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

Herausgeber: Conservatoire et Jardin botaniques de la Ville de Genève

Band: 28 (1973)

Heft: 1

Artikel: Contribution à l'étude de la flore de la Corse. V.

Autor: Gamisans, Jacques

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-880160

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: 14.12.2025

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

Candollea 28: 39-82. 1973.

Contribution à l'étude de la flore de la Corse. V.

JACQUES GAMISANS

RÉSUMÉ

L'auteur cite un grand nombre de localités nouvelles pour des plantes orophiles rares ou disséminées en Corse. Cinq d'entre elles sont signalées pour la première fois dans l'île (genres *Gymnadenia, Leucorchis, Trisetum, Arenaria, Solidago*). Trois taxons nouveaux sont décrits et des rangs nouveaux proposés (genres *Phleum, Trisetum, Arenaria, Genista, Adenostyles*). Deux nombres chromosomiques sont signalés pour la première fois *(Trisetum gracile, T. conradiae)*. Des remarques d'ordre taxonomique et nomenclatural sont faites au sujet de certaines espèces des genres *Carex, Phleum, Trisetum, Thesium, Minuartia, Arenaria, Ranunculus* et *Genista*.

SUMMARY

The author cites many new localities for rare or disseminated orophilous plants in Corsica. Five of these are indicated, on the island, for the first time (the genera *Gymnadenia, Leucorchis, Trisetum, Arenaria, Solidago*). Three new taxa are described and new ranks are proposed (in the genera *Phleum, Trisetum, Arenaria, Genista, Adenostyles*). Two chromosome numbers are given for the first time *(Trisetum gracile, T. conradiae)*. Taxonomic and nomenclatorial notes are given on certain species of the genera *Carex, Phleum, Trisetum, Thesium, Minuartia, Arenaria, Ranunculus* and *Genista*.

ZUSAMMENFASSUNG

Der Autor zitiert eine grosse Zahl neuer Lokalitäten seltener, orophiler Pflanzen auf Korsika. Fünf von ihnen werden zum ersten Mal für die Insel bekannt gegeben *(Gymnadenia, Leucorchis, Trisetum, Arenaria, Solidago)*. Drei neue Taxa werden beschrieben und ihre Rangstuten werden diskutiert *(Phleum, Trisetum, Arenaria, Genista, Adenostyles)*. Zwei neue Chromosomenzahlen werden erstmals bekanntgegeben *(Trisetum gracile, T. conradiae)*. Taxonomische und nomenklatorische Probleme einiger Arten der Gattungen *Carex, Phleum, Trisetum, Thesium, Minuartia, Arenaria, Ranunculus* und *Genista* werden diskutiert.

Cette cinquième contribution concerne essentiellement des récoltes effectuées sur les montagnes corses durant les étés 1971 et 1972.

Pour chacune des espèces énumérées les localités ont été regroupées par massifs (pour la liste et les limites de ces massifs, voir Gamisans 1970: 106) et ces derniers cités du Nord vers le Sud de la Corse.[1]

L'absence de toute précision relative à la nature de la roche sous-entendra un substrat siliceux.

L'état des plantes au moment de leur récolte a été noté par des abréviations (fl. = florens; fr. = fructiferum; ster. = sterilis).

Le nom de taxons décrits pour la première fois ou nouveaux pour la flore de l'île sera précédé d'une étoile (★).

Les exsiccata de tous les taxons cités figurent dans mon herbier, au Laboratoire de botanique de la Faculté des sciences de Saint-Jérôme à Marseille. Certains spécimens de l'Herbier général de ce Laboratoire sont également cités et alors suivis de la mention "Bot. Mars.".

Je tiens à remercier MM. les Directeur et Conservateurs des herbiers du Conservatoire botanique de Genève et de l'Institut de botanique de Montpellier pour le prêt des exsiccata qu'ils ont eu l'amabilité de m'envoyer, MM. G. Bonin, M. Gruber, P. Quézel et J. Zaffran pour m'avoir permis de consulter leurs herbiers personnels, M. C. Gabouriaut pour l'exécution des dessins figurant dans cet article.

Corrections à apporter aux "Contributions" précédentes.

Contribution II (Candollea 26. 1971)

(P. 328). **Poa laxa:** au lieu de "Cette espèce est assez répandue en Corse.", lire "Cette espèce est assez **peu** répandue en Corse.".

Contribution III (Candollea 27. 1972)

(P. 51). Fig. 1: la légende a été omise sur les trois dessins relatifs à la morphologie des fruits. De gauche à droite, ces trois dessins de fruits doivent être accompagnés respectivement des références 2P, 2D, 2B.

(P. 58). Les numéros de relevés doivent s'écrire 8.10.(1).71 et 8.10.(2).71.

(P. 61). Dans la liste des exsiccata de **Seseli bocconi** subsp. **praecox** sur la ligne débutant par "Sardaigne", au lieu de "...Viccari..." lire "...Vaccari...".

---

[1] Le relief de certains secteurs montagneux de la Corse (massif du Cinto, massif de Bavella) est particulièrement complexe, fait de nombreux ravins et aiguilles qui, dans la plupart des cas, n'ont pas reçu de noms sur les cartes topographiques. Leur repérage est pourtant utile à une meilleure connaissance de la répartition de certaines espèces. C'est la raison pour laquelle j'ai utilisé pour ces secteurs les noms qui figurent dans le "Guide des montagnes corses" de M. Fabrikant (Guide des montagnes corses. I. Le massif du Cinto. Paris 1965. – Guide des montagnes corses. II. Paris 1971. – Auteur-éditeur: Michel Fabrikant, 71 rue de la Tombe-Issoire Paris 14e). Cette toponymie n'est certes pas satisfaisante puisqu'elle ne fait pas toujours appel aux noms corses. Néanmoins, ces derniers étant souvent tombés dans un oubli complet, on ne peut que se référer à ceux que proposent l'auteur de l'ouvrage et certains de ses correspondants alpinistes ou randonneurs.

Contribution IV (Candollea 27. 1972).

(P. 190). A la suite de la phrase "Enfin, l'étude de cette espèce m'a amené à préciser ses affinités.", doit être intercalé le paragraphe suivant:

"Je tiens à remercier ici tous ceux qui m'ont aidé à réaliser ce travail: tout particulièrement M. Werner Greuter du Conservatoire botanique de Genève qui m'a aimablement fourni de précieux renseignements de nomenclature et à qui je dois d'avoir pu établir correctement la synonymie de certaines formes du *L. corsicum;* MM. les Conservateurs des Herbiers de Leiden (L), Genève (G), Vienne (W), Florence (FI) et Montpellier (MPU), qui ont eu l'amabilité de m'envoyer de nombreux exsiccata en prêt; M. Bonin qui m'a permis de consulter son herbier personnel; M. Gabouriaut qui a exécuté avec soin les dessins figurant dans cet article".

PTERIDOPHYTA

Lycopodiaceae

Huperzia selago (L.) Bernh. ex Schrank & Mart., Hort. Monac.: 3.1829, subsp. **selago.**
= *Lycopodium selago* L., Sp. Pl.: 1102. 1753.

Massif du Cinto, Capo Ucello, vires et replats herbeux très frais sur les falaises du versant N, 1600 m, 6.8.1972, *Gamisans 2315* (fr.); Couloir de Serra Pianella (versant NNW de la Bocca di Serra Pianella, près de la Paglia Orba), pelouse au pied de grandes falaises exposées au N, 1570 m, 8.8.1971, *Gamisans 844* (fr.); couloir des Maures (entre Capo Tafonato et Paglia Orba, versant N), pelouse en bordure de formations à aulne odorant, 1790 m, 24.8.1971, *Gamisans 956* (fr.); crête entre le Capo Tafonato et le col de Scafone, versant E, vire herbeuse, 1650 m, 8.8.1971, *Gamisans 855* (fr.).

Massif du Rotondo, crête entre le Monte Cardo et la Punta di Ciaccone, pelouse envahie par des aulnes odorants, 1650 m, 2.8.1971, *Gamisans 770* (fr.).

Massif de Bavella, ravin compris entre les ravins de Polischello et du Santon, couloir herbeux sur sa rive droite, 1780-1800 m, 19.7.1971, *Gamisans 677* (fr.); couloirs herbeux dominant vers le S le ravin de Polischello, 1730 m, 19.7.1971, *Gamisans 656* (fr.); ibid., 1600 m, 19.7.1971, *Gamisans 639* et *642* (fr.); ibid., 1580 m, 19.7.1971, *Gamisans 649* (fr.).

En Corse, cette espèce n'était connue que dans le massif de Bavella (Gamisans 1970: 107 et 1971: 311).

Thelypteridaceae

Thelypteris limbosperma (All.) H. P. Fuchs, Amer. Fern Journ. 48: 144. 1958.
= *Polystichum montanum* (Vogler) Roth in Roemer, Arch. Bot. 2: 106. 1799; *Dryopteris oreopteris* (Ehrh.) Maxon, Proc. U. S. Natl. Mus. 23: 638. 1901.

Massif du Cinto, vallée de Laoscello, en aval du couloir des Maures, bord de torrent, 1000 m, 8.8.1971, *Gamisans 871* (fr.); ibid., 1300 m, *Gamisans 865* (fr.).

Thelypteris phegopteris (L.) Slosson in Rydb., Fl. Rocky Mount.: 1069. 1918.
= *Dryopteris phegopteris* (L.) C. Chr., Ind. Fil.: 284. 1905.

Massif du Cinto, Val de Giargia Minuta, couloir herbeux près du "Défilé de la Solitude", 1300 m, 9.8.1971, *Gamisans 890* (fr.); couloir de Serra Pianella (versant NNW de la Bocca di Serra Pianella), pelouse au pied de grandes falaises exposées au N, 1570 m, 8.8.1971, *Gamisans 846* (fr.); vallée de Laoscello, en aval du couloir des Maures, bord de torrent, 1400 m, 8.8.1971, *Gamisans 833* (fr.); ibid., 1000 m, 8.8.1971, *Gamisans 869* et *872* (fr.); couloir des Maures (versant N du col des Maures), pelouse en bordure de formations à aulne odorant, 1800-1950 m, 24.8.1971, *Gamisans 943* (fr.).

Aspleniaceae

Asplenium viride Hudson, Fl. Angl.: 385. 1762.

Massif du Rotondo, crête entre Monte Cardo et Punta Lattiniccia, versant ENE, rochers (poudingue à ciment contenant des traces de carbonate de calcium), 2150 m, 2.8.1971, *Gamisans 822* (fr.).

Asplenium forisiense Le Grand, Stat. Bot. Forez: 252. 1873.
= *Asplenium foresiacum* (Le Grand) Christ, Farnkr. Schweiz.: 84. 1900.

Massif du Cap Corse, crête au N du Monte Corvo, couloir exposé au N, rochers schisteux, 1100 m, 10.7.1971, *Gamisans 485* (fr.).

Cette espèce n'était signalée en Corse que dans les localités suivantes: Cap Corse, Monte Canneto et Mont Stello (Litardière 1924a: 126); Monte Padro, près des bergeries d'Entrata (Litardière, l.c.); sur la rive gauche du Stranciacone, 780 m, (Litardière, l.c.); près de la résinerie de la forêt d'Asco (Briquet 1910: 20); à la Punta di Fornello, sur silice (Cousturier ex Litardière 1922: 191).

