles, 11.7.1988, *Gamisans, J. & Muracciole, M. G13766* (Hb. privé Gamisans), fl. & fr.

Cette espèce est peu répandue en Corse et dans le secteur Incudine-Bavella, elle n'était signalée qu'à la Punta di Fornellu (voir J. GAMISANS, *Candollea* 25: 132, 1970 et *Candollea* 32: 63, 1977).

J. GAMISANS, M. MURACCIOLE & R. DESCHÂTRES

Geranium robertianum L.

- Secteur de Bonifaci, côte S-orientale, plage de Piantarella, au S du port d'embarquement, avant l'étang, pelouse littorale sableuse en arrière des sables nus du bord de mer, forme gigantesque dépassant 1 m de hauteur, 2 m, 8.5.1982, *Thiébaud, M.-A. 02932* (G).

Ce *Geranium*, assez commun dans les étages supraméditerranéen et montagnard, descend moins facilement dans l'étage inférieur où il n'est pas indiqué sur le littoral par J. GAMISANS (*Cat. Pl. Vasc. Corse: 154, 1985*). Comme pour le *Geranium purpureum*, les spécimens du *Geranium robertianum* que nous avons pu observer sur la plage de Piantarella, en situation très exposée aux vents et embruns marins du secteur E, ne paraissent aucunement adaptés aux conditions écologiques de ce milieu. Ils se présentent ici avec un gigantisme assez extraordinaire pour cette espèce, puisque certaines plantes dépassaient un mètre de hauteur. Tout porte à croire que les graines ayant germé dans cette localité, ont rencontré au moment de leur développement des conditions météorologiques exceptionnellement clémentes, qui ont favorisé une croissance rapide et bien supérieure

à leur moyenne habituelle. Il serait intéressant de visiter à nouveau cette localité de Piantarella pour constater peut-être la disparition de ce taxon en cet endroit actuellement!

M.-A. THIÉBAUD

Geranium rotundifolium L.

- Secteur de Cagna-Ospedale, côte orientale, au NE de Porto-Vecchio, plage de la baie de San Ciprianu, au N de la baie, entre la mer et l'étang W d'Arasu, sur sables littoraux, 3 m, 21.5.1983, *Thiébaud, M.-A. & Roguet, D. T03874* (G); secteur de Cagna-Ospedale, près des étangs de Palombaggia, sol sableux sous les pins, 3 m, 2.6.1981, *Dutartre, G. 8114* (Hb. privé).

J. GAMISANS (*Cat. Pl. Vasc. Corse*: 154, 1985) cite cette espèce comme fréquente pour l'étage mésoméditerranéen, sans mention pour la zone littorale. Dans la station que nous décrivons ici, ce *Geranium* semble bien supporter les conditions psammiques halophiles de cette plage.

M.-A. THIÉBAUD & G. DUTARTRE

Lamiaceae

Salvia microphylla Humb., Bonpl. & Kunth (= *S. grahamii* Benth)

- Filitosa (D57 au NNW de Propriano), subspontané, talus rudéralisé près de l'entrée du site préhistorique, env. 80 m, 5.6.1988, *Lambinon, J. 88/149* (G, LG).

Espèce ornementale **signalée pour la première fois à l'état subspontané en Corse**. Elle est connue aussi comme plus ou moins naturalisée dans divers pays méditerranéens, notamment en France (G. ALZIAR, *Biocosme Méditerranéen* 1: 64-65, 1984; M. KERGUÉLEN (coll. G. BOSCH & J. LAMBINON), *Lejeunia, n. ser.* 120: 154, 1987). Nous ne voyons pas cependant pourquoi KERGUÉLEN & coll. (loc. cit.) retiennent le nom *S. grahamii*, considérant *S. microphylla* comme distinct; cela paraît en effet en contradiction avec l'opinion des auteurs récents qui ont traité de ces sauges arbustives d'origine mexicaine (I. C. HEDGE, *Notes Roy. Bot. Gard. Edinb.* 33: 115, 1974; G. STARR, *Desert Plants* 7: 188-189, 1985, ...).

J. LAMBINON

Stachys marrubiiifolia Viv.

- Bord de la route D206, près de Penta-di Casinca, près d'une station à *Melittis melissophyllum* L., mai 1988, *Conrad, M.* observation.

Cette plante a probablement été introduite en ce lieu par des engins routiers. L'espèce n'était connue que du Cap Corse et de la Parata près d'Ajaccio (J. BRIQUET & R. DE LITARDIÈRE, *Prodr. Fl. Corse* 3/2: 191, 1955).

M. CONRAD

Lauraceae

Laurus nobilis L.

- Cap Corse, vallon de sisco en aval du pont de Balba, rive droite du ruisseau de Porcili, localité à *Woodwardia*, 150 m, 29.9.1985, *Deschâtres, R. & Conrad, M. s.n.* (Hb. privé Deschâtres); Miomo, bords du ruisseau de Poggiolo, en plusieurs points jusqu'à env. 220 m, 10.10.1984, *Conrad, M. & Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé Deschâtres); Galéria, près de l'embouchure du Fango, quelques pieds disséminés dans la ripisylve, sur les deux rives, 1 m, 15.5.1982, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); Galéria, estuaire du Fango (rive gauche), fourré d'aulnes glutineux et saules près de l'embouchure, un arbuste recépé, 30.6.1988, *Lambinon, J. 88/189* (G, LG); vallée du Fium Orbo entre l'Inzecca et Saint-Antoine, rive droite du fleuve au niveau du bassin d'épuration, env. 130 m, un jeune arbre, 30.3.1985, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); Peri, rive gauche du ruisseau de Valdu en amont du pont routier, 400 m, 8.6.1988, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); côte orientale au sud de

Solenzara, à la Cala d'Oru, gorge du ruisseau près de son embouchure, 5 m, 23.5.1980, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé), localité indiquée par une habitante de Solaro qui va chaque année s'y approvisionner en feuilles de laurier-sauce.

Le laurier-sauce est relativement rare en Corse et il est parfois difficile d'être certain de son indigénat dans les localités citées. La station de l'estuaire du Fango constituerait la première de celles-ci où sa spontanéité sur le littoral paraît possible. Les localités connues antérieurement figurent dans J. BRIQUET (*Prodr. Fl. Corse* 1: 641, 1910), R. DE LITARDIÈRE (*Candollea* 11: 201, 1948; *Candollea* 14: 139, 1953; *Candollea* 15: 30, 1955) et R. M. NICOLI (*Monde Pl.*, 365: 1, 1969).

R. DESCHÂTRES, M. CONRAD & J. LAMBINON

Lentibulariaceae

***Utricularia australis* R. Br.**

- Anghione (à l'ESE de Querciolo), fossé d'irrigation parallèle à la mer, peu profond, 10.8.1987, *Lambinon, J. 87/587* (G, LG, Hb. privé D'hose) et 7.7.1988, *Lambinon, J. 88/255* (G, LG).

Utricularia australis est la seule espèce de ce genre connue en Corse; elle n'a été signalée dans l'île que récemment, dans le Désert des Agriates et aux environs de Propriano (D. JEANMONOD & D. ROGUET in D. JEANMONOD & H. M. BURDET, *Candollea* 42: 72, 1987; D. JEANMONOD & G. DUTARTRE in D. JEANMONOD & H. M. BURDET, *Candollea* 43: 380-381, 1988). Notre matériel est malheureusement stérile, bien que la plante soit assez abondante dans la nouvelle station découverte, mais la détermination est très probable sur base des caractères végétatifs (tiges grêles, à feuilles longues seulement de 0.5-2 cm). Cette nouvelle récolte accrédite l'hypothèse d'une extension récente de cette utriculaire en Corse.

R. D'HOSE & J. LAMBINON

Linaceae

***Linum tenuifolium* L.**

- Nord de Corte au col San Quilico, pelouse sur calcaire sous le col, 550 m, 11.6.1981 et 31.5.1988, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé).

Le *Linum tenuifolium* a été trouvé dans une localité voisine par Aylies en 1918: Soveria, parois des tranchées précédant le tunnel de San Quilico (voir R. DE LITARDIÈRE, in J. BRIQUET & R. DE LITARDIÈRE, *Prodr. Fl. Corse* 2/2: 44, 1936).

R. DESCHÂTRES

Lythraceae

***Lythrum borysthenicum* (Schrank) Litv.**

- Réservoir de Teppe Rosse (à l'W d'Aléria), rive NE, berge sablo-graveleuse à végétation rase, dans la zone de battement des eaux, env. 35 m, 8.8.1987, *Lambinon, J. 87/554* (LG); Vix, bord d'un petit marais à *Eryngium barrelieri* jouxtant la N198 à l'ouest, 10 m, 17.7.1974, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); Ste Lucie de Porto-Vecchio, bords des mares temporaires entre la route de Conca et le Cavu, en aval du pont de Purcilella, 65 m, 3.6.1988, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); Suartone, Tre Padule, petite dépression boueuse plus ou moins asséchée dans le maquis près de la mare W, env. 95 m, 12.6.1981, *Lambinon, J., Deschâtres, R. & Rousselle, J.* (LG); Suartone à la Rondinara, petite padule presque asséchée en arrière de la plage, 2 m, 5.6.1988, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); Est de Ventilegne, sur le plateau de Frasselli, au bord des padule sous le hameau, 140 m, 12.6.1988, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé).

Espèce disséminée d'après R. DE LITARDIÈRE (in J. BRIQUET & R. DE LITARDIÈRE, *Prodr. Fl. Corse* 3/1: 13-15, 1938) qui cite une dizaine de localités, surtout littorales.

R. DESCHÂTRES & J. LAMBINON

*Malvaceae***Malva cretica** Cav.

- Secteur Rotondu, Piana, rocaillies granitiques en bordure du sentier menant au Capo Rosso, 20.5.1988, *Bosc, G. & Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privés).

Espèce très rare en Corse, mais l'intérêt de cette découverte provient surtout du fait que c'est la première fois qu'elle est trouvée sur granite alors qu'elle est réputée calcicole. L'un de nous a revu récemment cette espèce dans la localité où l'a trouvée J. Briquet en 1907: "Pointe de l'Aquella près Ste Lucie de Porto-Vecchio, 350-370 m". D'après la carte IGN au 1/25000 de Porto-Vecchio Est, ce sommet calcaire, qui culmine à 371 m et où croît notamment *Brassica insularis* Moris, est la *Punta di Calcina*, alors que la Punta d'Aquella, située à 1 km plus à l'est, est un sommet granitique qui n'atteint que 318 m.

G. BOSCO & R. DESCHÂTRES

Modiola caroliniana (L.) G. Don

- Bord humide de la route Ajaccio-Corte N193 au PK 19.5 près d'une fabrique d'agglomérés, env. 170 m, 8.6.1988, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé).

R. DESCHÂTRES

*Moraceae***Broussonetia papyrifera** L. Vent.

- Haute vallée de Sisco, petit peuplement, 1978, 1985, 1987, *Conrad, M.* observation.

Ce peuplement a été probablement victime de l'incendie de 1988. Ce taxon avait seulement été signalé aux environs d'Ajaccio (J. BRIQUET, *Prodr. Fl. Corse* 1: 419, 1910).

Dans le Cap Corse, des espèces sont souvent observées qui disparaissent parfois plus tard. Par exemple, dans les environs de la station de *Woodwartia radicans* (L.) W. se trouvait un beau peuplement d'*Arundaria* sp. Ces bambous sont morts en 1984, mais provenaient d'Asie, un Cap-corsin en ayant rapporté des plans.

M. CONRAD

*Nyctaginaceae***Mirabilis jalapa** L.

- Secteur de Cintu, Pigna, talus de la route, remblais, peu abondant, 230 m, 30.9.1988, *Jeanmonod, D. & Roguet, D. J4664* (G); secteur de Cintu, Calvi, embouchure du Fiume Seccu, bord de la zone humide, peu abondant, 1 m, 30.9.1988, *Jeanmonod, D. & Roguet, D. J4680* (G); Calvi, baie de Calvi entre la N197 et la mer, terrain vague remblayé dans la dépression humide arrière-dunale, 21.9.1984, *Lambinon, J. 84/690* (LG).

Espèce nouvelle pour la Corse de même que la famille. Ce taxon sud américain s'échappe des jardins et peut être considéré comme subnaturalisé.

D. JEANMONOD & J. LAMBINON

*Nymphaeaceae***Nymphaea alba** L.

- Agriates, marais de Cannuta, dans la phragmitaie, assez abondant, 28.9.1988, *Jeanmonod, D. & Roguet, D. J4645* (G); basse vallée de l'Ostriconi non loin de son embouchure (à l'ENE de L'Ile-Rousse), petite anse calme près de la D81, ombragée d'*Alnus glutinosa*, peu abondant et stérile, 16.8.1987, *Lambinon, J. 87/618* (LG).

Cette espèce n'était connue que de la côte orientale et de l'embouchure du Fango (J. GAMI-SANS, *Cat. Pl. Vasc. Corse*: 178, 1985); D. JEANMONOD & al. in D. JEANMONOD &

H. M. BURDET, *Candollea* 42: 73, 1987). Nous ne l'avons pas revue en 1988 dans la seconde station citée ci-dessus, où une pollution semblait avoir appauvri fortement la flore aquatique; il n'est pas impossible cependant que des rhizomes aient subsisté et que la plante réapparaisse donc dans l'Ostriconi.

J. LAMBINON & D. JEANMONOD

Onagraceae

***Epilobium tetragonum* L. subsp. *tournefortii* (Michalet) Lévillé**

- Secteur Ospedale-Cagna, Porto-Vecchio, mares côtières près de la Poretta, en face la propriété "Paese Serenu" au nord de Porto-Vecchio, 6 m, 14.10.1986, *Dutartre, G. 18574* (Hb. privé); secteur Ospedale-Cagna, aux alentours d'une fontaine, au Nord de Bocca di l'Oru, en bordure de la petite route qui, de ce hameau, rejoint la N198, 21.5.1985, *Bosc, G. s.n.* (Hb. privé).

Cette espèce semble localisée dans le sud de l'île (voir J. BRIQUET, *Prodr. Fl. Corse* 3/1: 31-32, 1938).

G. DUTARTRE & G. BOSC

Papaveraceae

***Papaver argemone* L.**

- Près du col San Colombano, rocailles, 700 m, 22.5.1988, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); région d'Olmi-Capella, le long du sentier entre la Bocca di a Fatua et le ruisseau de Loga, env. 700 m, 26.5.1986, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); vallée de la Navaccia, talus d'un viaduc de la voie ferrée à 17 km de Ponte-Leccia, 420 m, 22.5.1988, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); secteur Tenda, vallée de la Navaccia, 8 km en amont de son confluent avec la Tartagine, pelouse rocailleuse, 330 m, 12.5.1986, *Gamisans, J. & Hébrard, J.-P. G11884* (Hb. Privé Gamisans), fl. et fr.; Caporalino, talus bordant la route N193, 340 m, 24.5.1982, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); Lano, à la cime de la Chapelle Sant'Angelo, calcaire, 1180 m, 10.7.1969, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé), fr.; nord de Corte au col San Quilico, bord de la route N193, 560 m, 1.6.1988, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); Scala di Santa-Regina, sous Corscia, sur le sentier de l'Ancienne Scala, 700 m, 17.5.1988, *Bosc, G. & Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé Deschâtres); Albertacce, pelouse claire en bordure de châtaigneraie près du Ponte-Alto, 840 m, *Deschâtres, R. & Bosc, G. s.n.* (Hb. privés).

Cette espèce, peu citée en Corse n'était pas signalée dans le secteur Tenda.

R. DESCHÂTRES, J. GAMISANS & J.-P. HÉBRARD

***Papaver pinnatifidum* Moris**

- Cap Corse, au sud d'Ersa, versant SE de la Punta Torricella, pente rocailleuse, abondant, 350 m, 2.6.1986, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); St-Florent, aux Strette, le long d'un chemin tracé au bulldozer sur la base de la Punta di Fortino, 25 m, 14.4.1871, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); St-Florent, dans les Strette, sur les gradins les plus proches du cours d'eau, 10.5.1979, *Bosc, G. s.n.* (Hb. privé); St-Florent, dans les Strette, 30.4.1983, *Dutartre, G. 3532* (Hb. privé); St-Florent, coteau calcaire route d'Oletta, 14.4.1978, *Dutartre, G. 3532* (Hb. privé); St-Florent, bord de la route D238 près d'une chapelle ruinée, 90 m, 4.5.1982, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); embouchure de l'Ostriconi (à l'ENE de l'Ile-Rousse), bord de chemin longeant l'aulnaie ripicole, en compagnie de *Papaver rhoeas* L. f. *rhoeas* et f. *strigosum* (Boem.) Rothm., 4.6.1989, *Lambinon, J. 89/48* (G, LG); Ile-Rousse, bord de la route de Lozari, 30 m, 30.4.1984, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); Ile-Rousse, talus de la voie ferrée près du terrain de camping "les Oliviers", 20 m, 28.4.1986, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); Palasca, près de la gare, 22.5.1988, *Dutartre, G. 18595* (Hb. privé); Lumio, rive droite du Fiume Secco, en aval du pont routier, 10 m, 30.4.1984, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); Calenzana, en amont du pont sur le Fiume Secco, sables

et galets rive droite, 280 m, 6.5.1986, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); bord de la route D105 en montant de Ponte-Leccia à Canavaggia, 250 m, 26.5.1988, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); au nord de Ponte-Leccia, vallée de la Navaccia à l'embranchement de la route de Pietralba, 290 m, 30.4.1986, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); vallée du Fango près de Galeria, 5.5.1984, *Dutartre, G. 3533* (Hb. privé); plaine orientale, prairie à l'est de la gare de Furiani, très abondant, 10.5.1979, *Bosc, G. s.n.* (Hb. privé); secteur Rotondu, coteau maritime dominant le port de Girolata, 19.4.1972, *Bosc, G. s.n.* (Hb. privé); Caporalino, versant nord-ouest de la Punta a Supietra, env. 500 m, 27.5.1981, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); Piana, bord de la route, 430 m, 9.7.1975, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé), fr.; golfe de Sagone, à la Punta di Trio, 50 m, 21.5.1988, *Dutartre, G. 3529* (Hb. privé); au nord de Santa Giulia, bord de la route de Porto-Vecchio, 20 m, 18.4.1984, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); Bonifacio, talus à l'entrée du vallon de Canali, 14.5.1967, *Bosc, G. s.n.* (Hb. privé); Bonifacio, entrée du vallon de Canali, 17.5.1979, *Dutartre, G. 3530* (Hb. privé); Sant'Amanza, talus rocheux calcaire à gauche de la route du golfe, près de l'embranchement de la route D60 sur la D58, 55 m, 23.5.1972, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); Sant'Amanza, carrière de sable bordant la route du golfe, un peu en amont de la fontaine, 40 m, 15.5.1980, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); sud de Bonifacio, bord du chemin près de la fontaine St Jean, 50 m, 13.4.1984, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); sud de Bonifacio, bord du chemin de terre, juste avant la descente dans la Cala Sciumara, 6.4.1984, *Bosc, G.* observation.