Asplenium ruta-muraria L., Sp. Pl.: 1081. 1753.

Massif du Rotondo, crête entre Monte Cardo et Punta Lattiniccia, versant ENE, rochers (poudingue à ciment contenant des traces de carbonate de calcium), 2150 m, 2.8.1971, *Gamisans 797* (fr.).

Cette espèce est rare en Corse. Dans le massif du Rotondo, elle n'était connue qu'au Fort de Vizzavona (Marsilly 1872: 174; Litardière 1909: 91, 97).

Athyriaceae

Athyrium distentifolium Tausch ex Opiz, Tent. Fl. Crypt. Boem. 1: 14. 1820.
= *Polypodium rhaeticum* L., Sp. Pl.: 1091. 1753, p.p.; *Aspidium alpestre* Hoppe, Bot. Taschenb.: 216. 1805; *Athyrium alpestre* (Hoppe) Rylands ex Moore, Ferns Great Britain Ireland: tab. 7. 1855.

Massif de l'Incudine, Punta della Capella d'Isolacciu, versant N, éboulis, 1880 m, 30.7.1971, *Gamisans 730* (fr.).

Dans le massif de l'Incudine, cette fougère n'était signalée que sur le versant NE du col d'Asinao (Litardière 1930: 3).

Aspidiaceae

Polystichum lonchitis (L.) Roth, Tent. Fl. Germ. 3/1: 71. 1799.
= *Polypodium lonchitis* L., Sp. Pl.: 1088. 1753; *Aspidium lonchitis* (L.) Swartz in Schrader, Journ. Bot. 1800/2: 30. 1801; *Dryopteris lonchitis* (L.) O. Kuntze, Revis. Gen. 2: 813. 1891.

Massif du Rotondo, crête entre Monte Cardo et Punta Lattiniccia, versant ENE, rochers, 2150 m, 2.8.1971, *Gamisans 788* (ster.).

Gymnocarpium dryopteris (L.) Newman, Phytologist 4: 371. 1851.
= *Polypodium dryopteris* L., Sp. Pl.: 1093. 1753; *Dryopteris linnaeana* C. Chr., Ind. Fil.: 275. 1905.

Massif du Cinto, Punte de Margine, vire heureuse sur les falaises du versant NE, 1800 m, 4.8.1972, *Gamisans 2265* (fr.); Punta Minuta, versant W, cirque de la Solitude, 2000 m, 17.8.1971, *Gamisans 928* (ster.); Grande Barrière (crête entre Punta Minuta et Paglia Orba), Bocca Minuta, rochers, 2150 m, 17.8.1971, *Gamisans 924* (fr.); versant E du col de Scafone, près du couloir des Maures, rocailles 1650 m, 8.8.1971, *Gamisans 880* (fr.).

Dans le massif du Cinto, cette espèce n'était signalée que près du col des Maures (Gamisans 1970: 111) et au Capo Rosso (Gamisans 1971: 316).

ANGIOSPERMAE-MONOCOTYLEDONES

Liliaceae

Allium ursinum L., Sp. Pl.: 300. 1753.

Massif du Cap Corse, Cima di Prato Piccolo (Monte Canneto), versant N, buxaie, 1150 m, 27.6.1971, *Gamisans & Reille 372* (fl.).

Anthericum liliago, L., Sp. Pl.: 310. 1753.
= *Phalangium liliago* (L.) Schreber, Spic. Fl. Lips.: 36. 1771.

Massif du Cap Corse, Monte Campo Bernardo, versant N, maquis, 780 m, 22.6.1971, *Gamisans & Reille 178* (fl.).

Cette espèce est très rare en Corse. Elle n'était signalée qu'au Monte San Leonardo (Cap Corse, Litardière & Marchioni 1930: 453) et dans les environs de Quenza (massif de l'Incudine, Revelière ex Marsilly 1872: 142).

Narthecium reverchonii Čelak., Österr. Bot. Zeitschr. 37: 154. 1887.

Massif du Cinto, Monte Padro, versant S, bord de ruisselet, 1900 m, 27.7.1971, *Gamisans 692* (ster.); vallée de Laoscello, rochers humides sur le bord du torrent, 1000 m, 8.8.1971, *Gamisans 866* (fl. et fr.).
Massif de Bavella, ravin de Polischello, rochers suintants, 1550 m, 19.7.1971, *Gamisans 648* (fl.); versant SSE de la Bocca di Fermu, rochers suintants, 1200 m, 29.7.1972, *Gamisans 2193* (fl. et fr.).

Cette espèce n'était pas signalée dans le massif de Bavella.

Orchidaceae

★ **Gymnadenia conopea** (L.) R. Br. in Aiton, Hort. Kew., ed. 2, 5: 191. 1813.
= *Orchis conopea* L., Sp. Pl.: 942. 1753.

Massif du San Pedrone, Monte Tre Pieve, versant N, replats herbeux au pied des falaises, 1160 m, 12.7.1971, *Gamisans 539* (fl. et fr.).

Espèce euro-sibérienne nouvelle pour la flore de la Corse.[1]

---

[1] Mme M. Conrad (*Monde Pl.* 374 ("1972"): 6. 1973) a signalé également la présence de cette espèce en Corse en écrivant: "Orchis conopea (L.) R. Br. Environs de Venaco, récolté

★ **Leucorchis albida** (L.) E. Meyer ex Schur, Enum. Pl. Transs.: 645. 1866.
= *Satyrium albidum* L., Sp. Pl.: 944. 1753; *Orchis albida* (L.) Scop., Fl. Carn. ed. 2, 2: 201. 1772; *Habenaria albida* (L.) R. Br. in Aiton, Hort. Kew. ed. 2, 5: 191. 1813; *Gymnadenia albida* (L.) L. C. M. Richard, Mém. Mus. Hist. Nat. Paris, 4: 57. 1818; *Coeloglossum albidum* (L.) Hartm., Handb. Skand. Fl.: 329. 1820; *Bicchia albida* (L.) Parl., Fl. Ital. 3: 397. 1860.

Massif du Cinto, replat herbeux très frais sur les falaises du versant N du Capo Ucello, 1600 m, 6.8.1972, *Gamisans 2316* (fl.).

Espèce nouvelle pour la flore de la Corse. Cette orchidée de répartition europeo-arctique se situe, en Corse, dans les pelouses à *Huperzia selago* (L.) Bernh. et *Carex ornithopoda* Willd.

Juncaceae

Luzula luzulina (Vill.) Dalla Torre & Sarnth., Fl. Tirol. 6: 426. 1906.
= *Juncus luzulinus* Vill., Hist. Pl. Dauph. 2: 235. 1787; *Luzula hostii* Desv., Journ. Bot. Rédigé 1: 140. 1808; *Luzula flavescens* (Host) Gaudin, Agrostol. Helv. 2: 239. 1811.

Massif du Cinto, vallée de Laoscello, pentes herbeuses au-dessus des bergeries de La Ucella, 1400 m, 8.8.1971, *Gamisans 832* (fr.); couloir de Serra Pianella (versant NNW de la Bocca di Serra Pianella) pelouse au pied de grandes falaises exposées au N, 1570 m, 8.8.1971, *Gamisans 852* (fr.).

Dans le massif du Cinto, cette luzule n'était signalée qu'en trois localités (voir Gamisans 1971: 317).

Luzula sylvatica (Hudson) Gaudin, Agrostol. Helv. 2: 240. 1811.
= *Luzula maxima* DC. in Lam., Fl. Fr. ed. 3, 3: 160. 1805.

Massif du Renoso, ravin de Marmano, hêtraie sapinière, 1300 m, 29.6.1971, *Gamisans & Reille 387* (fl.); ibid., 1400 m, 29.6.1971, *Gamisans & Reille 394* (fl.).
Massif de l'Incudine, sommet nettement individualisé entre la Punta de Prato et la Punta della Capella d'Isolacciu, versant NE, couloir herbeux, 1900 m, 30.7.1971, *Gamisans 765* (fr.); Punta della Capella d'Isolacciu, versant NNE, couloir herbeux, 1900 m, 30.7.1971, *Gamisans 732* (fr.) et *727* (fl.); Punta della Capella d'Isolacciu, versant NNW, pelouse, 2000 m, 30.7.1971, *Gamisans 724* (fr.).

par des Suisses qui m'avaient apporté leurs échantillons pour détermination et m'en ont laissé un. Cet *Orchis* n'avait jamais été observé dans l'Ile avant ce 16 juin 1971.". Note ajoutée pendant l'impression.

Ces localités sont à ajouter à celles que j'ai déjà signalées pour cette espèce (Gamisans 1970: 117 et 1971: 318).

Cyperaceae

Scirpus setaceus L., Sp. Pl.: 49. 1753.

Massif du Cap Corse, Monte Corvo, versant S, pelouse très humide en bordure d'une source, 1150 m, 10.7.1971, *Gamisans 454* (fr.).

Dans le Cap Corse cette espèce n'était signalée qu'à la Glacière du Pigno (Debeaux 1894: 236).

Carex divisa Hudson, Fl. Angl.: 348. 1762.

Massif du Cap Corse, Monte Fosco, versant N, pelouse très humide, 900 m, 26.6.1971, *Gamisans & Reille 309* (fl. et fr.).

Cette espèce, disséminée en Corse, n'était connue que de localités littorales ou sublittorales.

Carex pilulifera L., Sp. Pl.: 976. 1753.

Massif du Rotondo, col d'Acqua Ciarnente, versant S, rocailles humides, 1400 m, 5.7.1971, *Gamisans 435* (fl. et fr.); forêt au N du lac de Creno, 1300 m, 6.7.1971, *Gamisans 426* (fr.).

Ce *Carex* n'était signalé que dans le bassin de la haute Restonica (voir Briquet 1910: 204) et dans le haut Rivisecco (Gamisans 1970: 119).

Carex ornithopoda Willd., Sp. Pl. ed. 4, 4: 255. 1805.

Massif du Cinto, Punte de Margine, vires et corniches herbeuses très fraîches sur les falaises du versant NE, 1800 m, 4.8.1972, *Gamisans 2264* (fr.); ibid., 1730 m, 4.8.1972, *Gamisans 2272* (fr.); Capo Ucello, vires et replat herbeux très frais sur les falaises du versant N, 1600 m, 6.8.1972, *Gamisans 2317* (fr.).

Massif de Bavella, ravin compris entre les ravins de Polischello et du Santon, premier couloir herbeux sur sa rive droite, 1730 m, 19.7.1971, *Gamisans 669* (fr.); ibid., couloir herbeux plus en aval, 1800 m, 19.7.1971, *Gamisans 680* et *681* (fr.); Grande Tour d'Asinao (point culminant des aiguilles de Bavella), versant NE, couloir herbeux, 1780 m, 19.7.1971, *Gamisans 650* (fr.); ravin de Polischello, quatrième couloir herbeux (depuis la Bocca del Marro) sur sa rive droite, 1580 m, 19.7.1971, *Gamisans 643bis* (fr.).

Ce *Carex* n'était connu en Corse que dans le massif de Bavella (Gamisans 1970: 119 et 1971: 319).

J'ai pu récolter dans les localités suivantes quelques spécimens intermédiaires entre les *Carex ornithopoda* Willd. et *C. digitata* L. (sur un même échantillon certaines inflorescences sont identiques à celles du *C. ornithopoda,* d'autres semblables à celles du *C. digitata*):

Massif du Cinto, Capo Ucello, vires et replat herbeux très frais sur les falaises du versant N, 1600 m, 6.8.1972, *Gamisans 2317bis* (fr.).

Massif de Bavella, ravin de Polischello, quatrième couloir herbeux (depuis la Bocca del Marro) sur sa rive droite, 1580 m, 19.7.1971, *Gamisans 641, 643, 647* et *647bis;* ibid., troisième couloir herbeux, 1600 m, 19.7.1971, *Gamisans 653* (fr.); ravin compris entre les ravins de Polischello et du Santon, premier couloir herbeux (depuis l'amont) sur sa rive droite, 1730 m, 19.7.1971, *Gamisans 668* (fr.); ibid., deuxième couloir herbeux, 1800 m, 19.7.1971, *Gamisans 681bis* (fr.).

Carex digitata L., Sp. Pl.: 975. 1753.

Massif du Cap Corse, Cima di Prato Piccolo (Monte Canneto), versant N, replat herbeux entre les falaises, 1220 m, 27.6.1971, *Gamisans & Reille 375* (ster.); crête entre le Monte Stello et le Monte Capra, replats herbeux, 1230 m, 10.7.1971, *Gamisans 504* (fr.) et *504bis* (fr. ad *C. ornithopodam* vergens); Pietra Pinzuta, versant SW, buxaie basse, 1130 m, 23.6.1971, *Gamisans 214* (fr.); ibid., versant N, pelouse, 1100 m, 23.6.1971, *Gamisans 228* (fr.).

Massif du San Pedrone, Monte Tre Pieve, versant N, replats herbeux au pied des falaises, 1180 m, 12.7.1971, *Gamisans 540, 541, 542, 542bis* (ad *C. ornithopodam* vergens) et *561* (fr.); ibid., versant NW, pelouse, 1160 m, 12.7.1971, *Gamisans 531* (fr.); ibid., versant NNW, buxaie, 1180 m, 12.7.1971, *Gamisans 592* (fr.); Monte Olmelli, versant NNE, buxaie, 1250 m, 12.7.1971, *Gamisans 553* (fr.).

Massif du Cinto, Capo Ucello, versant N, pelouse, 1300 m, 6.8.1972, *Gamisans 2292* (fr.).

Massif du Rotondo, forêt de laricios au N du lac de Creno, 1350 m, 6.7.1971, *Gamisans 425* (fr.).

Massif de Bavella, ravin compris entre les ravins de Polischello et du Santon, deuxième couloir herbeux (depuis l'amont) sur sa rive droite, 1800 m, 19.7.1971, *Gamisans 681ter* (fr.).

Cette espèce n'était préalablement connue en Corse qu'au Monte della Cipolla (dans le massif du Cap, Greuter ex Gamisans 1971: 320) et dans le massif de Bavella, au SW de la Bocca del Marro (Gamisans l.c.).

Les populations de *Carex ornithopoda* sont incontestablement plus alticoles que celles de *Carex digitata* et peuvent donc être considérées comme écologiquement isolées. Cet isolement est cependant loin d'être complet et dans certains secteurs comme le massif de Bavella et le massif du Cinto (Capo Ucello), ces populations sont en contact. Dans ces régions existent assez fréquemment des spécimens intermédiaires qui sont peut-être des hybrides. Il est intéressant de noter que ces spéci-

mens sont fertiles. D'autre part des formes de passage (taille et inflorescenec) entre les deux taxons peuvent être observées même en dehors de leurs zones de contact. C'est le cas dans les populations de *C. digitata* du massif du Cap (spécimen *Gamisans 504bis*) et du Monte Tre Pieve (spécimen *Gamisans 542bis*). Ainsi, malgré l'existence d'un isolement écologique assez net, la variation morphologique non vraiment discontinue laisse supposer que la différenciation génétique est loin d'être accentuée entre les deux taxons. Peut-être un rang subspécifique (le rattachement au *C. digitata*) serait-il plus indiqué pour le *C. ornithopoda?* Ce point de taxonomie mérite certainement une étude plus approfondie portant sur l'ensemble de l'aire de ces deux laîches.

Carex depauperata Goodenough (in Curt., Cat.: 92. 1783, nom. nud. et) ex With., Arr. Brit. Pl. ed. 2: 1049. 1787-1793.

Massif du San Pedrone, Monte Tre Pieve, versant N, pelouse au pied des falaises 1160 m, 12.7.1971, *Gamisans 529* (fr.).

Cette espèce est rare en Corse et n'était signalée qu'aux environs de Corte (Burnouf ex Le Grand 1890: 19), de Venaco (Foucaud & Simon 1898: 163) et dans le Cap Corse sur le versant E du col Saint Jean (Le Brun 1930: 12).

Carex silvatica Hudson, Fl. Angl.: 353. 1762.

Massif du Cap Corse, crête au N du Monte Corvo, replats herbeux entre deux barres rocheuses (schistes), 1120 m, 10.7.1971, *Gamisans 491, 492* (fr.).
Massif du San Pedrone, Monte Tre Pieve, versant N, pelouse, 1160 m, 12.7.1971, *Gamisans 530* (fr.); ibid., buxaie, 1120 m, 12.7.1971, *Gamisans 605* (fr.).

Gramineae

Phleum pratense L., Sp. Pl.: 59. 1753, subsp. **brachystachyum** (Salis) Gamisans, **stat. nov.**
= *Phleum pratense* var. *brachystachyum* Salis, Flora (Regensburg) 16/2: 475. 1833; *Phleum pratense* var. *abbreviatum* Boiss., Voy. Bot. Midi Espagne 2: 633. 1841; *Phleum microstachyum* Ruiz ex Nyman, Bot. Not. 1851: 670. 1851; *Phleum alpinum* var. *parviceps* Briq., Prodr. Fl. Corse 1: 81. 1910; *Phleum alpinum* auct. cors. nonn., non L., Sp. Pl.: 59. 1753.

Massif du Cinto, Monte Padro, versant N de la cote 2225, pelouse, 2150 m, 27.7.1971, *Gamisans 715* (fl.); ibid., 2100 m, 27.7.1971, *Gamisans 701* (fl.); Monte Padro, pelouse près du sommet, 2380 m, 27.7.1971, *Gamisans 699* (fl.); Capo Stranciacone, versant NW, pelouse, 2150 m, 11.7.1967, *Gamisans 1350* (fl.); col Perdu (entre Punta Minuta et Monte von Cube), versant N, pelouse, 2080 m, 17.8.1971, *Gamisans 912* (fl.); Bocca di Pampanosa (entre Punta Minuta et Capo Rosso), éboulis, 2380 m, 12.8.1970, *Gamisans 1359* (fl.); Capo Rosso, versant S,

pelouse, 2350 m, 12.8.1970, *Gamisans 1360* (fl.); Monte Cinto, versant N, pelouse rocailleuse près du lac d'Argentu, 2400 m, 10.7.1967, *Gamisans 1349* (fl.); ibid., rocailles près du sommet, 2700 m, 30.7.1968, *Gamisans 1348* (fl.); ibid., versant S, rocailles, 2600 m, 30.7.1968, *Gamisans 1347* (fl.); crête à l'E du Capo Bianco, versant N, pelouse, 2300 m, 5.8.1970, *Gamisans 1356* (fl.); Bocca Minuta, rocailles, 2150 m, 17.8.1971, *Gamisans 929* (fr.); pentes entre le col de Scafone et le couloir des Maures, rocailles, 8.8.1971, *Gamisans 858* (fl.).

Massif du Rotondo, Punta Artica, versant N, éboulis, 2220 m, 30.7.1969, *Gamisans 1367* (fl.); Capo alle Forcelle, versant ENE, pelouse, 2040 m, 4.7.1970, *Gamisans 1357* (fl.); ibid., versant W, pelouse, 2020 m, 4.7.1970, *Gamisans 1358* (fl.); Capo a i Sorbi, versant N, pelouse, 2100 m, 29.7.1969, *Gamisans 1368* (fl.); crête au NE du Monte Rotondo, versant W, éboulis, 2350 m, 18.8.1970, *Gamisans 1355* (fl.); Monte Rotondo, versant N, rocailles, 2600 m, 8.8.1968, *Gamisans 1344* et *1345* (fl.); ibid., pelouse, 2300 m, 8.8.1968, *Gamisans 1346* (fl.); ibid., pelouse, 2400 m, 8.8.1968, *Gamisans 1352* (fl.); lac de Scappaccioli, éboulis près des berges, 2350 m, 3.8.1967, *Gamisans 1353* (fl.); lac de Bataniello (ou Bettaniella) pelouse sur la berge S, 2400 m, 29.7.1966, *Gamisans 1340* (fl.); Punta Felichina, versant N, formations à aulne odorant, 2120 m, 7.8.1969, *Gamisans 1363* (fl.); haute vallée du Rivisecco, pozzine de pente entre le lac de Pozzolo et Stazzo-Vecchio, 2100 m, 6.8.1969, *Gamisans 1364* (fl.); ibid., éboulis, 2150 m, 6.8.1969, *Gamisans 1365* et *1366* (fl.); Monte Cardo, versant NE, rocailles, 2350 m, 2.8.1971, *Gamisans 810* (fl.); lac de Gialghetto Piano, pelouse, 1500 m, 28.7.1966, *Gamisans 1338* (fl. et fr.); Monte d'Oro, versant SE, pelouse, 2150 m, 15.7.1966, *Gamisans 1341* (fl.); ibid., versant E, pelouse en bordure du torrent de Puzzatelli, 1750 m, 15.7.1966, *Gamisans 1342* (fl.).

Massif du Renoso, forêt de Vizzavona, près du col de Palmento, clairière dans la hêtraie, pelouse, 1500 m, 13.7.1966, *Gamisans 1337* (fr.); crête entre Punta Grado et Punta dell'Oriente, rochers, 1850 m, 5.7.1966, *Gamisans 1343* (fl.); Punta dell'Oriente, versant N, près du sommet, rocailles, 2100 m, 25.7.1966, *Gamisans 1339* (fl. et fr.).

Massif de l'Incudine, Punta di Bocca d'Oro, pelouse sur la crête près du sommet, 1890 m, 25.7.1969, *Gamisans 1369* (fr.); ibid., versant W, pelouse, 1700-1800 m, 25.7.1969, *Gamisans 1370* et *1371* (fl.); crête entre la Punta di Bocca d'Oro et la Punta de Prato, versant E, pozzine de Prato, 1800 m, 30.7.1971, *Gamisans 752* (fl.); Punta della Capella d'Isolacciu, versant N, pelouse, 1850 m, 30.7.1971, *Gamisans 729* (fl.); Monte Incudine, versant N, pelouse, 1800 m, 13.7.1969, *Gamisans 1361* (fl.); ibid., formations à aulne odorant, 1700 m, 13.7.1969, *Gamisans 1362* (fl.); signal du Monte Incudine, versant NE, couloir herbeux, 2050 m, 16.7.1967, *Gamisans 1351* (fl.).

Cette graminée, très répandue sur les montagnes corses, se présente comme une plante de 5-20(-30) cm de haut, à souche cespiteuse ou plus ou moins allongée suivant les conditions stationnelles, à feuilles de 0.5-2.5(-4) mm de large, la caulinaire supérieure à gaine toujours plus ou moins renflée, à épi ovoïde à ovoïde-cylindrique, toujours relativement court (3-15(-20) x 3-5(-7) mm), à glumes de (1.7-)2-2.5(-2.8) mm de long, chacune prolongée par une arête longue de (0.8-)1-1.5(-1.7) mm.