Nous n'avons accordé aucune valeur taxonomique au "*P. simonii* Foucaud", décrit de Calvi, suivant en cela le traitement récent de J. W. KADERETT (*Notes Roy. Bot. Garden Edinb.* 45: 233-235, 1988); on notera aussi pour mémoire les quelques échantillons corses cités par cet auteur.

R. DESCHÂTRES, G. BOSCO
G. DUTARTRE & J. LAMBINON

Polygalaceae

***Polygala monspeliaca* L.**

- Saint-Florent, aux Strette, près du pont, sol calcaire, 3.5.1976, *Dutartre, G. 4251* (Hb. privé); à l'embouchure de l'Ostriconi, talus sous la route, le long du sentier conduisant à la plage, 10 m, 24.4.1973, *Deschâtres, R. & Conrad, M. s.n.* (Hb. privé Deschâtres); embouchure de l'Ostriconi, rive gauche au bord de la D81, env. 40 m, maquis ouvert sur schistes métamorphiques, 7.6.1985, *Lambinon, J. 85/72* (LG); rochers à l'Ostriconi, sur calcaire, 12.4.1978, *Dutartre, G. 4249* (Hb. privé); Ostriconi, pâture sèche au sud de la route D81 au niveau d'Ogliastro, 40 m, 12.5.1980, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); Lozari, en face du village de vacances, sol calcaire, 10.5.1979, *Dutartre, G. 4250* (Hb. privé); Lozari, le long du chemin montant à la prise d'eau, abondant sur calcaire, 60 m, 12.5.1980, *Bosc, G. & Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privés); sud de l'Ostriconi, à gauche de la route d'Ile-Rousse, dans un virage prononcé, talus rocheux calcaire à *Fumana ericoides*, 55 m, 31.3.1976, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); Serra Debione, combe sur le versant nord du Monte Pedani, rocailles, sol en partie calcaire, fleurs verdâtres avec teinte rosée, env. 680 m, 29.5.1977, *Bocquet, G. 19989* (ZT); Caporalino, Mte a Supietra, pente calcaire bien exposée, 400 m, 30.4.1987, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); Lano, près du village, le long du sentier conduisant à la chapelle Sant'Angelo, 700 m, 10.7.1969, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); Soveria, sommet calcaire au sud-ouest du village, 30.5.1981, *Dutartre, G. 4246* (Hb. privé); Soveria, près de la fabrique de confiserie, 480 m, 14.6.1988, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); sommet calcaire au nord-est du relais de télévision de Corte, 4.5.1983, *Dutartre, G. 4245* (Hb. privé); St André de Bozio, à l'embranchement de la route de Favalello D215 sur la D15, talus rocheux, 480 m, 15.7.1975, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); Corte, pâture sèche sous l'ancienne route de Venaco, 490 m, 31.5.1988, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); Corte, rive gauche du Tavignano en amont de la ville, pentes inférieures de l'Alpa Mariuccia, env. 550 m, 8.9.1969, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); rochers

calcaires à 5 km de Corte, dominant la route de Venaco, 30.5.1981, *Dutartre, G. 4248* (Hb. privé); Venaco, Razzo Bianco, env. 740 m, replat au pied de gros blocs rocheux, juste à la limite des affleurements calcaires et granitiques, 7.6.1985, *Lambinon, J. 85/94* (LG); Venaco, sur le filon de marbre gris au-dessus de l'ancienne carrière, env. 800-900 m, abondant sur les replats terreux entre les blocs rocheux, 9.6.1988, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); vallée du Tavignano à 10 km en aval de Corte, talus entre la route N200 et le fleuve, env. 300 m, 3.7.1969, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); vallée du Tavignano, en aval de Ponte di Piedicorte, env. 150 m, talus schisteux en bordure de la chênaie lâche à *Quercus suber*, 8.6.1985, *Lambinon, J. 85/100* (LG); basse vallée du Tavignano, bord de la route N200 à 3 km en amont de Casaperta, 20.4.1973, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); Bonifacio, valon du Canali, sur calcaire, 5.6.1961, *Dutartre, G. 4247* (Hb. privé).

Il y a un demi-siècle, R. DE LITARDIÈRE (in J. BRIQUET & R. DE LITARDIÈRE, *Prodr. Fl. Corse* 2/2: 62, 1936) considérait encore cette espèce comme rare, n'en citant que 9 localités, mais rajoutait par la suite cinq localités supplémentaires (voir R. DE LITARDIÈRE, *Candollea* 7: 238, 1937; *Candollea* 11: 211, 1948; *Candollea* 14: 145, 1953). Actuellement *Polygala monspeliaca* nous paraît disséminé, parfois abondant, dans une grande partie de l'île, à l'exception de la Corse granitique, croissant de préférence sur calcaire, plus rarement sur schiste ou serpentine, de 0 à 900 m. On pourrait s'attendre à le rencontrer dans le Cap Corse, d'où il n'a pas été signalé.

R. DESCHÂTRES, G. DUTARTRE
D. JEANMONOD & J. LAMBINON

***Polygala serpyllifolia* J. A. C. Hose**

- Secteur Rotundu, vallée de la Restonica, à mi-chemin entre le pont de Tragone et les bergeries de Grotelle, petite pozzine rive droite entre la route et la rivière, env. 1210 m, 1.6.1988, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); secteur Rotundu, haute vallée du Verghellu, au-dessus d'Alzelli, *Pinguiculo-Trichophoretum narthecietosum*, en bordure d'un ruisseau, 1520 m, 2.7.1988, *Gamisans, J. 13604* (Hb. privé), fl. et fr.; secteur Incudine-Bavella, haute Luvana, affluent rive gauche du ruisseau de Ghialba, pozzine, 1650 m, 11.7.1988, *Gamisans, J. & Muracciole, M. G13770* (Hb. privé Gamisans), fl.; secteur Incudine, vallée d'Asinao, rive gauche du ruisseau de Gialghiccia descendant de la Punta di Fornello, petite pozzine de pente, 1450 m, 14.7.1969, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé).

Ces données complètent l'aire connue de cette espèce, assez rare en Corse.

J. GAMISANS & M. MURACCIOLE

Polygonaceae

***Polygonum alpinum* All.**

- Massif de l'Incudine, crête à l'W de Tintinaja, *Alnetum suaveolentis* ouvert, 1950 m, 11.7.1988, *Gamisans, J. & Muracciole, M. G13778* (Hb. privé Gamisans), fl.

Cette localité est la plus méridionale signalée pour cette espèce en Corse.

J. GAMISANS & M. MURACCIOLE

***Polygonum amphibium* L.**

- Désert des Agriates au marais de Cannuta, au milieu des Typha, 15.10.1988, *Jauzein, P. s.n.* (Hb. privé); réservoir de Teppe Rosse (à l'W d'Aleria), env. 35 m, rive NE, flottant sur l'eau (profondeur env. 70 cm), 8.8.1987, *Lambinon, J. 87/548* (G, LG); secteur de Renosu, Porto-Pollo, étang de Tanchiccia, 15.10.1987, *Paradis, G. s.n.* (Hb. privé).

Cette espèce, signalée seulement à Saint-Florent par J. BRIQUET (*Prodr. Fl. Corse* 1: 449-450, 1910) où elle n'a jamais été revue, a été signalée plus tard dans la région de Porto-Vecchio

(R. DE LITARDIÈRE, *Arch. Bot. Mém.* 4/2: 10, 1930) et a été retrouvée récemment en cinq autres stations (voir P. JAUZEIN & M. MURACCIOLE in D. JEANMONOD & H. M. BURDET, *Candollea* 43: 383, 1988). Au marais de Cannuta la population est très vaste et malgré les centaines d'individus, nous n'avons pu trouver aucune inflorescence à une époque pourtant favorable. Au réservoir de Teppe-Rosse par contre, elle se présentait sous son accomodat aquatique bien florifère.

P. JAUZEIN, G. PARADIS & J. LAMBINON

***Polygonum bellardii* All.**

- Saint-Florent, rive droite de l'Aliso, en amont du pont, marais à Salicornes, 4.10.1984 et 10.10.1984, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé, LG); Ghisonaccia, Pinia, marais de Cattolica, dépression dans les dunes littorales, en communication temporaire avec la mer, 16.9.1980, *Lambinon, J. 80/869, Bellotte, W. & Montfort, J.* (G, LG); Ajaccio, champs inondables près de l'embouchure de la Gravone, 17.12.1987, *Paradis, G. s.n.* (Hb. privé).

Concernant la taxonomie et la nomenclature de cette espèce, voir M. RAFFAELI, *Webbia* 33: 327-342, 1979 et *Webbia* 35: 376-377, 1982. Elle a été très peu signalée jusqu'ici en Corse (cf. par ex. *Atlas Florae Europaeae* 4: 14, carte 395, 1979).

J. LAMBINON, R. DESCHÂTRES & G. PARADIS

***Polygonum lapathifolium* L.**

- Plage de Corsicana, au sud du phare d'Alistro, sur le talus de terre sablonneuse humide de la station d'épuration des eaux usées, 30.7.1974, *Bocquet, G. 17140 et 17142* (ZT); plage de Corsicana, au sud du phare d'Alistro, sur le talus humide de la station d'épuration des eaux usées, terre sablonneuse humide, 30.7.1974, *Bocquet, G. 17144* (ZT); Sumpfgaben zwischen Pte d'Abatesco und Mignattaja südl. von Ghisonaccia, 10.8.1933, *Aellen, P. 1962* (G-PAE); stagno di Palo, Ödland, 20.7.1933, *Aellen, P. 45* (G-PAE); secteur du Renosu, côte occidentale, golfe de Valinco, plage du Taravo près de son embouchure, sur les dunes de sables littoraux, tout près de la mer, 3-5 m, 26.6.1981, *Thiébaud, M.-A. 02228* (G); secteur de Bavella-Incudine, côte orientale, marine de Cala d'Oru, juste derrière la plage de galets, près de l'embouchure du ruisseau de Cala d'Oru, petit marais, dans 10 cm d'eau, en compagnie de touffes de *Typha*, 5 m, 18.6.1981, *Thiébaud, M.-A. 01898* (G); secteur de Bavella-Incudine, au SSE de Propriano, en amont du pont de Rena Bianca sur le Rizzanese, sur les bords du Rizzanese, berge sableuse, terreuse et très limoneuse, ca. 10 m, 27.6.1981, *Thiébaud, M.-A. 02251* (G); Bocca Croce d'Arbitro, au-dessus de Monaccia, points humides, silice, 400 m, 21.7.1910, *Briquet, J., Saint-Yves, A. & Cavillier, F. s.n.* (G-BU); 1 km à l'ouest de Sotta, près d'un ruisseau, abondant, 10.8.1976, *Bocquet, G. 18485* (ZT).

Comme l'a fait remarquer J. BRIQUET (*Prodr. Fl. Corse* 1: 450, 1910), la distribution du *Polygonum lapathifolium* L. est mal connue car cette espèce a été peu observée en Corse. Elle représente un taxon assez variable dont les caractéristiques morphologiques se rapprochent parfois de celles du *Polygonum persicaria* L., ce dernier appartenant d'ailleurs au même groupe. L'échantillon n° 45 de P. Aellen représente un exemplaire quelque peu intermédiaire entre ces deux espèces, bien que tout de même rattaché au *P. lapathifolium*. Les deux espèces, qui possèdent une grande amplitude écologique, se rencontrent fréquemment ensemble. Toutes les deux semblent capables de s'adapter, bien que ce ne soit pas souvent le cas, aux conditions écologiques extrêmes du littoral, même en situation directement soumise aux embruns et vents marins, indépendamment du substrat.

M.-A. THIÉBAUD

***Polygonum minus* Hudson**

- Embouchure de la Gravona, sables humides, 1.7.1988, *Jauzein, P. s.n.* (Hb. privé), fl.; secteur Incudine-Bavella, environs de Propriano, étang de Cannichia, en bordure de

l'étang, quelques pieds, 8 m, 16.9.1988, *Dutartre, G. & Danet, F. G18564* (Hb. privé Dutartre).

Taxon nouveau pour la Corse. Les lieux humides qui l'hébergent à l'embouchure de la Gravone recèlent diverses plantes intéressantes:

- de nombreuses espèces introduites qui s'étendent actuellement en Corse et que l'on retrouve tout le long de la vallée de la Gravona: *Cyperus eragrostis* Lam., *Paspalum distichum* L., *Setaria parviflora* (Poir.) Kerguelen, *Aster squamatus* (Sprengel) Hieron., *Bidens frondosa* L.;
- des plantes hygrophiles spontanées peu fréquentes en Corse: *Carex riparia* Curtis, *Scirpus lacustris* subsp. *tabernaemontani* (Gmelin) Syme, *Leersia oryzoides* (L.) Swartz, *Galium elongatum* C. Presl, *Lysimacchia vulgaris* L.;
- de nombreuses autres renouées dont les habituelles *P. hydropiper* L., *P. lapathifolium* L., *P. persicaria* L. mais aussi deux espèces plus rares: *P. amphibium* L. et *P. salicifolium* Brouss. ex Willd.

P. JAUZEIN, G. DUTARTRE & F. DANET

Polygonum persicaria L.

- Cap corse, entre la Marine de Sisco et celle de Meria, près des rives de la mer, lieux humides, silice, 5.7.1906, *Burnat, E., Briquet, J., Saint-Yves, A., Cavillier, F. & Abrezol, E. s.n.* (G-BU), p.p.; Cervione, 10.5.1909, *Houard, C. s.n.* (G); Porto, Weinberg, 9.8.1932, *Aellen, P. 1090* (G-PAE); Calanche de Piana, 11.8.1932, *Aellen, P. 1092* (G-PAE); Evisa, Wegrund, 840 m, 6.8.1932, *Aellen, P. 1091* (G-PAE); Bastélica, lieux humides, 5.9.1878, *Reverchon, E. s.n.* (G-BU); secteur du Rotondu, côte occidentale, golfe de Lava, arrière plage, derrière les dunes de sables littoraux, zone plus ou moins marécageuse à *Phragmites australis*, sur sol très limoneux, dans le marais, ca. 3 m, 29.6.1981, *Thiébaud, M.-A. 02288* (G); Sumpf in der Kamiesch bei Solenzara, 19.7.1933, *Aellen, P. 1762* (G-PAE); secteur de Bavella-Incudine, au SSE de Propriano, en amont du pont de Rena Bianca sur le Rizzanese, en dehors du lit de la rivière, formation d'un petit marais à eau stagnante permanente, "les pieds dans l'eau", ca. 10 m, 27.6.1981, *Thiébaud, M.-A. 02265* (G); Bocca Croce d'Arbitro, au-dessus de Monaccia, points humides, silice, 400 m, 21.7.1910, *Briquet, J., Saint-Yves, A. & Cavillier, F. s.n.* (G-BU).

Comme c'est le cas pour le *Polygonum lapathifolium*, avec lequel il est d'ailleurs parfois confondu et avec lequel il semble aussi se mélanger, le *Polygonum persicaria* n'est certainement pas une rareté en Corse. Il a simplement été peu observé, ce qui rend sa distribution mal connue (cf. J. BRIQUET, *Prodr. Fl. Corse* 1: 450, 1910 et J. GAMISANS, *Cat. Pl. Vasc. Corse*: 188, 1985).

M.-A. THIÉBAUD

Polygonum scoparium Req. ex Loisel.

- Cap Corse, anse d'Albo, haut de falaise en marge de maquis, 6.5.1988, *Bournieras, M. s.n.* (Hb. privé).

La plante n'était pas indiquée du Cap Corse (voir J. BRIQUET, *Prodr. Fl. Corse* 1: 447, 1910). Toutefois P. LE BRUN écrit dans ses notes manuscrites inédites: "Je l'ai vu notamment à la Marine d'Albo...".

M. BOURNÉRIAS

Rumex × **abortivus** Ruhmer (= *R. conglomeratus* Murray × *obtusifolius* L.)

- Aleria, près du Tavignano en amont de Calviani (route de Corte), au lieu-dit Pruneo di Casa, friche à hautes herbes, sur les alluvions caillouteuses de la rivière, en compagnie des parents, quelques m, 3.6.1988, *Lambinon, J. 88/113* (LG); Sainte-Lucie-de-Porto-Vecchio, marais de l'Ovu Santu, bord de chemin traversant des mares encombrées de *Tamarix*, 7.6.1989, *Lambinon, J. 89/95* (LG).

Hybride nouveau pour la Corse, où *R. conglomeratus* est beaucoup plus fréquent qu'il n'est indiqué habituellement (D. JEANMONOD, *Candollea* 43: 383-384, 1988). La seconde récolte citée ci-dessus est très proche de *R. conglomeratus* et apparemment bien fertile, mais certaines valves fructifères sont nettement dentées dans le bas. Il s'agirait d'une sorte d'introgression par *R. obtusifolius*, type de phénomène que D. JEANMONOD (op.cit.) estime assez fréquent dans l'île entre *R. conglomeratus* et *R. crispus* L. (ce qui ne nous a guère paru évident malgré l'examen de nombreux individus en 1989).

J. LAMBINON

Rumex acetosella L. subsp. **angiocarpus** (Murb.) Murb.

- Plage de Galeria, sable meuble de la plage, 23.5.1977, *Bocquet, G. 19538* (ZT); secteur de la Plaine orientale, côte orientale, plage située à 500 m au NE de l'étang de Palo, entre le marais à l'E de Rivoli et la mer, sur les dunes secondaires de sables littoraux, 5 m, 31.5.1983, *Thiébaud, M.-A. & Roguet, D. T04099* (G); Solenzara, Ufergebüsch an der Mündung der La Solenzara, 20.4.1935, *Aellen, P. 4614* (G-PAE); secteur du Renosu, côte occidentale, au N du golfe de Valinco, plage de la baie de Cupabia, sur sables littoraux, 12 m, 11.5.1982, *Thiébaud, M.-A. 03013* (G).

Ce petit *Rumex*, pourtant observé dans des stations de très basse altitude (cf. J. BRIQUET, *Prodr. Fl. Corse* 1: 442-444, 1910), ne semble jamais avoir été décrit en provenance du littoral (cf. J. GAMISANS, *Cat. Pl. Vasc. Corse*: 189, 1985). Les stations ci-dessus décrites appartiennent directement au littoral, et plusieurs d'entre elles sont même fortement soumises aux embruns marins lors des coups de vent du secteur maritime. Les échantillons 4614 de P. Aellen et 19538 de G. Bocquet se présentent dans un état trop jeune (aucune présence de fruit) pour pouvoir être déterminés au niveau subsécifique; il est cependant fort probable qu'il s'agisse dans les deux cas de la sous-espèce *angiocarpus* (Murb.) Murb., qui est la plus fréquente. La présence même de la sous-espèce *acetosella* en Corse est encore à vérifier (cf. J. GAMISANS, op. cit.).