Le port de cette plante et son épi toujours très réduit la rendent facile à distinguer du *Phleum pratense* L. Ces caractères joints à son aire de répartition

bien précise (Corse et Sierra Nevada) permettent de lui attribuer un rang subspécifique.

Le *Phleum alpinum* var. *parviceps* Briq., Prodr. Fl. Corse 1: 81. 1910, dont j'ai pu observer et étudier le type (G-Burnat), se rapporte au *Phleum pratense* subsp. *brachystachyum* et représente, à mon avis, une simple miniature de cette sous-espèce. L'examen de plus de cent spécimens de diverses localités corses m'a en effet permis de noter l'existence de très nombreuses formes de passage entre ces deux plantes (qui croissent très souvent ensemble) à un point tel qu'il paraît illusoire de vouloir attribuer au *Phleum* décrit par Briquet ne serait-ce qu'une valeur de forme.

La plante récoltée par Boissier "in humidis Sierre Nevada" en été 1837 (MPU) et déterminée par lui "*Phleum commutatum* Gaudin" est absolument identique au *Phleum pratense* subsp. *brachystachyum* de Corse. C'est seulement en 1841 que Boissier (Voy. Bot. Midi Espagne 2: 633) a rapporté le taxon de Sierra Nevada au *Phleum pratense* sous le nom de var. *abbreviatum.* Boissier n'a d'ailleurs pas été le seul à confondre l'endémique cyrno-névadéen avec des *Phleum* du groupe *alpinum.* Ainsi, divers auteurs (Marsilly 1872: 160; Soulié ex Coste 1903: 123; Foucaud 1900; 99) ont signalé sur les montagnes corses exclusivement *Phleum alpinum,* ce qui laisse peu de doutes sur leur erreur de détermination. L'exsiccata cité par Foucaud (l.c.) en particulier, figure dans les herbiers de Montpellier et se rapporte incontestablement au *Phleum pratense* subsp. *brachystachyum.* Seul Litardière (1909: 100) a cité à la fois *Phleum pratense* var. *abbreviatum* et *Phleum alpinum* var. *commutatum* sur les montagnes de l'île. Cet auteur n'ayant plus fait allusion par la suite au *Phleum alpinum* (si ce n'est au var. *parviceps,* Litardière 1924b: 702), il est probable qu'il a cité en 1909 sous ce nom des formes proches du var. *parviceps* et devant donc être rapportées au *Phleum pratense* subsp. *brachystachyum.*

La présence en Corse du *Phleum alpinum* L. apparaît donc comme extrêmement douteuse. En ce qui me concerne, je ne l'y ai jamais récolté.

Calamagrostis varia (Schrader) Host, Gram. Austr. 4: 27, tab. 47. 1809, var. **corsica** Hackel ex Briq., Prodr. Fl. Corse 1: 90. 1910.

Massif du Cinto, Punta Minuta, versant W, Cirque de la Solitude, rochers ombragés, 1800 m, 17.8.1971, *Gamisans 922* (fl. et fr.); vallée de Laoscello, bord du torrent, 1000-1200 m, 8.8.1971, *Gamisans 874* (fl.); couloir de Serra Pianella (versant NNW de la Bocca di Serra Pianella), rocailles humides, 1650 m, 8.8.1971, *Gamisans 851* (fl.).

Milium effusum L., Sp. Pl.: 61. 1753.

Massif de Bavella, Pineta di Fermu (versant N de la Bocca di Fermu), sapinière, 1600 m, 29.7.1972, *Gamisans 2196* (fl. et fr.).

Cette espèce est rare en Corse et n'était pas signalée dans le massif de Bavella.

★ **Trisetum gracile** (Moris) Boiss., Voy. Bot. Midi Espagne 2: 654. 1841.
= *Avena gracilis* Moris, Stirp. Sard. 1: 50. 1827; *Trisetum morisii* Trin ex Steud., Syn. Glum. 1: 225. 1855, nom. illeg.

Massif de l'Incudine, crête au S de la Punta Tozzarella, zone arénacée sur la crête, 1700 m, 1.8.1972, *Gamisans 2242bis* (fl. et fr.); crête à 400 m au NE de Bocca Chiralba, zone très arénacée, 1760 m, 1.8.1972, *Gamisans 2245bis* (fl. et fr.); crête à 100 m, au SE de Bocca Chiralba, versant N, pelouse sur sol arénacé, 1750 m, 1.8.1972, *Gamisans 2247bis* (fl. et fr.); crête à 600 m, à l'ESE de Bocca Chiralba, replats arénacés sur la crête, 1800 m, 1.8.1972, *Gamisans 2248bis* (fl. et fr.); versant NNW du Monte Incudine, vaste replat arénacé, 1850 m, 15.7.1967, *Gamisans 2191* (fl.); crête entre le Monte Incudine et Bocca Chiralba, à 1 km environ au SE de celle-ci, pelouse sur sol arénacé, 1900 m, 1.8.1972, *Gamisans 2249bis* (fl.); ibid., 1910 m, 1.8.1972, *Gamisans 2251bis* (fl.); ibid., 1930 m, 1.8.1972, *Gamisans 2252bis* (fl.); ibid., à 1.5 km environ au SE de Bocca Chiralba, crête très arénacée, 1950 m, 1.8.1972, *Gamisans 2253bis* (fl.).

Cette espèce est nouvelle pour la flore de la Corse et n'était préalablement connue qu'en Sardaigne. Elle vient donc s'ajouter à la liste des taxons endémiques cyrno-sardes.

Trisetum conradiae Gamisans, Candollea 26: 322. 1971.

Massif de l'Incudine, crête au S de la Punta Tozzarella, zone arénacée, sur la crête, 1700 m, 1.8.1972, *Gamisans 2242* (fl. et fr.); crête à 400 m au NE de Bocca Chiralba, zone très arénacée, 1760 m, 1.8.1972, *Gamisans 2245* (fl. et fr.); crête à 100 m au SE de Bocca Chiralba, versant N, pelouse sur sol arénacé, 1750 m, 1.8.1972, *Gamisans 2247* (fl. et fr.); crête à 600 m à l'ESE de Bocca Chiralba, replats arénacés sur la crête, 1800 m, 1.8.1972, *Gamisans 2248* (fl.); versant NNW du Monte Incudine, vaste replat arénacé, 1850 m, 15.7.1967, *Gamisans 2192* (fl.); crête entre Monte Incudine et Bocca Chiralba à 1 km environ au SE de celle-ci, pelouse sur sol arénacé, 1900 m, 1.8.1972, *Gamisans 2249* (fl.); ibid., 1910 m, 1.8.1972, *Gamisans 2251* (fl.); ibid., 1930 m, 1.8.1972, *Gamisans 2252* (fl.); ibid., à 1.5 km environ au SE de Bocca Chiralba, crête très arénacée, 1950 m, 1.8.1972, *Gamisans 2253* (fl.); crête à 1 km environ au SW du Monte Incudine, zone très arénacée, 2000-2050 m, 18.7.1971, *Gamisans 611* et *615* (fl.).

La découverte du *Trisetum gracile* en Corse ainsi que celle de nouvelles populations de *Trisetum conradiae* m'ont permis d'effectuer d'abondantes récoltes en des points variés. Le nombre important des matériaux ainsi réunis m'a incité à examiner chaque spécimen des deux taxons afin de tester la valeur des caractères distinctifs que j'avais mis en évidence dans la diagnose du *T. conradiae* (Gamisans 1971: 322) établie par référence aux populations sardes de *T. gracile* (pour la liste des spécimens observés voir Gamisans 1971: 327).

Il ressort de ces observations qu'un des principaux caractères retenus s'avère être important. Chez le *T. gracile* le dos de la glumelle inférieure est toujours pourvu de poils dont la densité varie un peu (aussi bien chez les populations sardes que corses) mais est toujours assez importante (15 à 20 poils au moins), alors qu'il est absolument glabre chez le *T. conradiae.* Seules quatre touffes (spécimens *Gamisans 2242ter* et *2249ter*) sur les 128 récoltées (84 pour *T. gracile,* 40 pour

T. conradiae) m'ont paru intermédiaires à ce point de vue (1 à 5-6 poils sur le dos de la glumelle inférieure). Il est important de noter que chaque touffe (et à plus forte raison chaque inflorescence) est absolument homogène pour ce qui est de ce caractère. Je n'ai jamais constaté l'existence d'inflorescences mixtes (où certaines glumelles inférieures seraient pourvues de poils et d'autres pas). Ce caractère peut donc être considéré comme étant de premier ordre pour distinguer les deux taxons.

La longueur de la glumelle inférieure (mesurée sur la fleur inférieure de chaque épillet) varie de 4 à 5 mm chez les populations sardes de *T. gracile* qui sont très homogènes en cela. Il n'en est pas de même pour les populations corses de ce taxon[1] où cette dimension varie de 3.5 à 4.5(-5.2) mm (avec il est vrai 65% des glumelles observées où elle dépasse 4 mm). De plus, les populations de *T. conradiae* paraissent moins homogènes que je ne le pensais à ce point de vue puisque cette longueur y varie de (3-)3.2 à 4.2(-4.5) mm (avec cependant 60% des cas où elle n'atteint pas 4 mm). Ce caractère, sans être négligeable, n'a donc pas l'importance que je lui avais accordée dans la distinction des deux taxons. Il en est de même pour la ciliature des ligules des feuilles (point de comparaison, feuilles caulinaires moyennes): les cils sont presque toujours plus courts (0.05-0.1 mm de long) chez le *T. conradiae* que chez le *T. gracile* (0.1-0.3 mm) mais les ligules de certains spécimens du premier ne se distinguent parfois pas de celles du second. Enfin, les tiges et les inflorescences du *T. conradiae* sont généralement plus grêles que celles du *T. gracile.*

En Corse, les populations actuellement connues de *T. gracile* et *T. conradiae* se répartissent entre 1700 et 2100 m d'altitude sur une crête longue de 2.5 à 3 km orientée NW-SE. L'étude de ces populations m'a permis de faire les constatations suivantes:

- au-dessus de 1950 m, seul *T. conradiae* est représenté;
- entre 1900 m et 1950 m, *T. conradiae* domine (70% des individus récoltés à ces altitudes);
- entre 1800 m et 1900 m, les deux taxons semblent représentés de façon équivalente dans les populations;
- au-dessous de 1800 m, *T. gracile* domine très largement (94% des individus récoltés à ce niveau).

A partir de ces données il est possible de conclure que le *T. conradiae* est une plante plus alticole que le *T. gracile.* A l'appui de cette conclusion il faut noter que le *T. conradiae* n'existe pas en Sardaigne où les montagnes culminent à 1834 m. Ainsi ces deux taxons semblent être adaptés à des conditions écologiques légèrement différentes (déterminées dans ce cas par les altitudes distinctes où croissent leurs populations). L'isolement écologique n'est cependant pas complet, et entre 1800 m et 1900 m essentiellement existe une zone de contact importante. Néanmoins, même à ce niveau, les intermédiaires sont rares (6% des individus récoltés), ce qui laisse supposer l'existence d'une barrière de stérilité assez forte entre ces deux

[1] Cette différence dans l'homogénéité des populations corses et sardes de *T. gracile* vis à vis de ce caractère a certainement pour origine l'isolement géographique de ces populations. Cette variation ne me paraît pas suffisamment discontinue pour qu'il soit possible de la traduire sur le plan taxonomique.

taxons[1]). Cet isolement écologique et les différences morphologiques déjà citées me semblent suffisants pour considérer qu'il s'agit bien là de deux espèces distinctes.