M.-A. THIÉBAUD

Rumex conglomeratus Murray

- Calvi, golfe de la Revellata, plage de l'Alga, prairie humide en arrière de la plage, dans le fond du petit vallon, 8.6.1979, *Lambinon, J. 79/360, Pironet, F. & Rousselle, J.* (LG); Ghisonaccia, rive sud de l'étang d'Urbino, près de la mer, talus frais entre l'étang et le maquis, 1.6.1981, *Lambinon, J. 81/67* (LG); secteur de Bavella-Incudine, côte orientale, entre Solenzara et Porto-Vecchio, anse de Cannella, petit marais au bord du ruisseau de Cannella, à son embouchure, les pieds dans l'eau, sur galets ou sables littoraux et fluviatiles, 5 m, 18.6.1981, *Thiébaud, M.-A. 01910* (G); Anse de Favone, chemin descendant vers la plage, dans un fossé humide, 3 m, s.d., *Bocquet, G. 16115* (ZT); secteur de Bavella-Incudine, côte occidentale, golfe de Valinco, plage de Portigliolo, au bord d'un petit marais en arrière de la plage, au bord de l'eau, sur sables littoraux et fluviatiles peu limoneux, 1 m, 24.6.1981, *Thiébaud, M.-A. 02112* (G); Santa Manza, marais, 24.5.1914, *Brugère, J. s.n.* (G-BU).

Ces stations littorales complètent celles de D. JEANMONOD in D. JEANMONOD & H. M. BURDET, *Candollea* 43: 383-384, 1988. Il est intéressant de relever que cette espèce, qui n'est pas une rareté en Corse, peut aussi s'adapter aux conditions écologiques du littoral, et supporter les embruns marins lors des forts coups de vent.

M.-A. THIÉBAUD & J. LAMBINON

Rumex × pratensis Mert & Koch (= *R. × acutus* auct., non L.; = *R. crispus* L. × *obtusifolius* L. subsp. *obtusifolius*)

- Aleria, pont du Tavignano en amont de Calviani (route de Corte), au lieu-dit Pruneo di Casa, quelques m, friches à hautes herbes, sur les alluvions caillouteuses de la rivière, en compagnie des parents, 3.6.1988, *Lambinon, J. 88/114* (G, LG); Sainte-Lucie-de-Porto-Vecchio, marais de l'Ovu Santu, bord de chemin traversant des mares encombrées de *Tamarix*, 7.6.1989, *Lambinon, J. 89/96* (LG).

Hybride peu signalé dans l'île, sans doute méconnu. Il est parfois appelé *R. acutus* mais ce nom a été récemment typifié dans le sens de *R. obtusifolius* (G. LÓPEZ GONZÁLES, *Anal. Jard. Bot. Madrid* 44: 588-589, 1987).

J. LAMBINON

Rumex pulcher L. subsp. **divaricatus** (L.) Murb.

- Dép. Haute-Corse, Lumio, plage de Lumio, endroit rudéralisé un peu frais, près de la mer, 28.5.1986, *Lambinon, J. 86/71* (G); Aleria, Mündung des Tavignano, Strandwiese, 21.5.1935, *Aellen, P. 4617* (G-PAE).

J. GAMISANS (*Cat. Pl. Vasc. Corse*: 189, 1985) indique que cette sous-espèce est à rechercher en Corse, contrairement à la sous-espèce *pulcher* qui est commune dans l'étage mésoméditerranéen. Sur l'échantillon 86/71 de J. Lambinon, la sous-espèce est indiquée avec la mention "cf.", suivie de la remarque "Valves gén. à 6 ou 7 dents, mais plus linguiformes que le matériel typique de cette subsp.". Le spécimen 4617 de l'herbier P. Aellen porte un déterminavit de K. H. Rechinger (fil.) datant de 1936, et portant la mention "vielleicht" quant au subsp. *divaricatus* (L.) Murb. Cette espèce nous paraît morphologiquement assez variable, et difficile à déterminer avec certitude au niveau subsppécifique. Nous ne pouvons donc affirmer qu'il s'agit bien de la sous-espèce *divaricatus*, mais quoi qu'il en soit, le fait que cette plante ait pu s'adapter aux conditions écologiques du littoral méritait d'être relevé.

M.-A. THIÉBAUD

Rumex obtusifolius L. subsp. **obtusifolius**

- Secteur de Cagna-Ospedale, côte occidentale, golfe de Tizzano, marais tout au fond de la Cala di Tizzano, marais littoraux bien protégés des embruns marins, sur sables et limons littoraux, hors de l'eau, 3 m, 25.6.1981, *Thiébaud, M.-A. 02161* (G).

Bien que le fond de la Cala di Tizzano soit généralement protégé des embruns marins, sauf lors des plus fortes tempêtes du secteur W, ce taxon prouve qu'il peut tout de même s'adapter au littoral, sur lequel il ne semble pas avoir été observé jusqu'à présent.

M.-A. THIÉBAUD

Rumex scutatus L.

- Corte, vallée de la Restonica, au terrain de camping municipal de Tuani, 650 m, 21.8.1972, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); secteur Rotondu, vallée de Verghellu, rive droite, Punta di Pietra Facciata, versant N, éboulis, 1660 m, 3.7.1988, *Gamisans, J. 13618* (Hb. privé); secteur Rotondu, vallée de Verghellu, ravin de Solibellu, éboulis, 1400 m, *Gamisans, J.* observation; sables herbeux, plage au sud du col de la Guardia, abondant, 13.5.1988, *Bosc, G. & Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); côte orientale au sud de la Punta di Fautea, sur la grande plage d'Ovu Santu, 2 m, 22.5.1986, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé), plante abondante formant de grosses touffes d'un mètre de diamètre; secteur de Bavella-Incudine, côte orientale, entre Solenzara et Porto-Vecchio, plage de l'Ovu Santu, sur sables littoraux, 5 m, 15.6.1983, *Thiébaud, M.-A. & Roguet, D. T04417* (G).

Ce taxon, indiqué comme rare en Corse par J. BRIQUET (*Prodr. Fl. Corse* 1: 445-446, 1910) et par J. GAMISANS (*Cat. Pl. Vasc. Corse*: 189, 1985), ne se développe pratiquement que sur la partie SE de l'île, exceptions faites de quelques stations d'altitude. Sa station la plus connue est incontestablement celle des environs de Solenzara et plus particulièrement du pont de la N198 sur la rivière Solenzara. Nous l'avons observé pour la première fois en zone littorale, sur les sables maritimes de la plage de l'Ovu Santu. Toutefois, J. BRIQUET (op. cit.: 446) l'a cité des "rochers de Chiappa", sans préciser l'altitude, ce qui correspond vraisemblablement à une station sublittorale probablement atteinte par les embruns marins lors des plus fortes tempêtes en provenance du secteur E. Dans le secteur Rotondu, elle n'était connue que de la rive gauche du Verghellu et de la vallée du Riviseccu.

J. GAMISANS, M.-A. THIÉBAUD
G. BOSCO & R. DESCHÂTRES

*Primulaceae***Anagallis minima** (L.) E. H. L. Krause

- Côte orientale, au sud de l'embouchure du Golo, terrain sableux humide près de Cap sud, 10.6.1980, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); secteur Incudine-Bavella, Pianu di Cuscione, pozzine près du pont de la Camera, cuvette sableuse, 1450 m, 14.8.1976, *Gamisans, J. 6228* (Hb. privé); sables humides et bord des mares proches de la Trinité, 24.5.1964, *Bosc, G. s.n.* (Hb. privé); secteur Bonifaziu, Musella, en bordure d'une dépression humide, 7.6.1986, *Gamisans, J. & Muracciole, M. 12405* (Hb. privé), fr.; Bonifacio, dépression de Musella, 55 m, 22.5.1972, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé).

Le Pianu di Cuscione semble bien être la localité la plus haute signalée pour cette espèce en Corse. Dans le secteur Bonifaziu, elle était signalée uniquement à Lavezzu et Cavallu.

G. GAMISANS, M. MURACCIOLE
G. BOSC & R. DESCHÂTRES

*Ranunculaceae***Aquilegia litardierei** Briq.

- Massif de Bavella, Punta Mufrareccia, éperon N, versant NW, pozzine de pente à *Nartheicum*, 1480 m, 13.7.1988, *Gamisans, J. 13795* (Hb. privé), fr.; massif de Bavella, Punta Mufrareccia, éperon N, versant NE, pozzine de pente à *Nartheicum*, nombreux individus, *Gamisans, J.* observation.

La taille des individus varie de 12 à 22 cm. Les remarques déjà faites à propos des populations de la haute Luvana (J. GAMISANS in D. JEANMONOD & al., *Candollea* 41: 46, 1986) pourraient également s'appliquer ici.

J. GAMISANS

Clematis cirrhosa L.

- Secteur Incudine-Bavella, côte W, au N de Propriano, falaise morte granitique, près de la Tour de la Calanca, en arrière de la plage de Campitellu, 10 m, 18.1.1988, *Paradis, G. & Piazza, C. s.n.* (Hb. privé Paradis), fl.; Sant'Amanza, presque île de Capicciolu, à la bergerie de Camarata, entre les blocs rocheux granitiques, 55 m, 10.5.1987, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé).

Cette espèce n'était pas encore signalée dans le secteur d'Incudine-Bavella (voir G. DUTARTRE & R. DESCHÂTRES in D. JEANMONOD & al., *Candollea* 41: 47, 1986; J. GAMISANS & M. MURACCIOLE in D. JEANMONOD & H. M. BURDET, *Candollea* 42: 76, 1987; J. GAMISANS & J. P. HÉBRARD in D. JEANMONOD & H. M. BURDET, *Candollea* 43: 385, 1988).

G. PARADIS & R. DESCHÂTRES

Delphinium pictum Willd.

- Secteur de San Petrone, ruisseau de Compoli près de Piobetta, bord de ruisseau dans un éboulis, schistes, très peu abondant, 680 m, 25.9.1988, *Jeanmonod, D. & Roguet, D. J4574* (G).

Première mention de cette espèce dans le secteur de San Petrone. Le *Delphinium pictum* était connu de la région de Galeria (Crovani et torrent de Ceravallo, R. DE LITARDIÈRE, *Bull. Acad. Int. Géogr. Bot.* 19: 118, 1909; *Arch. Bot., Mém.* 3/3: 15, 1929), de Zicavo, Porto-Vecchio et Bonifacio (J. BRIQUET, *Prodr. Fl. Corse* 1: 592-593 & 651, 1910) et de la vallée de Murtoli (R. DE LITARDIÈRE, *Candollea* 15: 28, 1955).

D. JEANMONOD & D. ROGUET

Ranunculus chius DC.

- Secteur de Tenda,, entre Borgo et Vignale, à droite de la D7, à la sortie du village de Borgo, 17.5.1988, *Dutartre, G. 18568* (Hb. privé).

Cette espèce rarement signalée en Corse était connue du Cap Corse et du Désert des Agriates (voir G. DUTARTRE in D. JEANMONOD & al., *Candollea* 41: 48, 1986). La localité citée ci-dessus est la plus méridionale connue à ce jour en Corse.

G. DUTARTRE

Ranunculus clethrophilus Litard.

- Secteur de Cintu, haute-vallée de la Melaja, sous la Punta Radiche, base des rochers verticaux, pâturage, assez abondant, 1700 m, 4.7.1987, *Jeanmonod, D., Natali, A. & Palese, R. J4364* (G).

Espèce endémique corse rare. Il s'agit de la station la plus septentrionale. En effet cette espèce n'était connue que du Monte Padro (J. GAMISANS, *Candollea* 28: 62, 1973), du Monte d'Oro (R. DE LITARDIÈRE, *Bull. Acad. Int. Géogr. Bot.* 19: 117, 1909), et du Massif du Rotondu (R. DE LITARDIÈRE, *Candollea* 18: 185, 1962; J. GAMISANS, *Candollea* 25: 125, 1970).

D. JEANMONOD

Ranunculus ficaria L. subsp. **bulbilifer** Lambinon (≡ *R. ficaria* subsp. *bulbifer* Lawalrée, nom. illeg.; = *R. ficaria* var. *bulbifer* Albert)

- Venaco, env. 660 m, petit vallon frais au sud du village, avec *Castanea* et pin mésogéen, 29.5.1988, *Lambinon, J. 88/48* (G, LG).

Plante bien caractérisée par ses akènes avortés et la présence de bulbilles abondantes. **Première mention certaine pour la Corse** (voir J. GAMISANS, *Cat. Pl. Vasc. Corse*: 194, 1985).

Concernant la nomenclature de ce taxon, voir J. LAMBINON, *Bull. Jard. Bot. Nat. Belg.* 51: 461-463, 1981.

J. LAMBINON

Ranunculus monspeliacus L. subsp. **monspeliacus**

- Moltifao, dans un maquis défriché près de la bergerie de Grazianaccia, 260 m, 4.5.1984, *Dutartre, G. & Deschâtres, R.* observation (fol.); Moltifao, au coteau de Pietralbello, rocailles calcaires près de l'ancien four à chaux, 250 m, 15.6.1988, *Deschâtres, R.*, observation (fol.); Erbajolo, bord du chemin conduisant à la Punta Alta, dans la traversée de la châtaigneraie au niveau de la Punta di Mangaio, env. 920 m, 29.5.1988, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé), fl.

Plante très rarement notée en Corse (voir G. BOSCH & al., *Candollea* 42: 76, 1987), mais fleurissant irrégulièrement et peut-être peu observée pour cette raison.

R. DESCHÂTRES

Ranunculus peltatus Schrank subsp. **fucoïdes** (Freyn) Muñoz Garmendia (= *R. saniculifolius* Viv.)

- Secteur Ospedale-Cagna, Tre Padule de Suartone, mare supérieure dans 10 cm d'eau, 115 m, 13.5.1987, *Gamisans, J. & Hébrard, J.-P. & Ponel, P. G12935* (Hb. privé Gamisans).

Ranunculus saniculifolius Viv. est proche de *R. peltatus*, auquel il est préférable de la subordonner au rang de sous-espèce. A ce rang, l'épithète prioritaire est "*fucoïdes*" comme confirmé par M. VELAYOS (*Anales Jard. Bot. Madrid* 45: 103-119, 1988). Ce taxon a été très rarement observé en Corse. Voir la contribution 12 de J. LAMBINON, G. WIEGLEB & P. COMPÈRE, dans ce même article p. 628.

J. GAMISANS

Ranunculus penicillatus (Dumort.) Bab.

- Secteur Incudine-Bavella, eau courante dans le Taravo près du pont Caitucoli traversé par la D157, 1.10.1988, *Bosc, G. & Paradis, G. s.n.* (Hb. privé Bosc).

Cinquième station de cette espèce signalée récemment en Corse (D. JEANMONOD & al., *Candollea* 41: 48, 1986).

G. BOSC & G. PARADIS

Ranunculus sceleratus L.

- Porto-Pollo, bord NW de l'étang de Tanchiccia, au niveau d'une arrivée d'eau douce, 15.10.1986, *Paradis, G. s.n.* (Hb. privé); Pinarello, étang de Padulu Tortu, berge SE de la lagune saumâtre, parmi les hélophytes, 7.6.1989, *Lambinon, J. 89/84* (LG).

Espèce rare en Corse, connue de quelques stations de la côte orientale, ainsi que d'une station de la côte occidentale: la plage de Chiuni (voir R. DE LITARDIÈRE, *Candollea* 7: 235, 1937, *Candollea* 14: 138-139, 1953 et *Candollea* 15: 29, 1955; G. DUTARTRE, *Rev. Sci. Bourbonnais Centre France* 1980: 23, 1980).

G. PARADIS & J. LAMBINON

Ranunculus trichophyllus Chaix subsp. **trichophyllus**

- Lumio, embouchure du Fiume Secco, étang parallèle à la mer, à eau courante début juin, 2.6.1988, *Lambinon, J. 88/99* (LG, OLD).

Cette plante est indiquée comme commune en Corse par S. PIGNATTI (*Fl. d'Italia*: 329, 1982), ce qui reste, semble-t-il à démontrer.

G. WIEGLEB & J. LAMBINON

Resedaceae

Sesamoides purpurascens (L.) G. Lopez subsp. **spathulata** (Moris) Lambinon & Kerguélen

- Sud de Porto-Vecchio, dans une padule asséchée bordant la nouvelle route de Porra, env. 130 m, 8.5.1987 et 3.6.1988, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); Est de Ventilègne, bord humide d'un chemin de terre en montant à Frasselli, 190 m, *Bosc, G., Conrad, M. & Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé Deschâtres); Bonifacio, pelouse rase humide à l'est du col d'Arbia, 125 m, 16.5.1980, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé).

En élevant le var. *spathulata* au rang de sous-espèce, J. LAMBINON & M. KERGUÉLEN (*Candollea* 43: 405, 1988) se demandaient si les plantes des rares localités non littorales correspondaient à la subsp. *purpurascens* ou à la subsp. *spathulata*. Nos échantillons nous semblent identiques à ceux des sables maritimes.

R. DESCHÂTRES

Rosaceae

Aphanes floribunda (Murb.) Rothm.

- Au sud-est du col San Colombano, pelouse claire près des rochers calcaires de la Punta di Pietralbi, 640 m, 22.5.1988, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); pâture sèche près de l'embranchement de la route de Novella D12 sur la N197, peu abondant, 420 m, 22.5.1988, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); Tartagine, talus de la route D963 à env. 500 m, de la maison forestière, 700 m, 26.7.1975, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); Valle di Rostino à Casa Pitti, près du village, au sommet d'une murette avant la fontaine publique, 770 m, 23.5.1988, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); cime de la Chapelle Sant'Angelo, versant de Lano, sur calcaire, vers 1100-1150 m, 10.7.1969, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); Scala di Santa Regina sous Corscia, en montant le sentier de l'Ancienne Scala, en deux points, 650-700 m, 17.5.1988, *Bosc, G. & Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privés); Soveria, à la limite d'un champ en friche sous la fabrique de confiserie, abondant, 490 m, 15.6.1988, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); Castellare di Mercurio, au champ de tir de Campettine, en montant aux falaises calcaires d'Olivo, env. 600 m, 3.6.1982, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); Saint Andrea di Bozio, au carrefour de Campidonico, dans l'enclos d'une fontaine (avec buste de Bonaparte), 980 m, 14.6.1988, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); Erbajolo, sur le sentier

conduisant à la Punta Alta, en deux points, env. 950 m, 29.5.1988, *Deschâtres*, R. s.n. (Hb. privé); en amont de Corte sur le sentier du lac de Nino, pente rocailleuse sous l'Alpa Mariuccia, env. 900 m, 29.5.1981, *Deschâtres*, R. s.n. (Hb. privé); en amont de Corte sur le sentier du lac de Nino, 8.6.1981, *Deschâtres*, R. & Dutartre, G. s.n. (Hb. privé Dutartre); Venaco, en allant au filon de marbre gris, pentes rocailleuses siliceuses, en plusieurs points, 800-900 m, 9.6.1988, *Deschâtres*, R. s.n. (Hb. privé).

R. DE LITARDIÈRE (*Candollea* 15: 33-34, 1955) a récapitulé les localités connues de l'*Aphanes floribunda* en Corse; voir aussi M. CONRAD (*Monde Pl.* 374: 6, 1972). Plusieurs de nos échantillons ont été revus par W. Lippert à qui nous adressons nos remerciements.

R. DESCHÂTRES

Prunus prostrata Labill.

- Monte San Petrone, sous le sommet, au pied des rochers schisteux bien exposés, près de la petite table d'orientation, 1760 m, 10.6.1988, *Deschâtres*, R. s.n. (Hb. privé), fl.; au sud de Bastelica, Punta di Muntellucciu (ou Mantelluccio) près du sommet vers 1600 m, *Conrad*, M. s.n. (Hb. privé).