La récolte de nombreux spécimens fructifiés m'a permis d'effectuer des essais de germinations. Chez les deux espèces les caryopses ont germé dans des proportions très importantes (90-95%) un mois après leur récolte. Les comptages chromosomiques faits sur des plantules (fixations à l'alcool acétique, colorations au carmin acétique et écrasements) ont montré que ces deux *Trisetum* étaient diploïdes (voir fig. 1 et 2) avec dans chaque cas $2n = 14$. Il s'agit donc là de deux endémiques orophiles très probablement anciens[2].

Pour ce qui est de l'origine de ces deux taxons, il paraît certain, étant donné leurs points communs et leur répartition, qu'elle doit être recherchée dans un taxon ancestral unique réparti sur les montagnes corses et sardes avant la séparation des deux îles. Deux types d'isolement ont affecté les populations de ce "*Trisetum* pré-*gracile*/pré-*conradiae*": un isolement écologique (facteurs écologiques liés à l'altitude) et un isolement géographique (séparation de la Corse et de la Sardaigne). Le problème de savoir lequel de ces deux isolements s'est produit le premier sera traité ultérieurement dans un cadre plus large englobant d'autres espèces à répartition identique ou de même type.

Remarques sur quelques espèces du genre Trisetum

L'examen de mes récoltes sardes de *T. gracile* m'a permis de constater parmi les populations assez homogènes du massif du Gennargentu, l'existence d'une variation qui, tout en étant très localisée, n'en est pas moins intéressante sur le plan phylétique. Cette variation affecte la nervation des glumes: alors que chez les spécimens typiques du *T. gracile* la glume supérieure est trinervée et plus longue que l'inférieure uninervée, j'ai pu observer une touffe où les épillets présentent des glumes égales ou subégales et toutes deux presque toujours trinervées[3] (l'inférieure exceptionellement 2- ou 1-nervée, la supérieure exceptionnellement 4- ou 5-nervée). Ces échantillons méritent, à mon avis, d'être décrits comme une variété distincte du type.

---

[1] Ceci reste à proposer expérimentalement.

[2] *Trisetum glaciale* Boiss., endémique de Sierra Nevada, qui est également diploïde ($n = 7$, Küpfer 1968: 88 et 92, sub "*Trisetaria glaciale* Boiss.") peut être considéré lui aussi comme un paléo-endémique. Parmi les autres *Trisetum* orophiles, le *T. distichophyllum* (Vill.) Beauv. présente deux races chromosomiques toutes deux polyploïdes (l'une dans les Alpes occidentales à $2n = 28$ et l'autre dans les Alpes orientales à $2n =$ c. 56, Favarger 1959: 256-257), enfin, le *T. argenteum* (Willd.) Roemer & Schultes est également polyploïde ($2n = 28$, Favarger 1959: 258).

[3] Il arrive que chez certains spécimens typiques du *T. gracile* et même du *T. conradiae*, la glume inférieure soit pourvue de 1 ou 2 nervures latérales supplémentaires, mais celles-ci sont rudimentaires (développées sur $^1/_5$ ou $^1/_4$ de la longueur de la glume) et d'autre part, cela se produit tout au plus sur un ou deux épillets par panicule. De plus, même dans ce cas, la glume supérieure est toujours plus longue et plus large que l'inférieure.

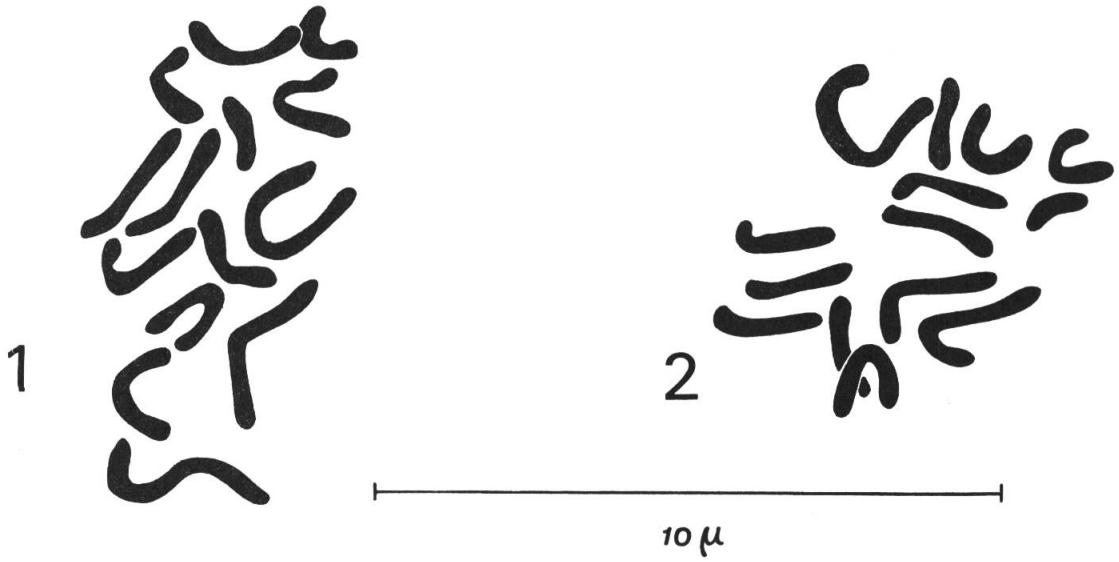

Fig. 1. – *Trisetum conradiae:* mitose somatique dans une racine de plantule obtenue par germination d'un caryopse du spécimen *Gamisans 2242-2.* $2n = 14$.

Fig. 2. – *Trisetum gracile:* mitose somatique dans une très jeune feuille de plantule obtenue par germination d'un caryopse du spécimen *Gamisans 2242 bis-35.* $2n = 14$.

Trisetum gracile (Moris) Boiss., Voy. Bot. Midi Espagne 2: 654. 1841, var. ★**morisianum** Gamisans, **var. nova.**

A typo differt duobus glumis aequalibus vel subaequalibus, duobus quasi semper 3-nervatis (rariter inferiore 2- vel 1-nervata, rariter superiore 4- vel 5-nervata).

Typus: Sardaigne, Punta La Marmora, versant E, éboulis, 1800 m, 24.6.1970, *Gamisans & Reille S-2399.* Holo-: hb. Gamisans.

Je n'ai récolté ce taxon que dans la localité citée. Il ne figure pas non plus dans mes récoltes corses de *T. gracile.* La présence de glumes toutes deux trinervées n'est pas très fréquente dans le genre *Trisetum.* Ce caractère existe chez le *T. distichophyllum* (Vill.) Beauvois où il n'est cependant pas absolument constant. En effet, un *T. distichophyllum* subsp. *delphinense* Beauverd, Bull. Soc. Bot. Genève, ser. 2, 26: 122. 1933-1934, a été décrit, chez lequel la nervure médiane de la glume inférieure n'est accompagnée que d'une (rarement deux) nervure basale rudimentaire, ce qui le rapproche du *T. argenteum* (Willd.) Roemer & Schultes (à glumes inférieure toujours uninervée) espèce elle-même très proche du *T. distichophyllum* (dont elle se distingue aussi par le port plus grêle et les poils plus courts à la base de la glumelle inférieure). Des glumes toutes deux trinervées caractérisent également le *T. glaciale* Boiss., alors que le *T. antonii-josephii* Font-Quer & Muñoz-Medina, taxon très affine, se distingue essentiellement de l'espèce décrite par Boissier, par les glumes inégales, l'inférieure uninervée (la glumelle inférieure est aussi plus allongée et l'arête qu'elle porte plus longue). La répartition de ces deux graminées étant identique (Sierra Nevada) et le *T. antonii-josephii* étant très localisé (connu

en un seul point), il semble que l'on se trouve en présence d'un cas comparable à celui des deux variétés du *T. gracile* (var. *gracile* et var. *morisianum*).

Ainsi, les trois groupes *T. distichophyllum-T. distichophyllum* subsp. *delphinense-T. argenteum, T. glaciale-T. antonii-josephii, T. conradiae-T. gracile* var. *gracile-T. gracile* var. *morisianum;* présentent en commun un même type de variation (populations à glumes inégales, l'inférieure uninervée, la supérieure trinervée, et populations à glumes égales ou subégales, toutes deux trinervées) que l'on peut traduire de façons distinctes sur le plan taxonomique (suivant que la variation considérée est associée ou non aux variations d'autres caractères).

S'agit-il d'une simple convergence morphologique chez des plantes appartenant à des lignées déjà bien distinctes du genre *Trisetum* ou bien du rappel d'un lien originel plus récent entre les trois groupes? Si l'on se rapporte aux travaux de Chrtek (1965: 223), la première des éventualités envisagées paraît plus probable. En effet, cet auteur considère ces trois groupes comme étant taxonomiquement très distincts et attribue à chacun d'eux un rang subgénérique.

Poa laxa Haenke, Reisen Riesengeb.: 118. 1791.

Massif du Cinto, Bocca Minuta, versant NW, éboulis, 2100 m, 17.8.1971, *Gamisans 926* (fl. et fr.); ibid., sur la crête, éboulis, 2150 m, 17.8.1971, *Gamisans 925* (fl. et fr.); couloir des Maures, éboulis, 1790-1900 m, 24.8.1971, *Gamisans 948* (fr.); ibid., éboulis, 1950-2100 m, 24.8.1971, *Gamisans 968* et *969* (fr.).

Ces localités sont à ajouter à celles déjà signalées (Gamisans 1971: 328).

Bromus ramosus Hudson, Fl. Angl.: 40. 1762.
= *Bromus asper* Murray, Prodr. Stirp. Gotting.: 42. 1770, p.p.; *Bromus serotinus* Beneken, Bot. Zeit. 3: 724. 1845.

Massif du San Pedrone, Monte Tre Pieve, versant N, replats herbeux, 1200 m, 12.7.1971, *Gamisans 564* (fl.).

Elymus europaeus L., Mantissa: 35. 1767.
= *Hordeum europaeum* (L.) All., Fl. Pedem. 2: 260. 1785.

Massif du San Pedrone, Monte Olmelli, versant NNE, forêt mixte *(Tilia, Acer, Taxus),* 1250 m, 12.7.1971, *Gamisans 552* (fl.).
Massif du Cinto, Val de Giargia Minuta, "Défilé de la Solitude", replats herbeux, 1200 m, 9.8.1971, *Gamisans 897* et *898* (fr.).

Cette espèce est assez rare en Corse et n'était signalée que dans les localités suivantes: près de Calacuccia (Audigier ex Foucaud 1900: 101), dans la forêt de Valdoniello (Audigier ex Foucaud, l.c.), dans la forêt d'Aitone (Litardière 1908: 149 et 1909: 103), près des bergeries de Formicuccia (massif du Rotondo, Litardière 1937: 233), dans la forêt de Marmano (Rotgès ex Foucaud, l.c.) et entre Bastelica et la Serra di Pozzi (Litardière & Malcuit 1926: 130).