Depuis sa découverte en 1910 à la Punta di Fornello par J. BRIQUET (*Prodr. Fl. Corse* 2/1: 227, 1913), le *Prunus prostrata* a été signalé au sommet du Mte Piano Maggiore par R. DE LITARDIÈRE & E. SIMON (*Bull. Soc. Bot. France* 68: 77, 1921), puis, à la suite de son voyage d'août 1921, par R. DE LITARDIÈRE en plusieurs localités du massif du "San Pietro" (*Bull. Soc. Bot. France* 71: 709-710, 1924): "Ce curieux arbrisseau est fort répandu dans toute la région voisine du Monte Piano et il est possible que son aire de dispersion soit encore plus étendue dans le massif".

L'espèce est nouvelle pour le massif du Renoso. Un échantillon de la Pta Muntellucciu a été pris en culture avec apport de calcaire; les feuilles ont grandi mais la plante n'a pas fleuri.

M. CONRAD & R. DESCHÂTRES

Rubus idaeus L.

- Secteur Rotondu, vallée du Verghellu, rive gauche, ravin de Mulinellu, rive droite, couloir herbeux, 1290 m, 2.7.1988, *Gamisans J. 13597* (Hb. privé), fl.; vallée du Verghellu, rive droite, versant N de la Punta di Pietra Facciata, ravin de Solibellu, clairière d'une forêt de lariciu, 1300 m, 6.7.1988, *Gamisans, J. 13736* (Hb. privé), fl.

Dans le massif du Rotondu, cette espèce n'était signalée que près de la Punta Latiniccia (J. GAMISANS, *Candollea* 25: 129, 1970), dans la Restonica et près du col de Vizzavona (R. DE LITARDIÈRE, *Candollea* 18: 188, 1962). L'un de nous (M. Conrad) a observé cette espèce depuis 1958 à gué du Verghellu sur le sentier de Bocca Tribali.

J. GAMISANS & M. CONRAD

Rubiaceae

Galium elongatum C. Presl

- Secteur du Cap Corse, Barcaggio, étang de "a cala Padule", en bordure de marais, 5 m, 16.6.1987, *Jeanmonod, D., Palese, R. & Roguet, D. J3786* (G); secteur de Tenda, Désert des Agriates, marais de Padulella près du lieu-dit Saleccia, en bordure du marais, 1 m, 28.5.1986, *Jeanmonod, D., Roguet, D. & Natali, A. J2818* (G); Calvi, golfe de la Revellata, plage de l'Alga, prairie humide en arrière de la plage, dans le fond du petit vallon, 6.9.1978, *Lambinon, J. 78/680, Duvigneaud, J., Bellotte, W. & Monfort, J.* (LG); secteur de la Plaine orientale, route de Querciolo à Marina di Sorbo, haie en bordure de la route, 5 m, 29.5.1986, *Jeanmonod, D., Roguet, D. & Natali, A. J2893* (G); secteur Rotondu, Sagone, en bordure de la rivière, vernaie ouverte, 7.8.1985, *Gamisans, J. 11786* (Hb. privé), fr.; secteur de la Plaine orientale, Aleria, marais derrière la plage d'Aleria, rive gauche du Tavignano, lisière de la phragmitaie, 2 m, 30.5.1986, *Jeanmonod, D., Roguet, D. &*

Natali, A. J2955 (G); secteur de Rotundu, embouchure du Liamone, zone marécageuse entre la plage de San Giuseppe et la route (D81), zone exondée en lisière de la phragmitaie, 5 m, 9.6.1986, *Jeanmonod, D., Natali, A. & Zellweger, C. J3406* (G); secteur de Rotundu, embouchure du Liamone à San Giuseppe, près de l'embranchement de la D56 à partir de la D81, près d'un marais temporairement humide, lisière de la roselière, lieu temporairement humide, 2 m, 30.6.1987, *Jeanmonod, D., Natali, A. & Palese, R. J4237* (G); secteur de Rotundu, nord d'Ajacciu, Costi di Villanova, ruisseau arrivant sur les rochers maritimes, 0.5 m, 28.6.1987, *Jeanmonod, D., Natali, A., Palese, R. & Roguet, D. J4156* (G); secteur d'Incudine-Bavella, environs de Propriano, étang de Cannichia, bord de la phragmitaie, dans 20 à 50 cm d'eau, 8 m, 5.6.1986, *Jeanmonod, D., Roguet, D. & Natali, A. J3197* (G); secteur de Renosu, environs de Propriano, plage de Taravo, bord de l'étang au nord-ouest de la plage, 1 m, 5.6.1986, *Jeanmonod, D., Roguet, D. & Natali, A. J3227* (G); lagune de Villata au sud de Pinarello, entre buissons et *Juncus* en bordure de la lagune, 13.7.1975, *Bocquet, G. 17487* (ZT); secteur d'Ospedale-Cagna, Tizzano, étang à l'arrière de la cala di Tizzano, dans le marais, 1 m, 4.6.1986, *Jeanmonod, D., Roguet, D. & Natali, A. J3173* (G).

Le groupe "palustre" du genre *Galium* est bien représenté dans les lieux humides de toute l'Europe. Ce groupe recouvre toutefois une série de taxons dont la détermination n'est pas aisée et dont la valeur taxonomique est sujette à caution. Dans ce groupe, *Galium debile* Desv. est une espèce bien délimitée avec un nombre chromosomique diploïde: $2n = 24$ (H. TEPPNER & al., *Taxon* 25: 95-97, 1976). Par contre *Galium palustre* L. s.l. forme un complexe polyploïdique qui pose de nombreux problèmes taxonomiques. E. KLIPHUIS (*Proc. Koninkl. Akad. van Wetenschappen Ser. C*, 77: 408-425, 1974) et, en accord avec lui, A. DONNEAUX (*Lejeunia*, n. s. 103: 1-74, 1981) pensent que les trois principaux cytotypes rencontrés dans le groupe de *G. palustre* doivent être traités à un même rang taxonomique. L'existence du cytotype tétraploïde, dont le phénotype variable est intermédiaire entre le diploïde et l'octoploïde, fait prendre aux deux auteurs la même position taxonomique que A.R. CLAPHAM (in A. WILLMOT, *Bot. Soc. Brit. Isles, London*: 72-74, 1949) qui considère les trois cytotypes comme des sous-espèces de *Galium palustre* L.:

- *G. palustre* L. subsp. *palustre* ($2n = 24$);
- *G. palustre* L. subsp. *tetraploideum* Clapham ($2n = 48$);
- *G. palustre* L. subsp. *elongatum* (C. Presl) Lange ($2n = 96$ et 144).

H. TEPPNER & al. (1976, l.c.), quant à eux, considèrent que les individus tétraploïdes ressemblent de façon indiscutable aux diploïdes: ils subordonnent dès lors le cytotype tétraploïde à *G. palustre* L. s. str. en tant que sous-espèce. Par contre les cytotypes octoploïdes et dodécaploïdes sont considérés comme espèce autonome: le *G. elongatum* Presl. Cette opinion est suivie par H. HESS & al. (*Fl. Schweiz* 3: 291-292, 1972), F. EHRENDORFER & C. PUFF (in T.G. TUTIN & al., *Fl. Europaea* 4: 21, 1976) et F. EHRENDORFER (in S. PIGNATTI, *Fl. d'Italia* 2: 363, 1982).

En Corse, comme dans d'autres régions, la littérature botanique classique fait apparaître une bonne présence du *G. palustre* L. et une présence limitée du *G. elongatum* C. Presl (voir J. GAMISANS, *Cat. Pl. Vasc. Corse*: 201, 1985). Mais selon F. EHRENDORFER (in S. PIGNATTI, 1982, l.c.) la présence de *G. palustre* L. s. str. en Corse ne serait pas certaine: il y aurait eu souvent confusion avec le *G. elongatum*. Nos propres recherches ont en effet permis de relever une bonne fréquence de *G. elongatum* dans de nombreuses zones humides de l'île. Les échantillons corses de ce taxon sont bien typiques et ils peuvent être aisément déterminés grâce aux seuls caractères morphologiques.

Dans l'attente d'une étude cytotoxonomique du groupe *palustre* en Corse et étant donné la grande difficulté de choisir une position taxonomique claire sur le sujet (voir notamment E. KLIPHUIS & al., *Acta Bot. Neerl.* 35/4: 383-392, 1986), nous suivons pour le moment l'usage traditionnel utilisé dans les travaux sur la flore méditerranéenne en gardant le rang spécifique et le nom de *Galium elongatum* C. Presl.

A. NATALI, J. GAMISANS
D. JEANMONOD & J. LAMBINON

Galium verrucosum Hudson var. **halophilum** (Ponzo) Natali & Jeanmonod

- Au sud de Propriano, Portigliolo, sur la grande plage à *Anchusa crispa*, 18.4.1973, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); côte occidentale, pointe de Campo Moro, W de la tour, mêlé à des rejets de tempête, 28.12.1987, *Paradis, G. & Piazza, C.* observation; au sud-ouest de Sartène, à la Punta di Campomoro, près de Calanova, rochers maritimes, 2.5.1988, *Bournieras, M. s.n.* (Hb. privé); côte occidentale, golfe de Murtoli, NW de la plage, 3.5.1988, *Paradis, G. s.n.* (Hb. privé); secteur Ospedale-Cagna, Pianotoli-Caldarello, sables maritimes proches de la tour de Figari, 7.4.1966, *Bosc, G. s.n.* (Hb. privé); Pianotoli-Caldarello, au Monte Milese, blocs granitiques rocheux près du sommet, 165 m, 17.4.1973, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); secteur Bonifaci, sables herbeux, à Maora plage, 14.5.1979, *Bosc, G. s.n.* (Hb. privé); Bonifacio, à la Trinité, au pied des rochers face nord, 130 m, 8.4.1968, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); rochers de la Trinité, 180 m, 6.4.1983, *Bosc, G. s.n.* (Hb. privé, G); rochers maritimes au Capo de Feno, 13.5.1977, *Bosc, G. s.n.* (Hb. privé); côte sud-orientale, plage de Piantarella, au S du port d'embarquement, avant l'étang, prairie sableuse en arrière des sables nus du bord de mer, 2 m, 8.5.1982, *Thiébaud, M.-A. 02919* (G), dét. A. Natali.

Ces données complètent la répartition de ce taxon récemment mis en évidence en Corse (A. NATALI & D. JEANMONOD, *Candollea* 43: 397-401, 1988). Les plantes récoltées au Capo di Feno, à la Trinité et au Monte Milese montrent que ce taxon n'est pas strictement limité aux sables maritimes, mais qu'il pousse aussi sur les rochers maritimes exposés aux embruns et jusqu'à des altitudes atteignant 165 m. Il serait intéressant de mettre en évidence un éventuel apport de sel par les vents marins à ces altitudes.

G. BOSCO, G. PARADIS
R. DESCHÂTRES & A. NATALI

*Santalaceae***Osyris alba** L.

- Secteur du Rotondu, côte occidentale, environ 5 km au NNE de la pointe de la Parata, plage de Minaccia, sur sables littoraux, 10 m, 6.5.1982, *Thiébaud, M.-A. 02826* (G); secteur de Bavella-Incudine, côte occidentale, golfe de Valinco, sous Tenutella, à l'extrémité SE de la plage du Taravo, sur les dunes de sables littoraux, 3 m, 14.5.1980, *Thiébaud, M.-A. 01485* (G); secteur de Bavella-Incudine, côte occidentale, golfe de Valinco, arrière plage de sables littoraux entre Usciapa et Cappiciolo, sur les sables littoraux, à la limite entre la plage et les Lentisques, 5 m, 30.4.1984, *Thiébaud, M.-A. 04670* (G); secteur de Cagna-Ospedale, côte occidentale, Cala di Roccapina, sur rochers littoraux surplombant la mer, à l'W de la plage de sable, 20 m, 16.5.1980, *Thiébaud, M.-A. 01516* (G); secteur de Cagna-Ospedale, côte occidentale, baie de Figari, entre la Punta di Capineru et la tour de Caldarello, plage au S du marais de San Giovanni, sur sables littoraux, 8 m, 12.5.1982, *Thiébaud, M.-A. 03087* (G); secteur de Bonifacio, côte orientale, golfe de Sant'Amanza, sous les rochers littoraux granitiques bordant la plage de Sant'Amanza du côté N, bord de maquis dégradé sur rochers littoraux, 4 m, 23.5.1983, *Thiébaud, M.-A. & Roguet, D. T03933* (G); secteur de Bonifaci, côte S-orientale, plage de Sperono, sur le bord S de la plage, sables littoraux des dunes secondaires plus ou moins stabilisées, sable blanc extrêmement fin, 2-3 m, 17.5.1982, *Thiébaud, M.-A. 03204* (G).

Cette espèce, assez fréquente dans l'étage mésoméditerranéen, ne semble jamais avoir été observée directement sur le littoral. Il nous paraît donc intéressant de mettre en évidence son potentiel d'adaptation à ce nouveau milieu, soit sur les plages de sables littoraux où elle ne se développe jamais sur le premier front le plus exposé aux embruns et aux vents marins, mais sur des dunes secondaires ou arrières plages plus ou moins stabilisées, soit sur des rochers littoraux toujours quelque peu abrités, de part leur exposition ou leur altitude. De nombreuses localités rocheuses, de falaises littorales ou sublittorales, situées entre 40 et 120 m de hauteur, n'ont pas été retenues dans cette note, compte tenu de leur fréquence.

M.-A. THIÉBAUD

Thesium humile Vahl

- 20 km südlich von Bastia, ca. 4 km s. von Mariana-Plage, locker bewachsene Düne am Meer, 2.6.1973, *Bocquet, G., Seitter, H., Blaser, P., Dreyfuss, M., Laflamme, G. & Rachle, P. Bol5844* (ZT); Ostküste, ca 50 km südl. Bastia, Sanddünen, am Meere, mai 1973, *Seitter, H., Bocquet, G., Blaser, P., Dreyfuss, M., Laflamme, G. & Rachle, P. s.n.* (ZT); secteur Bonifaciu, maquis bas au col d'Arbia, 3 pieds, 120 m, 6.4.1983, *Bosc, G. s.n.* (Hb. privé).

Cette petite Santalacée, confinée dans l'étage mésoméditerranéen, est indiquée avec raison comme rare en Corse par J. GAMISANS (*Cat. Pl. Vasc. Corse*: 205, 1985). J. BRIQUET (*Prodr. Fl. Corse* 1: 436, 1910) note qu'elle est localisée dans l'extrême sud de l'île, entre Saint-Julien et Bonifacio. Les deux localités littorales, présentement décrites du sud de Bastia, sont à rajouter à celles récemment citées par R. DESCHÂTRES & G. DUTARTRE in D. JEANMONOD & H. M. BURDET, *Candollea* 42: 78-79, 1987.

M.-A. THIÉBAUD & G. BOSCO

*Scrophulariaceae***Kickxia cirrhosa** (L.) Fritsch

- Cap Corse, Barcaggio, en arrière de la plage, dans une dépression asséchée, abondant, 5 m, 25.6.1981, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); Calvi, La Revellata, côte E, vallon entre l'Oscelluccia et la plage de l'Alga, pied de rocailles granitiques, env. 30 m, 10.6.1979, *Lambinon, J. 79/385, Pironet, F. & Rousselle, J.* (LG); côte orientale, marais en arrière de la plage de Cap Sud près de l'embouchure du Golo, 2 m, 16.6.1980, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); baie de Crovani (entre Calvi et Galeria), entre l'étang et le Capu di a Mursetta, petit vallon temporairement frais près de la mer, groupement d'abord de ruisselet sur granite, 29.7.1986, *Lambinon, J. 86/209* (G, LG); nord de Galéria, sous la Bocca Bassa, fossé bordant la route D81, 90 m, 5.6.1981, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); Galeria, rive droite du Fango en amont du pont, dans une dépression, 15 m, 5.6.1981, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); sud de Galeria, au bord du ruisseau de Colombo (ou de Calancone ?) près du pont de la route D81, 120 m, 9.7.1975, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); bord de la Gravona, près de Suariccio, 240 m, août 1962, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); Aleria, à l'embouchure du Tavignano, rive droite, sables humides en arrière de la plage, 2 m, 16.9.1985, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); Ghisonaccia, Pinia, marais de Cattolica, dépression dans les dunes littorales, en communication temporaire avec la mer, 16.9.1980, *Lambinon, J. 80/Co/867, Bellote, W. & Montfort, J.* (LG, Hb. privé Deschâtres); Ste Lucie de Porto-Vecchio, bord des mares temporaires entre la route de Conca D168 et le Cavu, en aval du pont de Purcilella, 65 m, 15.5.1988, *Bosc, G. & Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privés); Villata par Pinarellu, sables ombragés et durcis (fixés) de la seconde série de dunes, rare, 3 m, 15.8.1981, *Bocquet, G. 30055* (G); sud de Porto-Vecchio, petite padule asséchée bordant la nouvelle route de Porra, 150 m, 8.5.1987, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); secteur Ospedale-Cagna, côte Est, Palombaggia, bord d'un étang littoral, nombreux pieds, 3.7.1988, *Paradis, G. s.n.* (Hb. privé); Suartone, aux Tre Padule, bord des mares, 110 m, 27.6.1966, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); Est de Ventilègne, mares temporaires sous le hameau de Frasselli, dans le champ de tir, 140 m, 2.6.1988, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); lieu humide en arrière de la plage de Balistra, 2 m, 27.7.1966, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé).

Espèce peu signalée en Corse (voir J. BOUCHARD, *Mat. Géogr. Bot. Corse*: 17, s.d.), mais qui n'y est pas si rare.

R. DESCHÂTRES, G. PARADIS
J. LAMBINON & D. JEANMONOD**Linaria arvensis** (L.) Desf.

- Cap Corse au sud d'Ersa, à la pointe de Torricella, pente rocailleuse sud-est, 320 m, 2.6.1986, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); Nonza, sur la grande plage, partie nord, 2 m,

21.4.1987, *Deschâtres*, *R. s.n.* (Hb. privé); Saint-Florent, à l'est de la route de Casta, coteau de schistes serpentiniteux près de Fromontica, 110 m, 20.4.1987, *Deschâtres*, *R. s.n.* (Hb. privé); Lozari, sables à thérophytes en arrière de la plage, 5 m, 1.5.1982, *Deschâtres*, *R. s.n.* (Hb. privé); L'Ile-Rousse, bord de la voie ferrée, gravillons secs, près du port, 3.6.1989, *Lambinon*, *J. 89/42* (G, LG); sud d'Ile-Rousse, à la plage de Botre, dunes en arrière de la plage et ballast de la voie ferrée, 1.5.1982, *Deschâtres*, *R. s.n.* (Hb. privé); Corbara, sur le sentier rocailleux conduisant à la chapelle Santa Reparata, 250 m, 2.5.1982, *Deschâtres*, *R. s.n.* (Hb. privé); Algajola, sur le ballast de la voie ferrée 5 m, 29.4.1986, *Deschâtres*, *R. s.n.* (Hb. privé); Olmeta-di-Tuda, talus de serpentine bordant la route D82 à la sortie du village en direction du col de Santo Stephano, 300 m, 1.5.1984, *Deschâtres*, *R. s.n.* (Hb. privé); Sant'Antonino de Balagne, près du village, 500 m, 16.5.1981, *Bosc*, *G. & Deschâtres*, *R. s.n.* (Hb. privés); Lumio, bord du Fiume Secco, alluvions rive droite en amont du pont routier, 10 m, 30.4.1984, *Deschâtres*, *R. s.n.* (Hb. privé); au col San Colombano, rocailles, 710 m, 24.5.1981, *Deschâtres*, *R. s.n.* (Hb. privé); vallée de la Navaccia, talus d'un viaduc de la voie ferrée à 17 km de Ponte-Leccia, 420 m, 25.4.1985, *Deschâtres*, *R. s.n.* (Hb. privé); Pietralba, sur le ballast de la voie près de la gare ruinée, 280 m, 22.4.1973, *Deschâtres*, *R. s.n.* (Hb. privé); Bigorno, rocailles de serpentine au bord de la route D5 conduisant au col de Bigorno, 850 m, 7.7.1977, *Deschâtres*, *R. s.n.* (Hb. privé); route de Ponte-Leccia à Canavaggia D105, rocailles près du pont sur le ruisseau de Vadone, 250 m, 26.5.1988, *Deschâtres*, *R. s.n.* (Hb. privé); Moltifao, maquis clair route d'Asco près de Capanacce, 260 m, 4.5.1984 & 24.5.1988, *Deschâtres*, *R. s.n.* (Hb. privé); Ponte-Leccia, galets au bord du Golo à 2 km en aval de la ville, 180 m, 25.5.1986, *Deschâtres*, *R. s.n.* (Hb. privé); Galeria, rive droite du Fango en amont du pont, sables et galets, 13 m, 5.6.1981, *Deschâtres*, *R. s.n.* (Hb. privé); Francardo, pelouse sableuse rive droite du Golo, à 2 km en aval du village, 240 m, 19.4.1965, *Deschâtres*, *R. s.n.* (Hb. privé); Lano, cime de la chapelle Sant'Angelo près du sommet, rocailles calcaires, 1180 m, 10.6.1969, *Deschâtres*, *R. s.n.* (Hb. privé); Scala di Santa Regina près de Corscia, en remontant le sentier de l'ancienne Scala, 700 m, 17.5.1988, *Bosc*, *G. & Deschâtres*, *R. s.n.* (Hb. privés); nord de Corte, coteau rocheux calcaire dominant la route N193 près de Bistuglio, 500 m, 25.4.1984, *Deschâtres*, *R. s.n.* (Hb. privé); Sermano, route de Bustanico, coteau de serpentine au sud de la D441, 730 m, 9.6.1981, *Deschâtres*, *R. s.n.* (Hb. privé); nord de Porto, en arrière de la plage de Serriera, sables et galets, 5 m, 23.3.1976, *Deschâtres*, *R. s.n.* (Hb. privé); Corte, à 2 km en aval de la ville, talus bordant la route du Bozio D14, 350 m, 21.5.1988, *Deschâtres*, *R. s.n.* (Hb. privé); Erbajolo, à la Punta Alta, versant ouest, 980 m, 29.5.1988, *Deschâtres*, *R. s.n.* (Hb. privé); basse vallée du Corsighese près de sa confluence avec le Tavignano (près de l'embranchement des N200 et D14), gravière fraîche et ensoleillée, env. 65 m, 5.6.1989, *Lambinon*, *J. 89/64* (G, LG); sud de Porto-Vecchio près de Bocca di l'Oru, au bord de la route littorale, 50 m, 18.4.1984, *Deschâtres*, *R. s.n.* (Hb. privé).

On voit que cette espèce indiquée comme rare par J. BOUCHARD (*Fl. Prat. Corse*, 1978) et J. GAMISANS (*Cat. Pl. Vasc. Corse*: 207, 1985) est actuellement bien représentée dans le nord de la Corse. Elle semble s'étendre en Corse le long des voies de communications comme le montre sa présence fréquente sur le ballast des voies de chemin de fer et au bord des routes. Voir aussi G. BOSC & J. LAMBINON in D. JEANMONOD & H. M. BURDET, *Candollea* 43: 388-389, 1988.

R. DESCHÂTRES, G. BOSC & J. LAMBINON

***Linaria pelisseriana* (L.) Miller**

- Miomo, à quelques mètres d'altitude, peu abondant, de 1963 à 1985 (disparu par places depuis deux ans par suite de construction), *Conrad*, *M.* observation; secteur du Cintu, côte occidentale, presque île de la Revellata, pointe de l'Oscellucia, maquis sublittoral très bas, sur rochers granitiques maritimes ou sables grossiers, avec parfois léger humus, très exposé aux vents et aux embruns marins, fréquent, 10 m, 3.5.1980, *Thiébaud*, *M.-A. 01085* (G); secteur du Rotondu, côte occidentale, au NNE de la Parata, anse de Minaccia, au

SW de la plage de Minaccia, sur les premiers rochers littoraux bordant la plage de sable, entre les rochers, sur sables très grossiers, où une véritable petite pelouse est en train de s'installer après une période pluvieuse, 10 m, 6.5.1982, *Thiébaud, M.-A. 02853* (G); secteur du Rotondu, Ajaccio, près de la chapelle au SE de la Parata, 5 m, 27.4.1976, *Dutartre, G. 18700* (Hb. privé); secteur de Bavella-Incudine, sables littoraux dans la marine de Solaro, 2 m, 3.5.1976, *Dutartre, G. 6579* (Hb. privé); secteur de Bavella-Incudine, Anse de Tarco, maquis bas soumis aux embruns marins, à l'arrière des sables littoraux, 1 m, 13.5.1977, *Dutartre, G. 6577* (Hb. privé); secteur de Cagna-Ospedale, côte occidentale, baie de Figari, plage à l'E de l'Îlot du Port, sur sables littoraux, 1 m, 12.5.1984, *Thiébaud, M.-A. 04951* (G); secteur de Cagna-Ospedale, côte occidentale, baie de Figari, entre la tour de Caldarello et la Punta di Capineru, marais de San-Giovanni, au bord du marais, sur sables et vase littoraux, juste en dehors de l'eau, 5 m, 12.5.1982, *Thiébaud, M.-A. 03057* (G).

Cette espèce, assez répandue dans l'étage mésoméditerranéen et moins fréquente dans l'étage supraméditerranéen, n'est pas indiquée sur la zone littorale par J. GAMISANS (*Cat. Pl. Vasc. Corse*: 208, 1985). En stations littorales ou sublittorales, l'espèce *Linaria pelisseriana*, à priori mal adaptée à ces milieux, semble s'y développer en un laps de temps très court suivant immédiatement une période pluvieuse, et de préférence en situation plus ou moins abritée des embruns marins.

M.-A. THIÉBAUD, G. DUTARTRE & M. CONRAD

Linaria vulgaris Mill.

- Cap Corse, bord de la route D80 au nord de Sisco, 28.8.1984, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); secteur de la Plaine orientale, presqu'île de San Domiano, friche, 23.9.1988, *Jeanmonod, D. & Roguet, D. J4514* (G); plaine orientale, friches bordant la D37 à 1 km de Cruciata (au sud-est de Casamozza), 18.9.1981, *Bosc, G. s.n.* (Hb. privé); Querciolo, au nord de la plage de Pinarellu, près de la station de pompage, 17.9.1984, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); bord de la route D116 conduisant à la plage d'Anghione, 8.10.1979, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); Penta-Folelli, bord de la route N198, 31.8.1972, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); Penta-Folelli (au N du Fium Alto), terrain rudéral en bordure de la N198, 2.12.1986, *Lambinon, J. 85/356 & Rousselle, J.* (BR, G, LG); secteur Plaine orientale, Figareto à 5 km au S de Folelli, peu abondant, friches du bord de route, 10 m, 28.7.1989, *Jeanmonod, D. & Natali, A. J5138* (G).

Cette espèce, si commune sur le continent, a été très peu signalée en Corse (voir J. BOUCHARD, *Mat. Géogr. Bot. Corse*: 20, s.d.): Bastia dans la plaine (Salis-Marschlins), bord de l'île (de Marsilly) et Bonifacio (Major Vieu). Nous ne l'avons pas retrouvée dans la région de Bonifacio.

G. BOSC, R. DESCHÂTRES
D. JEANMONOD & J. LAMBINON

Rhinanthus minor L. subsp. *minor*

- Cozzano, route D69 au nord du village, env. 850 m, bord de route, au pied d'un talus frais coiffé par la châtaigneraie, 1.6.1988, *Lambinon, J. 88/81* (G, LG).

Cette station s'ajoute à celles que mentionne R. DESCHÂTRES (*Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest, n. ser. 17*: 14, 1986), montrant que cette espèce est bien naturalisée dans une aire qui semble aller de Vivario à la forêt de l'Ospedale.

J. LAMBINON

Scrophularia canina L. subsp. *bicolor* (Sibth. & Sm.) W. Greuter

- Secteur Rotondu, Piana, bords rocaillieux du sentier du Capo Rosso, 350 m, 20.5.1988, *Bosc, G. s.n.* (Hb. privé).

Station à ajouter à celles indiquées in D. JEANMONOD & H. M. BURDET, *Candollea* 42: 80, 1987 et *Candollea* 43: 349, 1988.

G. BOSC

Verbascum rotundifolium Ten. subsp. **conocarpum** (Moris) I. K. Ferguson (≡ *Verbascum conocarpum* Moris).

- Secteur Rotondu, vallée du Verghellu, rive gauche, vallon de Paratella, rive gauche, éboulis fixé, 1730 m, 4.7.1988, *Gamisans, J. 13646* (Hb. privé), fl. et fr.; vallon de Mulinellu, rive gauche, pente à l'exposition WSW, 1400 m, 2.7.1988, *Gamisans, J. 13591* (Hb. privé), fl. et fr.

Ces localités complètent la répartition connue pour cette espèce (voir M. CONRAD & R. DESCHÂTRES, *Monde Pl.* 393, 1978; G. GAMISANS, *Candollea* 36: 13, 1981, 38: 231, 1983; J. GAMISANS in D. JEANMONOD & al., *Candollea* 41: 50, 1986).

J. GAMISANS

Veronica acinifolia L.

- Francardo, dépressions rive gauche du Golo à env. 1 km en aval du village, en compagnie de *Molineriella minuta* (L.) Rouy, 240 m, 19.4.1965, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé), revu le 22.4.1973; secteur Cintu, cuvettes sablonneuses bordant le Golo, rive gauche, au sud de Francardo, 250 m, 23.4.1972, *Bosc, G. s.n.* (Hb. privé); secteur Rotondu, Vezzani, terrain arénacé autour du nouveau terrain de sport, 800 m, 21.5.1981, *Bosc, G. s.n.* (Hb. privé).

Doit être plus commune que ce que pourrait faire croire l'indication "me" du Catalogue de J. GAMISANS (*Cat. Pl. Vasc. Corse*: 210, 1985), et la station de Vezzani démontre qu'elle peut aussi pousser dans l'étage supraméditerranéen. Pour les localités déjà connues de cette espèce, voir R. DE LITARDIÈRE, *Arch. Bot.* 3/3: 24-25, 1929 et J. BOUCHARD, *Mat. Géogr. Bot. Corse*: 28, s.d.

G. BOSC & R. DESCHÂTRES

Veronica agrestis L.

- Secteur de Cagna-Ospedale, côte occidentale, baie de Figari, plage à l'E de l'Îlot du Port, sur sables littoraux, 1 m, 12.5.1984, *Thiébaud, M.-A. 04959* (G).

Cette petite Véronique est peu répandue en Corse. Elle est indiquée comme rare dans l'étage mésoméditerranéen par J. GAMISANS (*Cat. Pl. Vasc. Corse*: 210, 1985), sans mention pour la zone littorale. La localité où nous l'avons rencontrée, dans les sables littoraux du bord de mer à environ un mètre d'altitude, est très exposée aux vents du secteur maritime, mais par contre tout à fait protégée des embruns marins.

M.-A. THIÉBAUD

Veronica anagalloides Guss.

- Cap Corse, près de Barcaggio, lieu fangeux le long du chemin conduisant du village à la plage, 25.5.1981, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); Barcaggio, mare temporaire rive gauche de l'Acqua Tignese, abondant, 1.6.1986, *Deschâtres, R. & Conrad, M. s.n.* (Hb. privé Deschâtres); Barcaggio (face à l'île de la Giraglia), petit ruisseau à sec en cette saison, dans le maquis frais près de la mer, avec *Juncus hybridus* Brot., 4.7.1988, *Lambinon, J. 88/224* (G, LG); Sainte-Lucie-de-Porto-Vecchio, marais de l'Ovu Santu, dépression fraîche arrière-dunale, 7.6.1989, *Lambinon, J. 89/91* (G, LG); Propriano, embouchure du Rizzanese (rive droite), plage sablo-vaseuse d'atterrissement de la rivière, 9.6.1989, *Lambinon, J. 89/117* (LG, à distribuer Soc. Ech. Pl. Vasc. Eur. Bass. Médit. 23, 1990); Bonifacio, parties inondées en hiver d'un ancien chemin conduisant de la route D60 à la dépression de Musella, 8.1967, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé), fruits secs; dépression de Musella, bord d'une mare-abreuvoir près du terrain de foot-ball, 22.5.1972, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé), plante revue le 16.5.1983.

Espèce très distincte de *Veronica anagallis-aquatica* L., très rarement mentionnée en Corse (cf. J. GAMISANS, *Cat. Pl. Vasc. Corse*: 211, 1985) et non reprise au rang spécifique dans les *Mat. Géogr. Bot. Corse* de J. BOUCHARD (23-24, s.d.); toutefois cet auteur cite deux échantillons qui

se rapportent sans doute à notre plante (“*V. anagalloides* Guss.!”), provenant de la région d’Ajaccio.

R. DESCHÂTRES & J. LAMBINON

Veronica arvensis L.

- Secteur de Cintu, près du refuge Giunte, entre la route D147 et le Strancianone, 949 m, 16.7.1987, *Dutartre, G. 18565* (Hb. privé); secteur de Rotondu, entre Vico et Evisa, entre le col de Sevi et l’Incinosa, dans les *Genista lobellii* de la fruticée pâturée, peu abondant, 1300 m, *Jeanmonod, D., Natali, A. & Palese, R. J4270* (G); secteur de Rotondu, Grotelle, entre le dernier pont et les bergeries, 1300 m, 16.7.1976, *Dutartre, G. s.n.* (Hb. privé).

Cette véronique des plaines monte parfois jusque dans l’étage supraméditerranéen, voire montagnard (voir aussi J. BRIQUET, *Annuaire Conserv. Jard. Bot. Genève* 9: 173, 1905; K. RONNIGER, *Verh. Zool.-Bot. Ged. Wien* 68: 235, 1918).

D. JEANMONOD & G. DUTARTRE

Veronica montana L.

- Forêt de Valdoniellu, rochers très ombragés, un seul individu aux environs de la station d’Anemone nemorosa, juin 1988, *Conrad, M. observation.*

Cette véronique est assez rare. Elle a été signalée çà et là du Cap Corse à la montagne de Cagna, surtout dans l’étage supraméditerranéen.

M. CONRAD

Veronica persica Poiret

- Secteur de Cintu, Calvi, plaine de la Figarella, au lieu-dit Chiosu longu, friche (ancienne vigne), peu abondant, 100 m, 3.7.1987, *Jeanmonod, D., Natali, A. & Palese, R. J4326* (G); de la plaine Orientale, embouchure du Golo, au fossé de Ciavatonne, labours, 2 m, 15.5.1985, *Jeanmonod, D. & Roguet, D. J2508* (G); secteur du San Petrone, vallée du Tavignano, vallon ombragé et humide du ruisseau d’Ombrone, bord du ruisseau, humus très humide, 160 m, 5.5.1985, *Jeanmonod, D. & Roguet, D. J1974* (G); St Pierre-de-Venaco, 780 m, 30.7.1975, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); secteur de la Plaine orientale, Alziccirole, au nord de la Bravona, culture d’artichauts, abondant, 20 m, 11.10.1988, *Jeanmonod, D. & Roguet, D. J4886* (G); secteur de Rotondu, entre le col St Antoine et Vico, 17.5.1983, *Dutartre, G. 18593* (Hb. privé); Bocognano, rue du village, 640 m, 19.7.1969, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); secteur de la Plaine orientale, étang d’Urbino, près d’Isola Longa, verger d’orangers, assez abondant, 15 m, 11.10.1988, *Jeanmonod, D. & Roguet, D. J4879* (G); secteur de Rotondu, en bordure de la route D81 entre la tour de Sagone et Capu au Bellu, 10 m, 10.5.1980, *Dutartre, G. 18566* (Hb. privé); Solenzara, Unkraut in der Gärtnererei, 19.4.1935, *Aellen, P. 3737, 3738* (G-PAE); Solenzara, linkes Ufer der La Solenzara oberhalb der Eisenbahnbrücke, Erlengebüsch, 10.5.1935, *Aellen, P. 3733* (G-PAE); secteur d’Incudine Bavella, environs de Propriano, sur le Rizzanese près du pont de Rena Bianca, berge, en lisière d’un pâturage, 2 m, 5.6.1986, *Jeanmonod, D., Roguet, D. & Natali, A. J3239* (G).

Espèce naturalisée, considérée comme rare jusqu’à maintenant (J. GAMISANS, *Cat. Pl. Vasc. Corse*: 211, 1985). Elle semble toutefois s’être répandue et être nettement sortie des jardins et des villages. On peut maintenant la considérer comme assez commune.

D. JEANMONOD, G. DUTARTRE & R. DESCHÂTRES

Veronica polita Fries

- Bastia, sortie S de la ville, près de la petite station ferroviaire de Lupino, bord de chemin rudéralisé, 19.3.1984, *Lambinon, J. 84/16* (LG); secteur Renosu, Porticcio, pelouse dans le parc d’un hôtel, abondant, 16.5.1988, *Bosc, G. & Conrad, M. s.n.* (Hb. privé Bosc).

Ces stations s'ajoutent aux indications signalées par J. GAMISANS (*Cat. Pl. Vasc. Corse*: 211, 1985).

G. BOSC & J. LAMBINON

Veronica serpyllifolia L. subsp. *serpyllifolia*

- Secteur du Cap Corse, Marine d'Albo (côte occidentale, bord de l'eau, zone humide sous les Tamaris, 3 m, 14.5.1985, *Jeanmonod, D. & Roguet, D. J2458* (G); Cap Corse, Olcani, bord humide de la route D233 dans la châtaigneraie à 500 m en aval du village, 320 m, 30.4.1986, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); vallée du Fium Alto, en remontant le ruisseau affluent de Forcione en amont d'un vieux pont de bois, 200 m, 4.5.1987, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); Ponte-Leccia, rive gauche du Golo en aval du pont de chemin de fer, 180 m, 2.5.1987, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); Bustanico, lieu humide au bord de la route de Saint-André-de-Bozio, 790 m, 25.5.1980, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); Saint-André-de-Bozio, près de Poggio, talus frais, 780 m, 23.5.1986, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); entre Tatonne et Canaglia, bord d'un chemin de terre humide conduisant aux prairies du Vecchio, 650 m, 31.5.1988, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); Bastelica, fontaine-lavoir dans la ville, 750 m, 31.7.1975, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); col de la Vaccia (entre Aullène et Zicavo), bord d'un petit ruisseau, pelouse pâturée, env. 1170 m, 31.5.1988, *Lambinon, J. 88/65* (G, LG); Zonza, forêt domaniale de Zonza ouest, ruisseau en contrebas de la route, dans un ruisseau boueux très humide, 800 m, 30.4.1985, *Jeanmonod, D. & Roguet, D. J1736* (G); forêt de Barocaggio-Marghèse près du col d'Illarata, fossé bordant la route D368, 990 m, 23.5.1982, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé).