ANGIOSPERMAE-DICOTYLEDONES

Santalaceae

Thesium kyrnosum Hendrych, Novit. Bot. Inst. Bot. Univ. Carol. Prag. 1964: 21. 1964.
= *Thesium ramosum* var. *italicum* sensu Briq., Prodr. Fl. Corse 1: 433. 1910, quoad pl. cors., non (A. DC.) Briq., l.c., s.s.

Massif du Cap Corse, crête au N du Monte Stello, formations à xérophytes, 1200 m, 10.7.1971, *Gamisans 457* (fl.).
Massif de l'Incudine, plateau de Coscione, rocailles, au bord du ruisseau de Monte Tignoso, 1600 m, 8.7.1966, *Gamisans 1242* (fl.).
Massif de Bavella, crête entre la Punta di Fornello et la Punta Mufrariccia, versant E, pelouse, 1850 m, 30.7.1972, *Gamisans 2231* (fl.); Punta di Fornello, versant WNW, rochers, 1600 m, 18.7.1967, *Gamisans 1243* (fl. et fr.); crête entre la Punta di Fornello et la Bocca del Marro, pelouse, 1850 m, 30.7.1972, *Gamisans 2218* (fl. et fr.).

Thesium corsalpinum Hendrych, Novit. Bot. Inst. Bot. Univ. Carol. Prag. 1964: 21. 1964.
= *Thesium ramosum* var. *leve* sensu Briq., Prodr. Fl. Corse 1: 433. 1910, quoad pl. cors., non Sommier, Nuov. Giorn. Bot. Ital., nov. ser., 1: 26. 1894.

Massif du Cinto, Bocca della Valle Bona, versant N, rocailles, 1750 m, 8.8.1972, *Deschatres & Gamisans 2344* (fl. et fr.); Capo Stranciacone, versant SE, formations à xérophytes, 1750 m, 11.7.1967, *Gamisans 1244* (fl.); Val de Giargia Minuta, couloir herbeux sur la rive gauche du "Défilé de la Solitude", pelouse rocailleuse, 1400 m, 9.8.1971, *Gamisans 887* (fl. et fr.); ibid., replat herbeux près du torrent, 1200 m, 9.8.1971, *Gamisans 905* (fl. et fr.); Capo Ucello, versant N, pelouse, 1300 m, 6.8.1972, *Gamisans 2296* (fl. et fr.); ibid., pelouse, 1450 m, 6.8.1972, *Gamisans 2306* (fl. et fr.); ibid., vires et replats herbeux frais sur les falaises du versant N, 1600 m, 6.8.1972, *Gamisans 2320* (fl. et fr.); vallée de Laoscello, rocailles, 1200 m, 8.8.1971, *Gamisans 867* (fl. et fr.); ibid., pelouses, 1400-1450 m, 8.8.1971, *Gamisans 835* et *884* (fl. et fr.); couloir de Serra Pianella (versant NW de la Bocca di Serra Pianella), pelouse rocailleuse, 1500-1700 m, 8.8.1971, *Gamisans 842* (fl. et fr.).
Massif du Rotondo, au-dessus du lac de Capitello, formations à xérophytes, 2020 m, 5.7.1967, *Gamisans 1245* (fl.).

L'examen de mes échantillons m'a permis de vérifier qu'il existe bien sur les montagnes corses deux groupes de *Thesium* que l'on peut facilement distinguer et dont les caractères correspondent assez bien à ceux des deux espèces décrites par Hendrych (1964: 21). J'ai pu noter, à partir de mes matériaux, les variations dans les caractères importants de chacun de ces taxons:

– *Thesium kyrnosum* (21 spécimens observés), ramules florifères longs de 0-1 (-1.5) mm, fleurs presque toujours pentamères (exceptionnellement tétramères), fruit toujours nettement nervé, long de 1.8-2.2(-2.7) mm, périanthe sec long de 0.3-0.7(-1) mm.

– *Thesium corsalpinum* (29 spécimens observés), ramules florifères longs de (1-) 1.5-5(-6) mm, fleurs tétra- ou pentamères, fruit toujours nettement nervé, long de 2.2-3(-3.5) mm, périanthe sec long de 1-1.7(-2) mm.

Je n'ai pas eu l'occasion d'observer le *Thesium italicum* A. DC. considéré par Hendrych (l.c.) comme une espèce endémique sarde. Il semble se distinguer des deux *Thesium* corses cités, en particulier par le mode de végétation (présence de stolons). Il est intéressant de noter que le *Thesium corsalpinum* est rapproché par Hendrych (1967: 113) du *Thesium alpinum* L. dont il pourrait être issu, s'étant différencié comme taxon endémique après l'isolement de la Corse.

Polygonaceae

Oxyria digyna (L.) Hill, Hort. Kew.: 158. 1768.

Massif du Cinto, couloir des Maures, rocailles, 2080 m, 24.8.1971, *Gamisans 964* (ster.).
Massif du Rotondo, Monte Rotondo, près du sommet, rocailles, 2600 m, 2.7.1971, *Gamisans & Reille 411* (fl.); Monte Cardo, versant E, cheminée, 2150 m, 2.8.1971, *Gamisans 813* (fl.).

Rumex arifolius All., Mélang. Philos. Math. Soc. Roy. Turin (Misc. Taur.) 5: 94. 1774.
= *Rumex hispanicus* C. C. Gmelin, Fl. Bad. 2: 112. 1806; *Rumex montanus* Desf., Tab. Ecole Bot. ed. 2: 48. 1815.

Massif de l'Incudine, Punta della Capella d'Isolacciu, près du sommet, aulnaie, 2020 m, 30.7.1971, *Gamisans 721* (fl. et fr.); ibid., versant N, replat avec aulnaie et pozzine, 1850-1900 m, 30.7.1971, *Gamisans 734* (fl.).

Cette espèce est rare en Corse et n'était signalée que dans les localités suivantes: Monte d'Oro (Soleirol ex Bertoloni 1841: 56; Kralik ex Briquet 1910: 445), forêt de Marmano (Rotgès ex Briquet, l.c.) et près du lac de Rina (Litardière & Malcuit 1926: 131).

Rumex sanguineus L., Sp. Pl.: 337. 1753.

Dans un travail antérieur (Gamisans 1971: 330), j'ai omis d'indiquer les localités suivantes déjà connues pour cette espèce: Erbalunga (Litardière 1914: 96), Cime de la chapelle Sant'Angelo et au bord de la rivière de Polveroso (Litardière 1928: 16) et à Ajaccio, Campo di Loro (Litardière 1929: 13).

Rumex conglomeratus Murray, Prodr. Stirp. Gotting.: 52. 1770.

Massif du Cap Corse, Pietra Pinzuta, 1100 m, 23.6.1971, *Gamisans & Reille 227* (fl. et fr.).

Polygonum alpinum All., Mélang. Philos. Math. Soc. Roy. Turin (Misc. Taur.) 5: 94. 1774.

Massif du Rotondo, Monte Cardo, versant NE, rochers, 2350 m, 2.8.1971, *Gamisans 805* (fl.).

Caryophyllaceae

Minuartia verna (L.) Hiern, Journ. Bot. (London) 37: 320. 1899.
= *Arenaria verna* L., Mantissa: 72 & 514. 1767; *Alsine verna* (L.) Wahl., Fl. Lapp.: 129. 1812.

Massif du Cap Corse, Monte Stello, versant SSE, pelouse rocailleuse, 1290 m, 24.6.1971, *Gamisans 257* (fl. et fr.); crête entre Monte Stello et Monte Capra, pelouse, 1100 m, 10.7.1971, *Gamisans 508* (fl. et fr.); Pietra Pinzuta, versant NW, buxaie basse et pelouse, 1130 m, 23.6.1971, *Gamisans 217* (fl.); ibid., versant N, pelouse rocailleuse, 1100 m, 23.6.1971, *Gamisans 224* (fl.); ibid., versant NW, rocailles, 1070 m, 23.6.1971, *Gamisans 241* (fl.); crête entre le col San Leonardo et le Monte Pruno, zone arénacée sur la crête, 1100 m, 23.6.1971, *Gamisans 208* (fl. et fr.).
Massif du Rotondo, col de Porco, arènes granitiques, 2100 m, 1.8.1966, *Gamisans 1226* (fl. et fr.).
Massif du Renoso, crête entre le col de Vizzavona et la Punta dell'Oriente, formations à aulne odorant, 1720 m, 5.7.1966, *Gamisans 1225* (fl.); Punta dell'Oriente, rochers près du sommet, 2100 m, 25.7.1966, *Gamisans 1224* (fl.); Monte Renoso, rochers près du sommet, 2300 m, 26.7.1967, *Gamisans 1220* (fl. et fr.); ibid., versant SW, rochers, 2250 m, 26.7.1967, *Gamisans 1221* (fl. et fr.); crête au NW du col de Rina, arènes, 2150 m, 23.7.1968, *Gamisans 1223* (fl. et fr.); crête près du col de Scaldasole, arènes, 1950 m, 27.7.1967, *Gamisans 1219* (fr.); ibid., plus au N, arènes, 2000 m, 26.7.1967, *Gamisans 1222* (fr.).
Massif de l'Incudine, Punta de Prato, versant E, pelouse, 1850 m, 30.7.1971, *Gamisans 750* (fl.); Punta della Capella d'Isolacciu, versant NNW, pelouse, 2000 m, 30.7.1971, *Gamisans 722* (fl.).

Ainsi que l'a fait remarquer McNeill (1963: 354), l'espèce *Minuartia verna* est très variable. Les caractères (longueur des fleurs, longueur relative des sépales et des pétales, nombre de fleurs, présence ou absence de faisceaux de feuilles axillaires sur les tiges florifères, etc.) retenus par divers auteurs (Hayek 1922: 110-116; Halliday in Tutin & al. 1964: 131) pour distinguer plusieurs sous-espèces, varient, dans certaines populations, de façon importante et parfois indépendamment les uns des autres. J'ai pu le constater en observant des spécimens provenant des

Alpes (Bot. Mars.-Cousturier, Bot. Mars.-Jahandiez), des Pyrénées (hb. Gruber, Marseille), de Crête et Grèce (hb. Zaffran, Marseille) et de Sicile (G). Ainsi, une clé de détermination telle que celle établie par Halliday (l.c.) ne permet pas de situer sans ambiguïté, les spécimens corses parmi l'une des sous-espèces citées. Le caractère "pétales aigus" est considéré par McNeill (1963: 354) comme important et susceptible de permettre la distinction spécifique du *Minuartia verna* subsp. *attica* (Boiss. & Sprun.) Hayek, sous le nom de *Minuartia attica* (Boiss. & Sprun). Vierh.[1]. Or, ce caractère existe chez la plupart des spécimens de Corse et même chez certains spécimens des Pyrénées, avec dans chaque cas des échantillons chez lesquels toutes les nuances existent entre "aigus", "subaigus" et "subobtus".

Litardière & Marchioni (1930: 455) ont signalé la présence de *Minuartia verna* subsp. *grandiflora* (Presl) Hayek (plante décrite de Sicile) dans le massif du Cap Corse, au Monte Fosco, en ajoutant que les spécimens des massifs centraux se rapportent aussi à cette sous-espèce. Ces auteurs précisent: "La plante Cap-corsine nous paraît identique aux échantillons siciliens du subsp. *grandiflora* cités par Hayek, en particulier à ceux de la Scaletta del Monaco, au-dessus d'Isnello (leg. *E. & A. Huet du Pavillon,* Plantae Siculae, 18 juin 1855 sub "*Alsine attica* Boiss. & Spr.") et de La Pizutta près Palerme (leg. *Todaro,* Fl. Sicula exs. n° 203 sub "*Alsine verna* var. *caespitosa* Guss.")". J'ai pu observer certains échantillons de Sicile (G) qui m'ont paru très proches des exsiccata corses. En aucun cas cependant on ne peut rapporter ces spécimens (aussi bien de Sicile que de Corse) au subsp. *grandiflora* tel que l'a décrit Hayek (1922: 112). Effectivement, cet auteur cite pour cette sous-espèce des caractères (sépales de 5-6 mm de long, pétales ovales, obtus, égalant ou dépassant les sépales, capsule de 6-7 mm) qui n'existent par sur les échantillons observés de Sicile et de Corse. Ainsi, le *Minuartia verna* subsp. *grandiflora,* tel que l'a décrit Hayek, est un taxon dont les caractères et la répartition sont à confirmer. Par contre, les spécimens corses et siciliens déjà cités se rapprochent incontestablement du *Minuartia verna* subsp. *attica* (Boiss. & Sprun.) Hayek, surtout pour ce qui est des caractères floraux (ils semblent s'en distinguer essentiellement par les feuilles plus longues).

A partir de ces observations et remarques, une conclusion paraît s'imposer pour l'instant: l'étude d'un très grand nombre de spécimens de *Minuartia verna* d'origines aussi diverses que possible est nécessaire pour permettre d'apprécier la valeur taxonomique des divers caractères présentant des variations chez cette espèce.

Dans l'état actuel des travaux sur le groupe *Minuartia verna,* il me semble donc assez illusoire de vouloir situer taxonomiquement les spécimens corses cités. Néanmoins, il est intéressant d'indiquer leurs caractères essentiels et la façon dont ils varient:

- plantes lâchement on densément cespiteuses, parfois subligneuses à la base;
- feuilles de 5 à 10 mm de long, le plus souvent glanduleuses;
- faisceaux de feuilles présents à l'aisselle des feuilles des tiges florifères;

---

[1] McNeill considère le *Minuartia verna* subsp. *idaea* (Halácsy) Hayek comme synonyme du *Minuartia attica.* L'examen des spécimens de Crête et de Grèce (hb. Zaffran) m'incite à admettre cette position. Toutefois, Favarger (1967: 286) a encore maintenu la distinction de deux sous-espèces.

– nombre de fleurs très variable;
– sépales de (3-)3.5-4(-4.2) mm de long (4-5.2 mm de long pour les spécimens *Gamisans 217, 208, 224, 241, 257, 722*), plus ou moins glanduleux;
– pétales plus ou moins aigus à plus grande largeur au-dessous du milieu;
– pétales à longueur égalant $^3/_4$ à $^4/_5$ de celle des sépales (longueur comprise entre $^1/_2$ et $^2/_3$ de celle des sépales chez les spécimens *Gamisans 217, 208, 224*);
– anthères violacées;
– capsule longue de 3.5 à 5 mm.

Les spécimens *Gamisans 217, 208, 224,* s'écartent notablement des autres par les sépales relativement longs et les pétales nettement plus courts que les sépales. Le fait qu'ils soient localisés au Cap Corse pourrait faire penser à un taxon distinct de celui des massifs centraux. En fait, certains échantillons identiques à ceux des massifs centraux existent dans le Cap *(Gamisans 508)* et d'autres, tout en ayant des sépales très longs présentent des pétales presque aussi longs que les sépales *(Gamisans 241, 257).* L'existence d'intermédiaires rend toute distinction taxonomique assez délicate et illusoire, comme il a été écrit plus haut, tant que le groupe du *Minuartia verna* n'aura pas fait l'objet d'une sérieuse révision.

Arenaria bertolonii Fiori in Fiori & Paoli, Fl. Anal. Ital. 1: 346. 1898.
= *Stellaria saxifraga* Bertol., Rar. Lig. Pl. 3: 55. 1810; *Arenaria saxifraga* (Bertol.) Fenzl ex Gren. & Godron, Fl. Fr. 1: 257. 1847, nom. illeg. (non *Arenaria saxifraga* Friv., Flora (Regensburg) 19: 434. 1836 = *Alsine saxifraga* (Friv.) Boiss., Diagn. Pl. Or. Nov. ser. 1, 1: 47. 1843).

α f. **salisii** (Briq.) Gamisans, **stat. nov.**
= *Arenaria saxifraga* var. *salisii* Briq., Prodr. Fl. Corse 1: 539. 1910; *Arenaria bertolonii* var. *salisii* (Briq.) Fiori, Nuov. Fl. Anal. 1: 466. 1923.

Massif du Cap Corse, Monte della Cipolla, rochers schisteux, 1100 m, 27.6.1971, *Gamisans & Reille 380* (fl., nonn. spec. ad f. *burnatii* vergens); Pietra Pinzuta versant NNW, rochers schisteux, 1100 m, 23.6.1971, *Gamisans & Reille 239* (fl.), *252* (fl., ad f. *burnatii* vergens).

β f. **burnatii** (Briq.) Gamisans, **stat. nov.**
= *Arenaria saxifraga* var. *burnatii* Briq., Prodr. Fl. Corse 1: 540. 1910; *Arenaria bertolonii* var. *burnatii* (Briq.) Fiori, Nuov. Fl. Anal. Ital. 1: 466. 1923.

Massif du Cap Corse, Cima di Prato Piccolo (Monte Canneto), versant N, buxaie, 1150 m, 27.6.1971, *Gamisans & Reille 376* (fl., spec. nonn. ad f. *salisii* vergens).
Massif du San Pedrone, Monte San Pedrone, rochers culminaux, 1765 m, 25.6.1968, *Gamisans 1438* (ster.); Monte Tre Pieve, rochers schisteux près du sommet, 1200 m, 12.7.1971, *Gamisans 570* (fl. et fr.); ibid., versant W, 1150 m, *Gamisans 587* (fl.); ibid., versant N, replat herbeux au pied des falaises, 1160 m, 12.7.1971, *Gamisans 536* (fl., spec. nonn. ad f. *salisii* vergens).

Massif de l'Incudine, Punta di Fornello, versant ENE, rochers calcaires près du sommet, 1920 m, 18.7.1967, *Gamisans 1439* (fl.); ibid., rocailles calcaires, 1900 m, 18.7.1967, *Gamisans 1440* (fl.).

γ f. ★**morisii** (Briq.) Gamisans, **stat. nov.**
= *Arenaria saxifraga* var. *morisii* Briq., Prodr. Fl. Corse 1: 540. 1910; *Arenaria bertolonii* var. *morisii* (Briq.) Fiori, Nuov. Fl. Anal. Ital. 1: 466. 1923.

Massif du Cap Corse, Monte Corvo, versant N, rochers schisteux bordant un couloir, 1120 m, 10.7.1971, *Gamisans 451* (fl.).
Massif de l'Incudine, Punta di Fornello, versant NE, rochers calcaires, 1900 m, 18.7.1967, *Gamisans 1441* (fl.).

Le f. *morisii* (caractérisé par les feuilles, les pédoncules floraux et les sépales glabres) décrit à partir de spécimens sardes par Briquet, n'était pas signalé en Corse.

Les groupes définis par Briquet (1910: 539-541) se distinguent les uns des autres uniquement par l'absence ou la densité plus ou moins importante des poils et des glandes. J'ai pu vérifier l'existence de nombreux spécimens assurant la transition entre ces groupes dont la répartition géographique en Corse n'est d'ailleurs pas distincte (dans le massif du Cap, par exemple, les trois formes sont présentes). C'est ce qui m'incite à ne pas attribuer à ces groupes un statut variétal ainsi que l'ont fait Briquet et Fiori, mais à les considérer comme de simples formes. Leur culture serait certainement très intéressante et permettrait d'observer si les caractères distinctifs sont héréditaires ou bien s'ils correspondent à de simples adaptations stationnelles.

Stellaria nemorum L., Sp. Pl.: 421. 1753, subsp. **glochidisperma** Murb., Lunds Univ. Årsskr. 27/5: 156. 1892.

Massif du San Pedrone, Monte Olmelli, versant NNE, forêt mixte, 1250 m, 12.7.1971, *Gamisans 520, 521, 522* (fl. et fr.); Monte Tre Pieve, versant NNW, buxaie, 1180 m, 12.7.1971, *Gamisans 601* (fl.).

Dans le massif du San Pedrone, ce taxon n'était signalé qu'en aval d'Orezza (Gillot 1878: 74, sub *S. nemorum* L.) et entre le col de Prato et le Monte Goio (Gamisans 1971: 332).

Paronychia cymosa (L.) DC. in Lam., Encycl. Méth. Bot. 5: 26. 1804.
= *Illecebrum cymosum* L., Sp. Pl.: 206. 1753.

Massif du Cap Corse, Monte della Cipolla, versant SE, cuvette arénacée, 1140 m, 27.6.1971, *Gamisans & Reille 342* (fl. et fr.); crête au S du Monte Corvo, mare temporaire dans une cuvette arénacée, 1050 m, 10.7.1971, *Gamisans 463* (fl. et fr.).

Cette espèce n'était signalée en Corse qu'à la Serra di Pigno (Mabille ex Marsilly 1872: 162) et à Solenzara (Foucaud & Simon 1898: 143).

CONSERVATOIRE BOTANIQUE
VILLE DE GENÈVE

Ranunculaceae

Ranunculus clethrophilus Litard., Bull. Acad. Int. Géogr. Bot. (Le Mans) 19: 94. 1909. ("*R. clethraphilus*" sphalm.).
= *Ranunculus geraniifolius* var. *aurimontanus* Briq., Ann. Conserv. Jard. Bot. Genève 9: 128. 1905; *?Ranunculus demissus* var. *grandiflorus* Gren. & Godron, Fl. Fr. 1: 31. 1847; *?Racunculus marschlinsii* var. *grandiflorus* (Gren. & Godron) Rouy & Fouc., Fl. Fr. 1: 93. 1893.

Massif du Cinto, Monte Padro, au N de la cote 2225, corniches et replats herbeux sur les falaises, 2125 m, 27.7.1971, *Gamisans 714-33* et *714-32* (fl.); ibid., 2200 m, 27.7.1971, *Gamisans 703-31, 703-30, 703-29* (fl.); ibid., 2180 m, 27.7.1971, *Gamisans 705-28* (fl. et fr.); *705-27* (fr.), *705-26* (fl. et fr.).
Massif du Rotondo, versant S du col de Porco, rocailles parmi les aulnes odorants, 1600 m, 21.7.1970, *Gamisans 1230-5, -6, -7, -8* (fl. et fr.); Punta Muratello, versant NNE, pelouse rocailleuse, 1980 m, 21.7.1970, *Gamisans 1227-1, -2* (fl.); versant N, couloir herbeux, 2100 m, 21.7.1970, *Gamisans 1232-23, -24, -25* (fl. et fr.); ibid., versant N, pelouse, 2100 m, 21.7.1970, *Gamisans 1234-10, -11, -12, -13, -14, -15, -16, -17* (fl.); Punta Migliarello, versant E, anfractuosité de rochers, 1900 m, 21.7.1970, *Gamisans 1229-4* (fl.); ibid., versant N, pelouse au pied des falaises, 1980 m, 21.7.1970, *Gamisans 1228-3* (fl.); ibid., versant N, éboulis, 1980 m, 21.7.1970, *Gamisans 1228-9* (fl.); ibid., versant N, anfractuosités de rochers, 2100-2150 m, 21.7.1970, *Gamisans 1231-19, -20, -21, -22, 1233-18* (fl.).