Taxon considéré comme rare en Corse (J. BOUCHARD, *Mat. Géogr. Bot. Corse*: 26, s.d.; J. GAMISANS, *Cat. Pl. Vasc. Corse*: 212, 1985). Il n'était pas signalé à notre connaissance dans le Cap Corse (hormis "environs de Bastia"). Ces stations ajoutées aux quelques unes citées dans la littérature montrent que l'espèce est disséminée (voir notamment J. GAMISANS, *Candollea* 26: 345, 1971, *Candollea* 36: 14, 1981 et *Candollea* 38: 231, 1983). Elle est présente principalement entre 200 et 1200 m, dans le secteur de Tenda et le centre de la Corse.

D. JEANMONOD, R. DESCHÂTRES & J. LAMBINON

Solanaceae

Datura innoxia Miller

- Secteur Ospedale-Cagna, Ste Lucie de Porto-Vecchio, en aval du pont de la D168 sur le Cavu, sur la rive droite entre la rivière et la route, un pied énorme, 50 m, 15.9.1988, *Dutartre, G. & Danet, F. Dul8581* (Hb. privé Dutartre).

Cette station est à ajouter à celles signalées par J. GAMISANS (*Cat. Pl. Vasc. Corse*: 212, 1985), par R. DESCHÂTRES (*Bull. Soc. Bot. Centre-ouest, n. s. 17*: 7-8, 1986) et par G. BOSC (in D. JEANMONOD & al., *Candollea* 43: 390, 1988).

G. DUTARTRE & F. DANET

Hyoscyamus albus L.

- Secteur de la Plaine orientale, côte orientale, région de Aléria, étang d'Urbino, baie NE de l'île d'Urbino, sur sables littoraux et coquillages brisés mêlés, 0.5 m, 30.5.1983, *Thiébaud, M.-A. & Roguet, D. T04075* (G); près d'une maison ruinée dans l'île de l'étang d'Urbino, importante population, sur sables littoraux, 25.11.1988, *Conrad, M.* observation.

Cette station littorale est à rajouter à celle indiquée par M.-A. THIÉBAUD in D. JEANMONOD & H.-M. BURDET, *Candollea* 42: 81, 1987.

M.-A. THIÉBAUD & M. CONRAD

Salpichroa organifolia (Lam.) Baillon

- Secteur du Cap Corse, Erbalunga Poretto, murets dans le village, 210 m, 5.7.1987, *Dutartre, G. 18589* (Hb. privé); secteur du Cap Corse, Erbalunga, Pozzo, terrain inculte dans le village, près du départ du sentier pour le Monte Stello, 220 m, 5.7.1987, *Dutartre, G. 18590* (Hb. privé).

Plante originaire de l'Amérique du sud, rarement signalée en Corse (voir J. BRIQUET & R. DE LITARDIÈRE, *Prodr. Fl. Corse* 3/2: 253, 1955).

G. DUTARTRE

Solanum bonariense L.

- L'Île-Rousse, bords de la voie ferrée, près de la ville, 25.6.1985, *Alphand, J. s.n.* (Hb. privé).

Espèce adventice signalée seulement à Bastia, Lupino et Ajaccio (J. BRIQUET & R. DE LITARDIÈRE, *Prodr. Fl. Corse* 3/2: 251, 1955; M. CONRAD, *Etudes Corses, n. ser.* 27-28: 65-66, 1960).

J. ALPHAND

Solanum chenopodioides Lam. (= *S. sublobatum* Willd. ex Roemer & Schultes; = *S. gracile* Dunal, non Sendtner)

- Secteur du Cap Corse, commune de Sisco, entre Moline et Balba, sur le ruisseau de Sisco, talus de la route, 150 m, 17.6.1987, *Jeanmonod, D., Palese, R. & Roguet, D. J3811* (G); Cap Corse, Sisco, en aval du pont de Balba, entre la route D32 et le ruisseau de Porcili, près de la station à *Woodwardia*, 150 m, 28.9.1984, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); vallon de Sisco, près de la tombe de la famille de Santoni, 10 m, 8.10.1986, *Dutartre, G. 18573* (Hb. privé); Lozari (côte occidentale à l'ENE de L'Île-Rousse), talus au bord du Fiume di Regino près du pont de la N197 (non loin de la mer), 29.6.1988, *Lambinon, J. 88/174 & Rousselle, J.* (G, LG); secteur de Cintu, Lozari, Fiume Regino, près du pont sur la N197, bord de la rivière, abondant, 1 m, 30.9.1988, *Jeanmonod, D. & Roguet, D. J4670* (G); secteur de la Plaine orientale, étang de Biguglia, près de Pineto, zone rudéralisée entre l'étang et la route, 23.9.1988, *Jeanmonod, D. & Roguet, D. J4524* (G); Belgodère, sous le couvent ruiné de Serviti, le long du sentier conduisant à la fontaine, env. 390 m, 3.8.1977, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); secteur de Cintu, Calvi, plaine de la Figarella, au lieu-dit Chiosu Longu, friche (ancienne vigne), peu abondant, 100 m, 3.7.1987, *Jeanmonod, D., Natali, A. & Palese, R. J4334* (G); côte orientale près de Querciolo, route de Marina di Sorbu, 15 m, 2.10.1984, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); côte orientale, au sud de Ghisonaccia, bord de la route D244 conduisant de Migliacciaru à la mer, à l'embranchement d'un chemin (ancienne voie romaine), près d'une exploitation agricole, 4 m, 12.6.1988, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); secteur de la Plaine-Orientale, près de Mignataja sur la N198 entre Solenzara et Ghisonaccia, en bordure d'un champ de maïs, abondant, 10 m, 9.7.1987, *Jeanmonod, D., Natali, A. & Palese, R. J4470* (G); au S d'Ajaccio, alentours de la Tour de Capitello, en sous-bois des brousses littorales à Lentisque, 5 m, 23.4.1985, *Jeanmonod, D. & Roguet, D. J1252* (G); Porticcio, sables herbeux près de l'embouchure du Prunelli, rive gauche, 26.9.1988, *Bosc, G. s.n.* (Hb. privé).

Cette espèce, observée pour la première fois en Corse en 1974 (M. CONRAD & J. LAMBINON in D. JEANMONOD & H. M. BURDET, *Candollea* 43: 390, 1988), est donc, comme le laissait supposer cette note, relativement répandue dans l'île et sans doute toujours en extension.

G. DUTARTRE, R. DESCHÂTRES, G. BOSC
D. JEANMONOD & J. LAMBINON**Solanum linnaeanum** Hepper & Jaeger (= *S. sodomeum* auct.)

- Secteur de la Plaine orientale, sortie de Travo sur Chisa (D45), lisière de maquis bas, quelques pieds, 40 m, 10.10.1988, *Jeanmonod, D. & Roguet, D. J4848* (G).

Cette espèce naturalisée reste rare en Corse. Elle n'était signalée que dans le nord de l'île à Bastia, Saint-Florent, Ile-Rousse, Algajola, Occhiatano, l'étang de Biguglia et près de Borgo (J. BRIQUET & R. DE LITARDIÈRE, *Prodr. Fl. Corse* 3/2: 251-252, 1955; M. CONRAD, *Monde Pl.* 374: 6, 1972; G. DUTARTRE, *Rev. Sci. Bourbonnais Centr. France* 1980: 26, 1980). Quant au choix du nom de *S. linnaeanum* voir F. N. HEPPER & P. M. L. JAEGER, *Kew Bull.* 41: 433-435, 1986.

D. JEANMONOD

Valerianaceae

Valerianella carinata Loisel.

- Saint-Florent, aux Strette, 15 m, ancienne carrière près du pont, 16.4.1971, *Deschâtres*, *R. s.n.* (Hb. privé); Saint-Florent, bord de la route d'Oletta D238, 15 m, au niveau du bosquet de pins d'Alep, 22.4.1973, *Deschâtres*, *R. s.n.* (Hb. privé); vallée de la Navaccia, talus d'un viaduc ferroviaire à 17 km de Ponte-Leccia, env. 420 m, 25.4.1985, *Deschâtres*, *R. s.n.* (Hb. privé); alluvions de la Navaccia entre Ponte-Leccia et Belgodère par la route N197, 4.5.1983, *Dutartre*, *G. 0896* (Hb. privé); région d'Olmi-Cappella, près des rochers calcaires de la Cima Corbaiola, entre la route nouvelle D547 et la vallée de la Navaccia, env. 650 m, 27.4.1985, *Deschâtres*, *R. s.n.* (Hb. privé); à la gare ruinée de Pietralba, sur le ballast de la voie, 280 m, 22.4.1973, *Deschâtres*, *R. s.n.* (Hb. privé); massif de Tenda, Canavaggia, près du lavoir proche de la place de l'église, env. 700 m, 10.6.1981, *Deschâtres*, *R. s.n.* (Hb. privé); Francardo, rive gauche du Golo à 1 km en aval du village, alluvions sableuses, avec *Helianthemum aegyptiacum* (L.) Miller, 240 m, 11.4.1978, *Deschâtres*, *R. s.n.* (Hb. privé); Caporalino, ballast de la voie ferrée près de la gare ruinée, 375 m, 13.4.1971, *Deschâtres*, *R. s.n.* (Hb. privé); Tralonca, bord du chemin montant de l'église au village, env. 800 m, 14.4.1983, *Deschâtres*, *R. s.n.* (Hb. privé); Ste-Lucie-de-Mercurio, pâture sous la route près du cimetière, 800 m, 14.5.1983, *Deschâtres*, *R. s.n.* (Hb. privé); Corte, près du cimetière, avec *Valerianella microcarpa* Loisel., 480 m, 25.4.1984, *Deschâtres*, *R. s.n.* (Hb. privé); région de Corte, lit asséché d'un ruisseau près de Pecorellu, 400 m, 25.4.1984, *Deschâtres*, *R. s.n.* (Hb. privé); Corte, rive droite du Tavignano en amont du pont de Papineschi, pelouse sableuse à *Helianthemum aegyptiacum* (L.) Miller, 315 m, 11.4.1984, *Deschâtres*, *R. s.n.* (Hb. privé); vallée du Tavignano à 12 km en aval de Corte, talus à *Ophrys* au bord de la route N200, env. 230 m, 11.4.1985, *Deschâtres*, *R. s.n.* (Hb. privé); vallée du Tavignano au pont d'Altiani, rive droite, 185 m, 12.4.1971, *Deschâtres*, *R. s.n.* (Hb. privé); Sud de la Castagniccia, Pancheraccia, route D14 vers Pietraserena, talus schisteux frais, maquis lâchement boisé de *Quercus ilex* L. et *Castanea sativa* Miller, env. 600 m, 29.5.1988, *Lambinon*, *J. 88/49* (G, LG); entre Muracciole et Vezzani, près de la Fontaine de Padula, 910 m, 10.6.1981, *Deschâtres*, *R. s.n.* (Hb. privé).

Espèce peu observée dans l'île (cf. R. DE LITARDIÈRE, *Candollea* 15: 41-42, 1955 et J. BOU-CHARD, *Mat. Géogr. Bot. Corse*: 78, s.d.).

R. DESCHÂTRES, G. DUTARTRE & J. LAMBINON

B — CONTRIBUTIONS 12 ET 13

12 — J. LAMBINON, G. WIEGLEB, P. COMPÈRE & R. D'HOSE:

Contribution à la connaissance des macrophytes des eaux douces et saumâtres de la Corse (suite)

Ces notes constituent à la fois la suite de la partie déjà publiée de cette contribution (LAMBINON & al., 1989) et un complément à celle-ci, correspondant à des récoltes et observations faites par l'un de nous (J. L.) en juin 1989.¹

Inventaire des macrophytes et notes écologiques sur les sites prospectés

Un certain nombre de biotopes ont été prospectés en juin 1989, s'ajoutant aux 50 sites énumérés dans la première partie. L'inventaire en est dressé ci-après, selon un schéma et avec une séquence identiques à ceux de la première contribution; le tableau 1 rassemble les données écologiques de 1989.²

A. *Etangs plus ou moins saumâtres littoraux*

Côte occidentale

51. Désert des Agriates, Saleccia, marais saumâtre de Padulella, dans la lagune derrière le cordon dunal, profondeur env. 70 cm et plus, 4.6.1989: *Ruppia cirrhosa* (Petagna) Grande.
52. Ibidem, petit diverticule isolé de la lagune derrière le cordon dunal, profondeur env. 50 cm, 4.6.1989: *Lamprothamnium papulosum* (Wallr.) J. Groves, *Ruppia maritima* L. var. *brevirostris* C. Agardh et var. *maritima* (les deux variétés croissant donc ici en mélange).

Côte orientale

53. Pinarello, étang de Padulu Tortu, rive sud-est (station proche du n° 18), 7.6.1989: *Ceratophyllum submersum* L., *Enteromorpha* cf. *intestinalis* (L.) Link, *Zannichellia palustris* L. cf. subsp. *palustris*.
- 53bis Ibidem, dans une zone peu profonde, très riche en *Enteromorpha*, 7.6.1989.
54. Etang de Balistra (partie N du golfe de Santa Amanza), rive est, récoltes en épaves, 6.6.1989: *Cymodocea nodosa* (Ucria) Aschers., *Zostera noltii* Hornem.
55. Balistra, diverticule intérieur SW de l'étang, bras large d'env. 5 m, 6.6.1989: *Ruppia cirrhosa* (Petagna) Grande, *Zostera noltii* Hornem.
56. Golfe de Santa Amanza, étang de Canettu, 8.6.1989: *Lamprothamnium papulosum* (Wallr.) J. Groves f. *pouzolsii* (Gay ex A. Br.) R. D. Wood, *Ruppia cirrhosa* (Petagna) Grande.

C. *Rivières, mares intérieures*

Côte occidentale

57. Calvi, diverticule de la Figarella près de la N197, un peu au S du pont, quelques m, eaux rapides, 11.6.1989: *Fontinalis antipyretica* Hedw. (abondant dans les parties les plus calmes), *Lemanea fluviatilis* (L.) Link.

¹Recherches menées avec l'aide financière du Fonds National de la Recherche Scientifique de Belgique (Convention F.R.F.C. n° 2.4550.80).

²Dans le tableau de la contribution précédente (loc. cit.: 390), il faut lire "conductivité à 25°C" et non "... à 20°C".

N° des stations	Date	T° (°C)	Conductivité (µS ou mS/cm à 20°C)
51	4.6.1989	21.2-21.6	7.4-8.1 mS
52	4.6.1989	21.2-22.2	8.4-8.5 mS
53	7.6.1989	20.3	11.6 mS
53bis	7.6.1989	24.2	11.7 mS
54	6.6.1989	19.2	30.9 mS
55	6.6.1989	20.5	22.2 mS
56	8.6.1989	26.9	56.3 mS
57	11.6.1989	20.4	80 µS
58	11.6.1989	21.6	75 µS
59	11.6.1989	17.2	66 µS
60	11.6.1989	17.4	74 µS
61	9.6.1989	18.5	137 µS
62	11.6.1989	19.6-22.1	262-268 µS
63	11.6.1989	19.9	69 µS
64	11.6.1989	19.2	28 µS
65	11.6.1989	16.8	43 µS
66	5.6.1989	14.3	270 µS
67	5.6.1989	14.0	305 µS

Tableau 1. — Température et conductivité des eaux.

58. Ibidem, eaux rapides peu profondes (début juin), 11.6.1989: *Callitriche brutia* Petagna, *Fontinalis antipyretica* Hedw., *Ranunculus* cf. *penicillatus* (Dumort.) Bab. subsp. *pseudofluitans* (Syme) S. D. Webster.
59. Ibidem, mare en voie d'assèchement, 11.6.1989: *Callitriche brutia* Petagna, *Illecebrum verticillatum* L. (accommodat flottant), *Juncus heterophyllus* Dufour.
60. Ibidem, mare, 11.6.1989: *Callitriche brutia* Petagna, *C. obtusangula* Le Gall (quelques brins).
61. Propriano, embouchure du Rizzanese, peuplement sur fond sablo-graveleux, 9.6.1989: *Elodea canadensis* Michaux, *Potamogeton berchtoldii* Fieber, *P. crispus* L.

Régions intérieures

62. Vallée du ruisseau de Lagani sous Pietralba (N197 entre Ponte-Leccia et le col de San Colombano), env. 340 m, ruisselet en voie d'assèchement, 11.6.1989: *Ranunculus trichophyllus* Chaix subsp. *trichophyllus*.
63. Vallée de la Tartagine sous Pietralba un peu en amont du confluent de l'Asco, env. 220 m, courant rapide (début juin), 11.6.1989: *Lemanea fluviatilis* (L.) Link, *Ranunculus* cf. *penicillatus* (Dumort.) Bab. subsp. *pseudofluitans* (Syme) S. D. Webster.
64. Vallée de l'Asco entre le confluent et le pont de Moltifao, env. 240 m, rivière rapide au lit caillouteux, 11.6.1989: *Fontinalis squamosa* Hedw., *Lemanea fluviatilis* (L.) Link (macrophytes peu abondants!).
65. Vallée du Golo en amont de Ponte-Leccia, au pont de la D39, env. 250 m, eaux rapides, 11.6.1989: *Fontinalis squamosa* Hedw., *Lemanea* cf. *fluviatilis* (L.) Link.
66. Caporalino (N193 entre Ponte-Leccia et Corte), env. 340 m, ruisselet encombré de rochers calcaires, 5.6.1989: *Hildenbrandia rivularis* (Liebm.) J. Agardh.
67. Basse vallée du Corsighese près de sa confluence avec le Tavignano (près de l'embranchement des N200 et D14), env. 65 m, ruisselet, sur pierres et gravillons, 5.6.1989: *Batrachospermum boryanum* Sirodot.

Notes floristiques

Des données taxonomiques ou floristiques, accompagnées souvent de notes critiques, figurent dans la rubrique "notes" des "Notes et contributions à la flore de Corse", IV et V (*Candollea* 44: 337-401 et 575-624, 1989).

Pour les Algues et les Monocotylées, seules les récoltes antérieures à 1989 ont pu être prises en considération. Par contre, en ce qui concerne les Dicotylées, des matériaux de 1989 ont été inclus dans cette rubrique.

Il est important aussi de préciser ici les familles concernées (avec renvoi aux pages correspondantes de *Candollea*) et le nom des auteurs responsables des options taxonomiques et éventuellement nomenclaturales, dans les cas plus ou moins critiques:

- Algae (*Hildenbrandiaceae* et *Characeae*) (338-341): P. COMPÈRE¹ & J. LAMBINON
Cyperaceae (*Eleocharis acicularis*) (349)
Hydrocharitaceae (350)
Najadaceae (353-354): J. LAMBINON & L. TRIEST
Potamogetonaceae (368-372): J. LAMBINON & R. D'HOSE
Ruppiaceae (372-373)
Zannichelliaceae (374-376)
Callitrichaceae (577-579)
Caryophyllaceae (*Illecebrum verticillatum*) (579-580)
Ceratophyllaceae (584-585)
Lentibulariaceae (602): R. D'HOSE & J. LAMBINON
Nymphaeaceae (603-604)
Polygonaceae (*Polygonum amphibium*) (606-607)

Acquis et incertitudes de la taxonomie des *Ranunculus* subgen. *Batrachium* en Corse

Les *Ranunculus* du subgen. *Batrachium* (DC.) A. Gray sont mal connus en Corse et dans le bassin méditerranéen en général. L'étude de notre matériel s'est avérée difficile, malgré la monographie de COOK (1966), mise à jour récemment pour la péninsule Ibérique (COOK, 1986), et les contributions de CASPER & KRAUSCH (1981), WIEGLEB & HERR (1983) et WEBSTER (1988). Le traitement dans le "Flora d'Italia" (PIGNATTI, 1982: 327-330), rédigé avec la collaboration de C. D. K. COOK, est aussi instructif pour la Corse, mais certaines divergences par rapport au système retenu pour la péninsule Ibérique sont assez surprenantes.

Cette contribution n'est qu'une étape dans l'étude de ce problème taxonomique, nos identifications devant en partie être tenues pour provisoires. Seuls sont cités ici les échantillons provenant des sites faisant l'objet de notes écologiques et quelques récoltes antérieures, matériel toujours identifié ou revu par G. WIEGLEB. De nouvelles recherches sont indispensables, en raison notamment de la grande variabilité phénotypique de tous les taxons, ce qui rend nécessaires des observations et récoltes répétées en plusieurs saisons.

Ranunculus aquatilis L.*Spécimens récoltés:*

- (site n° 38) basse vallée du Taravo au NE de Porto Pollo, près du pont de la D157, 5.6.1988, *Lambinon, J. 88/145* (LG, OLD); (site n° 41) Sartène, vallée du Rizzanese à env. 2 km en amont du pont de Rena Bianca (cours parallèle à la N196), env. 10 m, 4.6.1988, dans la rivière aux eaux rapides, *Lambinon, J. 88/138* (G, LG, OLD); *ibid.*, banc de gravier de la rivière, juste émergé, accomodat terrestre du précédent, 4.6.1988, *Lambinon, J. 88/139* (G, LG, OLD).

¹P. COMPÈRE a également identifié ou revu les Algues mentionnées dans la présente contribution.

Ce matériel rend compte de la variabilité typique de *R. aquatilis*. Il y a des plantes munies de feuilles flottantes et d'autres qui en sont dépourvues, ainsi que des individus avec des feuilles intermédiaires du "aquatilis-type" (HOLMES, 1979). Les akènes ont une longueur de 1.5 à 1.8 mm et les pétales de 7 à 9 mm. Les feuilles submergées ne dépassent pas 8 cm de longueur.

COOK (1986: 295) considère *R. aquatilis* comme rare dans la région méditerranéenne, ce qui est dans une certaine mesure contradictoire avec le fait que PIGNATTI (1982: 329) donne cette espèce comme commune sur presque tout le territoire italien. Dans le "Flora d'Italia", les akènes sont décrits comme hispides, alors que cette particularité (ou tout autre type de pilosité) s'observe rarement dans le sud de l'Europe. Ces données sont donc à prendre en compte avec beaucoup de réserve.

Ranunculus peltatus Schrank cf. subsp. *fucoides* (Freyn) Muñoz Garmendia (= *R. saniculifolius* Viv.; *R. peltatus* subsp. *saniculifolius* (Viv.) C. D. K. Cook)

Spécimens récoltés:

- (site n° 1) Cap Corse, Barcaggio (face à l'île de la Giraglia), petit étang derrière la bande de dunes, 4.7.1988, *Lambinon, J. 88/216* (LG, OLD); (site n° 29) Désert des Agriates, domaine de Cavallare, env. 20 m, petite mare dans le bas du ruisseau de Toccone, non loin de la mer, 29.6.1988, *Lambinon, J. 88/179 & Rousselle, J.* (LG, OLD).

Ranunculus "saniculifolius" est proche de *R. peltatus*, auquel il est préférable de le subordonner au rang de sous-espèce. A ce rang, l'épithète prioritaire paraît être "fucoides", comme l'envisageait COOK (1986: 293) et l'a confirmé récemment VELAYOS (1988); on notera cependant les concepts taxonomiques fort larges de cet auteur, qui considère même *R. ololeucos* Lloyd comme une simple forme du subsp. *fucoides*. L'inclusion de *R. saniculifolius* dans *R. peltatus* a créé, il faut le reconnaître, des problèmes difficiles, en particulier la dépréciation de deux caractères considérés comme très importants pour l'identification des renoncules aquatiques, à savoir la forme des nectaires et la longueur des pétales. En Europe septentrionale et centrale, *R. peltatus* est toujours une plante à fleurs larges et à nectaires pyriformes, qui se distingue ainsi de *R. aquatilis* et de *R. trichophyllus*. Dans l'ouest du bassin méditerranéen, ces taxons ne sont plus bien reconnaissables, comme le montrent entre autres certaines contradictions entre les traitements pour l'Italie et la péninsule Ibérique; en Sardaigne, la situation est tout aussi difficile (observations G. WIEGLEB). Concernant la Corse, on se référera principalement à COOK (1966: 111-113), PIGNATTI (1982: 329) et J. GAMISANS in JEANMONOD, D. & H. M. BURDET (1989: 612).

Les deux récoltes citées ci-dessus de cette renoncule à petites fleurs (pétales longs de 4-6 mm) diffèrent quelque peu entre elles, principalement par les caractères suivants: pédoncules grêles et allongés (jusqu'à env. 6 cm) et akènes remarquablement petits (env. 0.8 mm) dans celle de Barcaggio, pédoncules plus robustes et courts et akènes d'env. 1.2 mm chez la plante du Désert des Agriates. Cette dernière correspond assez bien au subsp. *fucoides* tel que défini par COOK (1986, subsp. *saniculifolius*) ou par VELAYOS (1988). Des pédoncules allongés sont par contre souvent donnés comme caractéristiques de *R. peltatus* subsp. *baudotii* (Godron) Meikle ex C. D. K. Cook (\equiv *R. baudotii* Godron), signalé en Corse par COOK (1966: 108) et PIGNATTI (1982: 328) et classique des eaux plus ou moins saumâtres; toutefois les akènes ne sont pas ailés, comme cela devrait être en principe le cas chez ce taxon, qui est considéré par VELAYOS (1988) comme synonyme du subsp. *peltatus*! La petite taille des akènes ferait rapporter la plante de Barcaggio à *R. peltatus* var. *microcarpus* Meikle, variété dont on peut se demander pourquoi elle est subordonnée au subsp. *peltatus* (COOK, 1986: 291) plutôt qu'au subsp. *fucoides*: son statut taxonomique serait peut-être à reconsidérer?

Ranunculus cf. *peltatus* Schrank subsp. *peltatus*

Spécimen récolté:

- (site n° 46) Porto-Vecchio, dans le Stabiacciu en aval de la N198, près de l'hippodrome, 4.6.1988, *Lambinon, J. 88/123* (G, LG, OLD).

Les différences entre cette plante et celles identifiées ici comme *R. aquatilis* ainsi que *R. cf. penicillatus* subsp. *pseudofluitans* sont faibles. Chez toutes, les akènes sont glabres et les nectaires sont en croissant, arrondis, suborbiculaires-allongés ou de forme irrégulière. Cette récolte diffère cependant de *R. aquatilis* s.str. par la présence de feuilles intermédiaires du “*peltatus*-type” (HOLMES, 1979) et de *R. penicillatus* par les feuilles submergées plus courtes. Les feuilles flottantes ressemblent bien à celles de *R. peltatus*, mais les pétales sont relativement courts.

Ranunculus cf. penicillatus (Dumort.) Bab. subsp. *pseudofluitans* (Syme) S. D. Webster (= *R. penicillatus* var. *calcareus* (Butcher) C. D. K. Cook)

Spécimens récoltés:

- (site n° 31) Lozari (à l'ENE de L'Ile-Rousse), dans le Fiume di Regino près du pont de la N197 (non loin de la mer), 2.6.1988, *Lambinon, J. 88/103* (LG, OLD); (site n° 34) Lumio, embouchure du Fiume Secco, étang parallèle à la mer, à eaux courante début juin, 2.6.1988, *Lambinon, J. 88/98* (G, LG, OLD); (site n° 58) Calvi, diverticule de la Figarella près de la N197, un peu au S du pont, quelques m, eaux rapides peu profondes, 11.6.1989, *Lambinon, J. 89/131* (LG, OLD); (site n° 63) vallée de la Tartagine sous Pietralba un peu en amont du confluent de l'Asco, env. 220 m, courant rapide, 11.6.1989, *Lambinon, J. 89/135* (G, LG, OLD).

Ranunculus penicillatus a été signalé pour la première fois en Corse par G. BOSC & D. JEANMONOD in JEANMONOD & al. (1986: 48), mais il semble que soient incluses dans ces mentions des plantes déterminées ici comme *R. cf. peltatus* subsp. *peltatus* et *R. aquatilis*. C'est le résultat auquel conduit une application formelle de la clé de COOK (1966). Les feuilles submergées des récoltes n°s 88/123, 138 et 145 sont plus longues que les entrenœuds seulement en ce qui concerne la partie supérieure de la tige, ce qui n'a guère de valeur taxonomique (ZANDER & WIEGLEB, 1987, WEBSTER, 1988). Quant aux matériaux cités ici, ils se distinguent des autres plantes par les feuilles submergées plus longues (jusqu'à 10 cm), les pétales plus longs (jusqu'à 10 mm), la stérilité partielle, le réceptacle à pubescence éparses et les sépales fortement arqués-concaves.

On doit admettre que *R. penicillatus* n'est pas une espèce “normale” mais que ce nom recouvre un ensemble de plantes assez variées probablement d'origine hybridogène. Deux problèmes taxonomiques se posent à son propos: en premier lieu, lorsque les feuilles flottantes sont absentes, manque un critère important pour distinguer les deux sous-espèces habituellement reconnues (WEBSTER, 1988); en second lieu, la séparation entre cette espèce et *R. peltatus* est seulement possible en cas d'observations et récoltes répétées au cours de l'année (HOLMES, 1979; ZANDER & WIEGLEB, 1987). Les quatre récoltes corses, dépourvues de feuilles flottantes, sont rapportées provisoirement au subsp. *pseudofluitans*, mais elles semblent différer significativement des plantes nommées ainsi sur le continent ou même dans les Iles britanniques; quelques spécimens de Sardaigne sont similaires (observations G. WIEGLEB). La question appelle de nouvelles recherches.

L'origine de *R. penicillatus* en Corse est obscure, la présence d'une des espèces parentales supposées, *R. fluitans* Lam., demandant confirmation.

Ranunculus trichophyllus Chaix subsp. *trichophyllus*

Spécimens récoltés:

- (site n° 34) Lumio, embouchure du Fiume Secco, étang parallèle à la mer, à eau courante début juin, 2.6.1988, *Lambinon, J. 88/99* (LG, OLD); (site n° 62) vallée du ruisseau de Lagani sous Pietralba (N197 entre Ponte-Leccia et le col de San Colombano), env. 340 m, ruisseau en voie d'assèchement, 11.6.1989, *Lambinon, J. 89/134* (LG, OLD).

Cette plante est indiquée comme commune en Corse par PIGNATTI (1982: 329), ce qui reste, semble-t-il, à démontrer.

RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

- CASPER, S. J. & H. D. KRAUSCH (1981). *Süßwasserflora von Mitteleuropa, 24, Pteridophyta und Anthophyta*. Vol. 2: 405-942. Stuttgart, New York.
- COOK, C. D. K. (1986). *Ranunculus* L. Subgen. I. *Batrachium* (DC.) A. Gray. In *Flora Iberica*, Vol. 1: 279-282, 285-298. Madrid.
- HOLMES, N. T. H. (1979). A guide to identification of *Batrachium Ranunculus* species of Britain. *Chief Scientist's Team Notes* 14: 31 pp. London, Nature Conservancy Council.
- JEANMONOD, D., G. BOCQUET & H. M. BURDET (éd.) (1986). Notes et contributions à la flore de Corse. *Candollea* 41: 1-61.
- JEANMONOD, D. & H. M. BURDET (éd.) (1989). Notes et contributions à la flore de Corse, V. *Candollea* 44: 000-000.
- LAMBINON, J., P. COMPÈRE, R. D'HOSE & L. TRIEST (1989). Contribution à la connaissance des macrophytes des eaux douces et saumâtres de la Corse. *Candollea* 44: 388-394.
- PIGNATTI, S. (1982). *Flora d'Italia*. Vol 1: 790 pp. Bologna [pp. 327-330: *Ranunculus* Subgen. *Batrachium* (DC.) A. Gray, coll. C. D. K. Cook].
- VELAYOS, M. (1988). Acotaciones a *Ranunculus* subgénero *Batrachium* (DC.) A. Gray: Tratamiento taxonómico general y estudio de la variabilidad de *R. peltatus*. *Anales Jard. Bot. Madrid* 45: 103-119.
- WEBSTER, S. A. (1988). *Ranunculus penicillatus* (Dumort.) Bab. in Great Britain and Ireland. *Watsonia* 17: 1-22.
- WIEGLEB, G. & W. HERR (1983). Taxonomie und Verbreitung *Ranunculus* subgenus *Batrachium* in niedersächsischen Fließgewässern unter besonderer Berücksichtigung des *Ranunculus penicillatus* Komplexes. *Göttinger Florist. Rundbriefe* 17: 101-150.
- ZANDER, B. & G. WIEGLEB (1987). Biosystematische Untersuchungen an Populationen von *Ranunculus* subgen. *Batrachium* in Nordwest-Deutschland. *Bot. Jahrb. Syst.* 109: 81-130.

13 — W. HUBER¹: *Ranunculus kuepferi* Greuter & Burdet in Korsika (Gruppe *R. pyrenaicus* L.)

1. Einleitung

Die Gruppe des *Ranunculus pyrenaicus*, gekennzeichnet durch lineale bis lanzettliche Blätter und weisse Blüten, umfasst 3 in den mittel- und südeuropäischen Gebirgen vorkommende Arten (KÜPFER, 1974; HUBER, 1988): *R. pyrenaicus* L. aus den Pyrenäen, *R. angustifolius* DC. aus den Ostpyrenäen und der Sierra Nevada (Südostspanien) und *R. kuepferi* Greuter & Burdet (= *R. plantagineus* All., *R. pyrenaicus* L. subsp. *plantagineus* (All.) Rouy & Fouc.) aus den Alpen und den Gebirgen Korsikas. Während *R. pyrenaicus* und *R. angustifolius* stets diploid sind, existiert *R. kuepferi* in einer diploiden (subsp. *kuepferi*) und einer polyploiden (tri-, tetra- oder pentaploiden) Sippe (subsp. *orientalis* Huber). Die diploide Unterart ist beschränkt auf einige unzusammenhängende Vorkommen in den Ligurischen Alpen, den Alpes Maritimes, den Alpes de Provence und den westlichen Voralpen (Vercors). Die tetraploide Sippe hingegen überzieht fast die ganze Alpenkette von den Südwestalpen bis ins Osttirol. In den Kontaktzonen der beiden Ploidiestufen sind pentaploide und vor allem triploide Pflanzen verbreitet.

Die erste Meldung von *R. pyrenaicus* s.l. in Korsika stammt von FOUCAUD (1900), der zwei Lokalitäten zwischen dem Monte Cinto und dem Monte Rotondo angibt. BRIQUET (1910) zitiert die Pflanzen unter einer systematisch wenig bedeutenden Varietät von *R. pyrenaicus* (var. *bupleurifolius* Lapeyr.; vgl. KÜPFER, 1974) und liefert eine kurze morphologische Beschreibung. Es sind jedoch weder Herbarexemplare aufzufinden (Nachfragen an FI, G, LAU, MARSSJ, MPU, ZT) noch sind Neufunde von den beiden Lokalitäten bekannt. Erst durch GAMISANS (1970) wird *R. pyrenaicus* s.l. für Korsika wiederentdeckt, allerdings an einem neuen Fundort. Während GAMISANS seine Pflanzen *R. kuepferi* zuordnet und sie den früheren, unter *R. pyrenaicus* var. *bupleurifolius* aufgeführten korsischen Funden taxonomisch gegenüberstellt, stellt KÜPFER (1974) alle Populationen aus Korsika zu *R. kuepferi*; PIGNATTI (1982) hingegen hält sie für identisch mit *R. pyrenaicus* s.str.

¹ Anschrift des Verfassers: Geobotanisches Institut ETH, Universitätstrasse 2, CH-8092 Zürich.

Während einer Exkursion auf Korsika im Sommer 1988 hatten wir Gelegenheit, die drei angegebenen Lokalitäten aufzusuchen. An einem Ort konnten an verschiedenen Stellen entsprechende Pflanzen gefunden werden; diese wurden zytologisch, morphologisch, ökologisch und pflanzensoziologisch untersucht.

2. Chromosomenzahl und Fertilität

An 25 kultivierten *R. kuepferi*-Pflanzen von der Punta Bocca dell'Oro (15 Pflanzen vom Standort b, 10 von c; siehe Abschnitt 4) wurde die somatische Chromosomenzahl bestimmt. Dazu wurden Wurzelspitzen in colchicininlösung vorbehandelt und mittels Orcein-Lactopropionsäure angefärbt (detaillierte Angaben zur Methode siehe HUBER, 1988). Pro Pflanze wurden mindestens 10 Metaphasen untersucht. Sämtliche korsische Pflanzen zeigten die tetraploide Chromosomenzahl $2n = 32$. Sie gehören also zur polyploiden Unterart *R. kuepferi* subsp. *orientalis*. Dieses Ergebnis entspricht der von KÜPFER (1974) anhand eines Herbarbeleges geäußerten Vermutung.

Bisherige Untersuchungen an Pflanzen aus den Alpen ergaben, dass sich die diploide *R. kuepferi*-Unterart sexuell fortpflanzt und hochfertil ist, während bei der polyploiden Unterart apomiktische Fortpflanzung vorherrscht und die Fertilität des Pollens und der Samen infolge gestörter Meiose stark reduziert ist (KÜPFER, 1974; VUILLE & KÜPFER, 1985; HUBER, 1988).

Bei 10 korsischen *R. kuepferi*-Pflanzen (4 vom Standort b, 6 von c; siehe Abschnitt 4) wurde die Ausbildung des Pollens ebenfalls untersucht. Dazu wurden reife Antheren in einem Tropfen Karminessigsäure zerdrückt. Die regelmässig kugeligen und mit Plasma ausgefüllten Pollenkörner färben sich dabei homogen rot an und können deutlich von den nicht oder nur teilweise angefärbten, meist kleineren oder unförmigen sterilen Körnern unterschieden werden. Von jeder Pflanze wurden mindestens 100 Pollenkörner ausgezählt. Die erhaltenen Werte liegen zwischen 3% und 38% gut ausgebildeter Körner (Mittelwert 27%, Standardabweichung 12%); sie entsprechen somit den anhand von tetraploiden Pflanzen aus den Alpen erhaltenen Ergebnissen von 10-50% Pollenfertilität (KÜPFER, 1974; HUBER, 1988). Auch die Ausbildung der Samen ist bei *R. kuepferi* aus Korsika in der für die tetraploide Sippe typischen Weise reduziert.

3. Morphologische Merkmale

Die drei Arten der *R. pyrenaicus*-Gruppe lassen sich anhand der Blattform (Längen/Breiten-Verhältnis der grundständigen Blätter), der Anzahl Stengelblätter (relativ zur Blütenzahl) und der Behaarung unterscheiden (vgl. KÜPFER, 1974; HUBER, 1988): *R. angustifolius*, mit schmal lanzettlichen grundständigen Blättern, ist vollständig kahl, während die beiden andern Arten, *R. pyrenaicus* s.str. und *R. kuepferi*, wollig behaarte Blütenstiele aufweisen. *R. pyrenaicus* hat lineale grundständige Blätter, die einblütigen Exemplare haben meist 2, die mehrblütigen 2-3 mal so viele Stengelblätter wie Blüten. *R. kuepferi* hingegen hat breitere, schmal lanzettliche grundständige Blätter und die einblütigen Exemplare tragen höchstens 1 Stengelblatt, die mehrblütigen 1-2 mal so viele wie Blüten.

Die Pflanzen von der Punta Bocca dell'Oro stimmen eindeutig mit *R. kuepferi* aus den Alpen überein. Die Exemplare sind, bedingt durch den nährstoffreichen Weidestandort, relativ robust (bis 40 cm hoch) und meist mehrblütig (Fig. 1). Die Zugehörigkeit zur polyploiden subsp. *orientalis* lässt sich anhand der folgenden Merkmale deutlich erkennen: Honigblätter sind nur vereinzelt (1-3 je Blüte) ausgebildet oder fehlen sogar ganz; meist sind mehr Fruchtblätter als Staubblätter vorhanden (Beobachtungen an etwa 20 blühenden Exemplaren aus Kultur). Die Früchtchen sind nur zu einem geringen Teil gut ausgebildet, der Rest ist viel kleiner und taub. Im Gegensatz dazu sind bei der diploiden subsp. *kuepferi* der Alpen in der Regel alle 5 Honigblätter und beinahe alle Früchtchen gut ausgebildet und die Staubblätter übertreffen zahlenmässig die Fruchtblätter.

Die morphologische Beschreibung von BRIQUET (1910) ("Feuilles étroitement lancéolées ou sublinéaires-lancéolées; tige généralement 1-pauciflore"), bei welcher er sich auf die von FOUCAUD (1900) angegebenen Pflanzen vom Vallée de l'Erco und vom Mont Nino (Fig. 2) bezieht, ermöglichen keine eindeutige taxonomische Zuordnung. Es scheint sich jedoch bei diesen Pflanzen um zartere Exemplare als bei jenen von der Punta Bocca dell'Oro zu handeln. Eine Zugehörigkeit



Fig. 1. — *Ranunculus kuepferi* subsp. *orientalis* von der Punta Bocca dell'Oro; links: ZT-Nr. 11201, rechts: kultiviert, ZT-Nr. 31376.

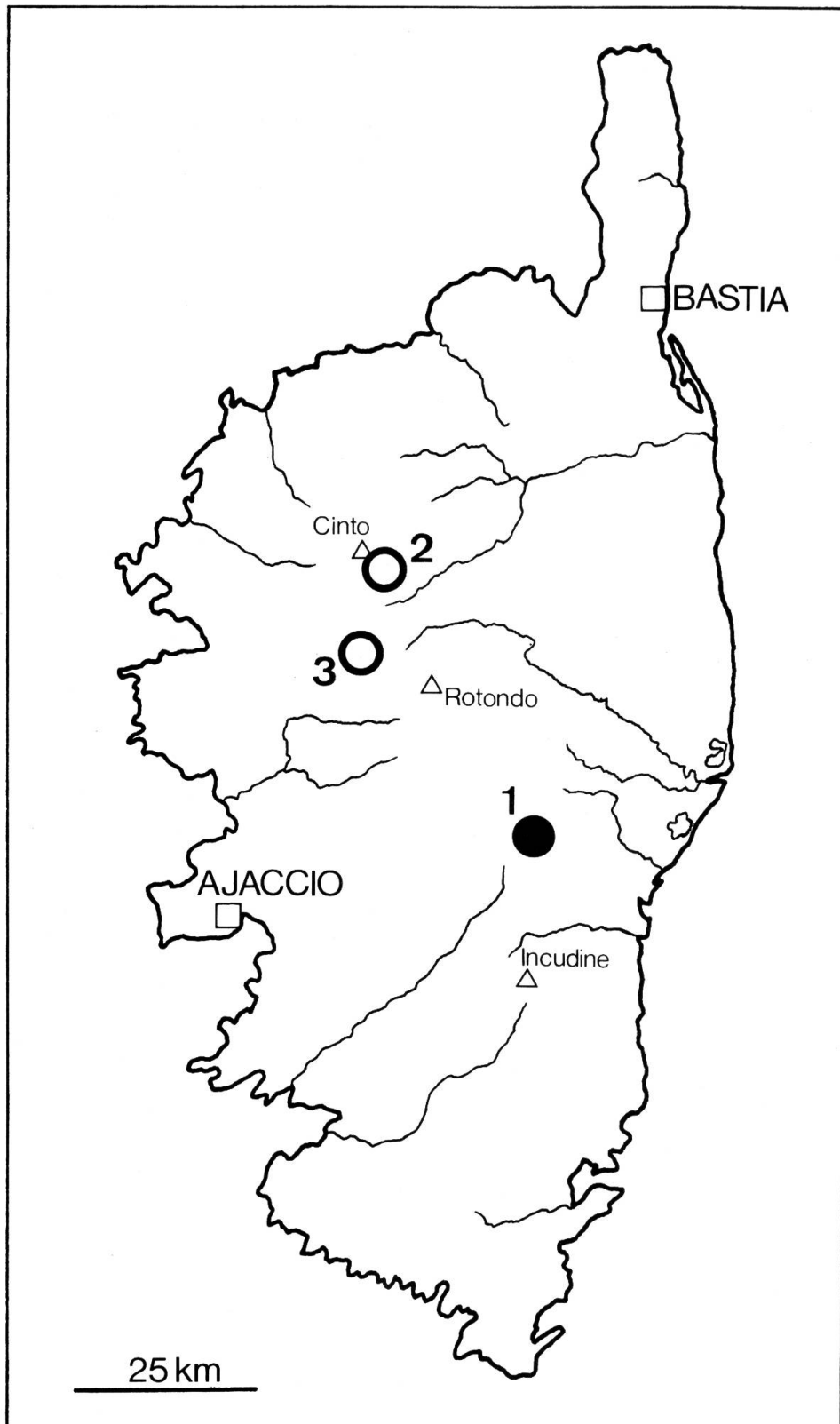


Fig. 2. — Fundorte von *Ranunculus pyrenaicus* s.l. auf Korsika; ● bestätigt, ○ unbestätigt; 1, Punta Bocca dell'Oro: *R. kuepferi* subsp. *orientalis*; 2, Vallée de l'Erco dans le Niolo (FOUCAUD, 1900); 3, Mont Nino (Gebiet des Lac de Nino) (FOUCAUD, 1900).



Fig. 3. — Standort von *Ranunculus kuepferi* an der Punta Bocca dell'Oro (Fundstelle a, Abschnitt 4): Weiderasen mit *Juniperus nana* (in der bildmitte), umgeben von Erlengebüsch (ganz rechts) und Silikatfelsen.

einer andern Art der *R. pyrenaicus*-Gruppe als zu *R. kuepferi* ist unwahrscheinlich. Jedoch kann nicht ausgeschlossen werden, dass es sich bei den zwei fraglichen Populationen um die diploide Unterart und nicht um die polyploide subsp. *orientalis* handelt.

4. Geographische Lage

Der einzige gesicherte Fundort von *R. kuepferi* in Korsika, die Punta Bocca dell'Oro, liegt im südlichen Teil der Insel im Massiv des Monte Incudine. An drei verschiedenen Stellen des Fundortes wurden abgegrenzte Teilpopulationen vorgefunden (Herbarbelege in der Sammlung der ETH Zürich, ZT; leg. W. & G. Huber-Meinicke, 9.7.1988):

- a) 150 m S der Punta Bocca dell'Oro, 1880 m ü.M. (ZT-Nr. 11201)
- b) 200 m W der Punta Bocca dell'Oro, 1820 m ü.M. (ZT-Nr. 11214, kult. 31375)
- c) 500 m W der Punta Bocca dell'Oro, 1770 m ü.M. (ZT-Nr. 11227, kult. 31376)

Die beiden alten Lokalitäten (Vallée de l'Ercu und Mont Nino), die sich wahrscheinlich auf dasselbe Taxon beziehen, liegen rund 35 km resp. 45 km NW der untersuchten Population (Fig. 2). Trotz mehrstündigem intensivem Absuchen der beiden Gebiete, konnten wohl mögliche Standorte, nicht aber entsprechende *Ranunculus*-Pflanzen gefunden werden. Nachteilig war zweifellos die rasche Entwicklung der Vegetation im Sommer 1988, doch hätte *R. kuepferi* auch in abgeblühtem Zustand selbst in individuenarmen Populationen auffallen müssen. Das Taxon scheint somit nur in wenigen Exemplaren an den zwei Lokalitäten zu existieren, vielleicht sind die Vorkommen auch erloschen.

Aufnahme (vgl. Abschnitt 4)	a	b
Höhe ü. M. (m)	1880	1820
Exposition	—	SW
Hangneigung (%)	0	15
Gesamtdeckungsgrad (%)	70	70
Flächengröße (m ²)	25	18
Mittleres pH	4.5	5
<i>Ranunculus kuepferi</i> Greuter & Burdet subsp. <i>orientalis</i> Huber . . .	1	2
<i>Nardus stricta</i> L.	3	2
<i>Juniperus nana</i> Willd.	3	2
<i>Cerastium soleirolii</i> Ser. ex Duby	2	+
<i>Hypochoeris robertia</i> Fiori.	1	2
<i>Rumex angiocarpus</i> Murb.	1	1
<i>Brachypodium pinnatum</i> (L.) Beauv.	+	+
<i>Ligusticum corsicum</i> Gay	+	+
<i>Bellardiochloa violacea</i> (Bellardi) Chiov.	1	—
<i>Chenopodium bonus-henricus</i> L.	+	—
<i>Phleum pratense</i> L. subsp. <i>brachystachyum</i> (Salis) Gamisans.	+	—
<i>Poa alpina</i> L.	+	—
<i>Festuca rubra</i> subsp. <i>asperifolia</i> (St-Yves) Markgr.-Dannenb.	—	1
<i>Berberis aetnensis</i> C. Presl.	—	+
<i>Galium corsicum</i> Sprengel	—	+
<i>Paronychia polygonifolia</i> (Vill.) DC.	—	+
<i>Poa compressa</i> L.	—	+
<i>Thlaspi brevistylum</i> (DC.) Jordan	—	+
<i>Veronica verna</i> L.	—	+

Tafel 1. — Pflanzensoziologische Aufnahmen an Standorten von *Ranunculus kuepferi* an der Punta Bocca dell'Oro (Deckungswerte nach BRAUN-BLANQUET, 1951).

5. Ökologie und Pflanzensoziologie

R. kuepferi wächst in den Alpen auf Rasen und Weiden der subalpinen und alpinen Stufe, meist über silikatreicher Unterlage. Die Bevorzugten Böden zeigen pH-Werte zwischen 4 und 5, sind humusreich, eher nährstoffarm und liegen oft in lange vom Schmelzwasser beeinflussten Muldenlagen (vgl. HUBER, 1988). *R. kuepferi* gilt als eine Charakterart der *Caricetalia curvulae* (BRAUN-BLANQUET, 1949), kommt aber auch häufig in *Nardetalia*-Gesellschaften vor. Nur selten findet man ihn in neutro- bis basiphilen Rasengesellschaften (Literaturzusammenstellung über die pflanzensoziologische Zugehörigkeit siehe HUBER, 1988).

An der Punta Bocca dell'Oro wächst *R. kuepferi* auf versauertem Weiderasen über Silikat (Fig. 3). Die korsischen Standorte gleichen somit typischen Habitaten in der Alpen. Sie weisen jedoch einige Besonderheiten auf:

1. Die Vegetationsdecke ist nicht geschlossen, sondern kleinräumig immer wieder durch steinige Stellen oder vom Vieh aufgerissene Flecken unterbrochen.
2. Die Standorte sind sehr nährstoffreich; zwar ist die Beweidung des Gebietes sehr extensiv, doch liegen die *R. kuepferi*-Bestände unmittelbar an der Durchgangsrouten und an bevorzugten Aufenthaltsorten der Kühe.
3. Die besiedelten Standorte sind sehr kleinflächig: nur je wenige hundert m² Weiderasen sind mosaikartig in der durch Felsen und Erlengebüsch (*Alnus suaveolens* Req.) geprägten Landschaft eingefügt. Die wenigen Teilpopulationen umfassen jeweils nur gerade einige 10 bis wenige 100 Individuen.

Pflanzensoziologisch gehören die von *R. kuepferi* begleiteten Gemeinschaften an der Punta Bocca dell'Oro (Taf. 1) in die Klasse der *Saginetea piliferae*, welche auf Korsika über 1600-1800 m verbreitet ist und mit den *Caricetalia curvulae* der Alpen vergleichbar ist (GAMISANS, 1977).

Die Aufnahmen haben sowohl mit dem *Paronychieto-Armerietum multicepitis* (Hauptverbreitung an den südexponierten Berghängen) als auch mit dem *Geeto-Phleetum brachystachyi* (vor allem an Nordhängen) viele Arten gemeinsam.

6. Pflanzengeographisch-florengehistorische Betrachtungen

R. kuepferi gehört zum arktisch-alpinen Element der korsischen Flora, das in den Pflanzengesellschaften oberhalb 1600-1800 m (subalpine/oromediterrane und alpine Stufe) 2-20% der Arten ausmacht (GAMISANS, 1978). Aufgrund seines nur lokalen, relikartigen Vorkommens ist *R. kuepferi* mit andern arktisch-alpinen Taxa wie *Sagina saginoides* (L.) Karsten, *Sibbaldia procumbens* L., *Veronica alpina* L. und *Erigeron uniflorus* L. vergleichbar (CONTANDRIOPOULOS & GAMISANS, 1974). Die Besonderheit des strikt auf die Alpen und Korsika beschränkten Areals teilt *R. kuepferi* mit *Bupleurum stellatum* L. (PAMPANINI, 1903).

Das Vorhandensein des arktisch-alpinen Elementes in der korsischen Flora gab Anlass zu mehreren Entstehungsmodellen. Basierend auf neuen geologischen und palaeobotanischen Erkenntnissen liefert das Messinium-Modell (BOCQUET & al, 1978) die wahrscheinlichste Erklärung: die Austrocknung des Mittelmeers (Salinitätskrise) während des Messiniums (spätes Miozän, vor rund 5 Mio. Jahren), begleitet von klimatischer Abkühlung und einer Herabsetzung der Vegetationstufen, ermöglichte die Einwanderung von alpinen Taxa in den Mittelmeerraum.

Bemerkenswert bei *R. kuepferi* ist die Tatsache, dass die untersuchten Pflanzen aus Korsika polyploid sind. Zwei Erklärungen für ihre Entstehung sind möglich: Entweder geschah die Polyploidisierung in den Alpen schon während des Tertiärs (vor dem späten Miozän), also lange vor den Eiszeiten, oder sie fand in beiden Teilarealen unabhängig voneinander statt. Falls sich weitere korsische *R. kuepferi*-Populationen ebenfalls als tetraploid erweisen sollten, ist die erste Möglichkeit die wahrscheinlichere, wären sie diploid, steht die zweite Variante im Vordergrund. Ein Beispiel für die Einwanderung einer polyploiden Sippe liefert *Poa fontqueri* Br.-Bl. (KÜPFER, 1974), eines für gemeinsames Vorkommen von zwei verschiedenen Ploidiestufen auf Korsika *Anthoxanthum odoratum* L. (LÖVE & LÖVE, 1968).

VERDANKUNGEN

Ich danke meiner Frau, Dr. Gisela Huber-Meinicke, für ihre grosse Hilfe auf der Sammelexkursion, Herrn Dr. J. Gamisans, Marseille, für seine wertvollen Hinweise über die lokalen Verhältnisse in Korsika, Frau Dr. I. Markgraf-Dannenberg, Zürich, und Herrn Dr. F. Krendl, Wien, für die Bestimmung schwieriger Taxa aus den pflanzensoziologischen Aufnahmen (einige *Gramineae*, *Galium*).

LITERATUR

- 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.
- BRAUN-BLANQUET, J. (1949). Übersicht der Pflanzengesellschaften Rätians (IV). *Vegetatio* 2: 20-37.
- BRAUN-BLANQUET, J. (1951). *Pflanzensoziologie* (2. Aufl.). Springer, Wien. 631 S.
- BRIQUET, J. (1910). *Prodrome de la Flore Corse. I.* Georg, Genève, Bâle, Lyon. 656 S.
- CONTANDRIOPOULOS, J. & J. GAMISANS (1974). A propos de l'élément arctico-alpin de la flore corse. *Bull. Soc. Bot. France* 121: 175-204.
- FOUCAUD, J. (1900). Additions à la flore de Corse. *Bull. Soc. Bot. France* 47: 83-102.
- GAMISANS, J. (1970). Contribution à l'étude de la flore de la Corse. *Candollea* 25: 105-141.
- GAMISANS, J. (1977). La végétation des montagnes corses, II. *Phytocoenologia* 4: 35-131.
- GAMISANS, J. (1978). La végétation des montagnes corses, V. *Phytocoenologia* 4: 377-432.
- HUBER, W. (1988). Natürliche Bastardierungen zwischen weissblühenden Ranunculus-Arten in den Alpen. *Veröff. Geobot. Inst. ETH, Stiftung Rübel, Zürich* 100: 1-160.
- KÜPFER, P. (1974). Recherches sur les liens de parenté entre la flore orophile des Alpes et celle des Pyrénées. *Boissiera* 23: 1-322.
- LÖVE, A. & D. LÖVE (1968). The diploid perennial *Anthoxanthum*. *Sci. Iceland* 1: 26-30.

- PAMPANINI, R. (1903). *Essai sur la géographie botanique des Alpes et en particulier des Alpes sud-orientales*. Fragnière, Fribourg. 215 S.
- PIGNATTI, S. (1982). *Flora d'Italia, 1*. Edagricole, Bologna, 790 S.
- VUILLE, C. & P. KÜPFER (1985). Aposporie chez le *Ranunculus parnassifolius* L. I. Etude cytoembryologique. *Bull. Soc. Neuchâtel. Sci. Nat.* 108: 123-134.