Cette renoncule n'était connue que dans le massif du Rotondo, essentiellement dans le secteur du Monte d'Oro (voir Gamisans 1970: 125).

Un certain nombre de caractères paraissent à peu près constants chez le *R. clethrophilus:*

1. Akène surmonté d'un bec recourbé dont la longueur est comprise entre $^1/_3$ et $^1/_2$ de celle de l'akène.
2. Poils toujours présents sur le torus au point d'insertion des étamines (seule leur densité varie).
3. Sépales velus (poils de 1-1.7(-2) mm de long).
4. Poils toujours présents sur le rhizome, mais très peu nombreux.

Le caractère 2. rapproche cet endémique corse des *R. oreophilus* Bieb. et *R. croaticus* Schott (il s'en distingue par le caractère 1.) et le différencie des autres taxons du groupe *R. montanus* Willd.

Certains caractères intervenant dans la systématique de ce groupe (voir Landolt 1954 et 1956), présentent des variations importantes chez le *R. clethrophilus.* Ainsi, alors que pour la majorité des échantillons les feuilles caulinaires présentent des segments lancéolés, les spécimens *-3, -9, -15, -18, -19, -20, -24, -27, -30, -32, -33,* par leurs feuilles caulinaires du type des radicales, rappellent les *R. gouani* Willd. ou *R. montanus* Willd. De même, les échantillons *-3, -5, -14, -15, -23* se distinguent des autres par la présence de poils sur la moitié inférieure des filets

d'étamines. Ce caractère, dont il est difficile pour l'instant d'apprécier la valeur taxonomique, n'a pas été signalé chez les autres taxons du groupe *R. montanus.*

Du point de vue de la nomenclature, il est intéressant de signaler que Litardière (1909: 94) lorsqu'il a décrit le *R. clethrophilus* l'a distingué du *R. geraniifolius* var. *aurimontanus* Briq. et a émis l'hypothèse qu'il pouvait être un hybride. Un an plus tard, Briquet (1910: 628-629), après examen des exsiccata originaux du *R. clethrophilus,* n'a trouvé aucune différence notable (hormis la pubescence moins marquée des sépales) entre l'espèce décrite par Litardière et son var. *aurimontanus* et a fait du *R. clethrophilus* un synonyme taxonomique de cette variété. Litardière (1962: 185) a admis également cette mise en synonymie. L'identité taxonomique étant admise et cette renoncule devant occuper dans le groupe *R. montanus,* tel qu'il est actuellement conçu, un rang d'espèce, c'est le nom de *R. clethrophilus* Litard. qui s'impose, étant le plus ancien validement publié pour désigner le taxon corse avec un rang spécifique.

Hepatica nobilis Miller, Gard. Dict. ed. 8, n° 1, 1768.
= *Anemone hepatica* L., Sp. Pl.: 538. 1753.

Massif du Cap Corse, crête entre Monte Stello et Monte Capra, replats herbeux et buxaie exposés au N, 1250 m, 24.6.1971, *Gamisans & Reille 269* (ster.).

Aquilegia vulgaris L., Sp. Pl.: 533. 1753.

Massif du San Pedrone, Monte Olmelli, versant NNE, forêt mixte, 1250 m, 12.7.1971, *Gamisans 519* (fl.); Monte Tre Pieve, versant N, replats herbeux au pied des falaises, 1160 m, 12.7.1971, *Gamisans 527* et *528* (fl. et fr.); ibid., versant NNW, buxaie, 1180 m, 12.7.1971, *Gamisans 595* (fl. et fr.).

Aquilegia bernardii Gren. & Godron, Fl. Fr. 1: 45. 1847.

Massif du Cap Corse, Monte Corvo, rochers surplombant un couloir au N du sommet, 1170 m, 10.7.1971, *Gamisans 446* (fl. et fr.); Pietra Pinzuta, versant NNW, falaise, 1100 m, 23.6.1971, *Gamisans 237* (fl.).
Massif du San Pedrone, Monte San Pedrone, rochers culminaux, 1760 m, 25.6.1968, *Gamisans 1464* (fl.).

Cette ancolie, répandue dans les massifs centraux, n'était pas signalée dans les deux massifs cités.

Cruciferae

Cardamine chelidonia L., Sp. Pl.: 655. 1753.

Massif du Cap Corse, Cima di Prato Piccolo (Monte Canneto), versant N, buxaie 1150 m, 27.6.1971, *Gamisans & Reille 373* (fl. et fr.); crête au N du Monte

Corvo, replat au pied des grands rochers, 1170 m, 10.7.1971, *Gamisans 471* (fl. et fr.); Monte Campo Bernardo, versant NE, 850-900 m, 22.6.1971, *Gamisans & Reille 170-173* (fl. et fr.).

Cette espèce n'était connue qu'au Pigno (Kralik ex Kralik & Cosson in Cosson 1850: 50-51) et dans le massif de Tenda (Gamisans 1970: 126). Elle a également été récoltée au Monte Campo Bernardo par Mme Conrad (communication verbale). Un exsiccata de *Cardamine chelidonia* figure dans ce qui subsiste de l'herbier Romagnoli. Ce dernier l'avait récolté dans le massif du Cap Corse (voir Conrad 1968: 4).

Draba dubia Suter, Fl. Helv. 2: 46. 1802.
= *Draba laevipes* DC., Reg. Veg. Syst. Nat. 2: 346. 1821; *Draba frigida* Sauter, Flora (Regensb.) 8: 72: 1825; *Draba tomentosa* var. *frigida* (Sauter) Gren. & Godron, Fl. Fr. 1: 123. 1847.

Massif du Rotondo, Monte Cardo, rochers, 2400 m, 2.8.1971, *Gamisans 776* (fl. et fr.); crête entre Monte Cardo et Punta Lattiniccia, versant E, rochers, 2150 m, 2.8.1971, *Gamisans 795* (fr.).

Pour la répartition de cette espèce en Corse, voir Gamisans (1971: 334 et 336).

Morisia monanthos (Viv.) Ascherson in W. Barbey, Fl. Sard. Comp.: 173. 1884.
= *Sisymbrium monanthos* Viv., Fl. Lib. Spec.: 68. 1824 (prius); *Erucaria hypogaea* Viv., Fl. Cors.: 11. 1824 (posterius), nom. illeg.; *Morisia hypogaea* (Viv.) Gay ex Colla, Ill. Hort. Ripul. 4: 50. 1827-1828, nom. illeg.

Massif du Cap Corse, Cima di Prato Piccolo (Monte Canneto), versant N, arènes, 1250 m, 27.6.1971, *Gamisans & Reille 374* (fl. et fr.); crête entre la Cima di Prato Piccolo et le Monte della Cipolla, petites cuvettes sablonneuses, 1220 m, 27.6.1971, *Gamisans & Reille 362* (fr.); Monte della Cipolla, versant SE, cuvette arénacée sur la crête, 1140 m, 27.6.1971, *Gamisans & Reille 341* (fl. et fr.); crête entre la Bocca San Giovanni et le Monte della Cipolla, petites cuvettes caillouteuses ou arénacées très humides, 27.6.1971, *Gamisans & Reille 337* (fr.); Bocca Cattile, cuvettes arénacées, 1050 m, 10.7.1971, *Gamisans 458* (fr.).

Resedaceae

Sesamoides pygmaea (Scheele) O. Kuntze, Revis. Gen.: 39. 1891, subsp. **pygmaea**, var. **pygmaea.**
= *Reseda sesamoides* L., Sp. Pl.: 449. 1753, p.p.; *Astrocarpus sesamoides* (L.) Duby, Bot. Gall. 1: 67. 1828, subsp. *sesamoides,* var. *alpinus* Salis, Flora (Regensb.) 17/2 Beibl.: 73. 1834; *Reseda pygmaea* Scheele, Flora (Regensb.) 26: 426. 1843.

Massif du Cinto, Punta Minuta, versant W, rocailles, 1950 m, 17.8.1971, *Gamisans 917* (fl. et fr.); col de Scafone, versant E, rocailles, 1650 m, 8.8.1971, *Gamisans 878* (fl.).

Droseraceae

Drosera rotundifolia L., Sp. Pl.: 281. 1753, var. *rotundifolia.*

Massif du Rotondo, petite pozzine atypique à 700 m, au NNE du lac de Creno, 1350 m, 6.7.1971, *Gamisans 431* (ster. et fl.).

Cette espèce semble avoir complètement disparu des berges du lac de Creno (je n'ai pu l'y observer en 1969, 1970 et 1971). Cette disparition semble en relation avec la construction (vers 1964) d'un petit barrage qui a provoqué une élévation du niveau de l'eau de 1 à 2 m. Les berges du lac de Creno étaient la seule localité connue du *Drosera rotundifolia* var. *corsica* Maire ex Briq., Prodr. Fl. Corse 2/1: 125. 1913 (= *Drosera rotundifolia* forma *Drosera corsica* Maire, Rev. Bot. Syst. 2: 66. 1904, nom. illeg.).

Crassulaceae

Sempervivum arachnoideum L., Sp. Pl.: 465. 1753.

Massif du Rotondo, crête entre Monte Cardo et Punta di Ciaccone, versant NE, pelouse rocailleuse, 2200 m, 2.8.1971, *Gamisans 773* (fl.); ibid., 2100 m, *Gamisans 773bis* (fl.); crête entre Monte Cardo et Punta Lattiniccia, versant E, couloir rocailleux, 2150 m, 2.8.1971, *Gamisans 789* (fl.); ibid., rocailles ensoleillées, 2150 m, 2.8.1971, *Gamisans 783* (fl.); ibid., cheminée-couloir, 2200 m, 2.8.1971, *Gamisans 812* (fl.); ibid., couloir rocailleux, 2350 m, 2.8.1971, *Gamisans 802* (fl.).

Cette espèce paraît très répandue dans le secteur Monte Cardo-Punta Lattiniccia (voir Gamisans 1970: 127). La plupart des spécimens que j'ai pu récolter en Corse se rapportent au subsp. *tomentosum* (C. B. Lehm. & Schnittspahn) Schinz & Keller, Fl. Schweiz ed. 4: 325. 1923. Toutefois le subsp. *arachnoideum* est également présent (spécimen *Gamisans 773*) et des formes de passage existent entre les deux.

Sempervivum montanum L., Sp. Pl.: 465. 1753, subsp. **burnatii** Wettst. ex Hayek in Hegi, Ill. Fl. Mitteleur. 4/2: 554. 1922.

Massif du Rotondo, crête entre Monte Cardo et Punta Lattiniccia (près du Monte Cardo), versant E, couloir herbeux, 2350 m, 2.8.1971, *Gamisans 801* (fl.).

Localité à ajouter à celles déjà signalées pour cette espèce en Corse (voir Gamisans 1970: 128).

Saxifragaceae

Saxigraga stellaris L., Sp. Pl.: 400. 1753, subsp. **alpigena** Temesy, Phyton (Austria) 7: 40. 1957.

Massif du Cinto, Monte Padro, au N de la cote 2225, rochers suintants, 27.7.1971, *Gamisans 718* (fl.); vallée de Laoscello, bord du torrent, 1000 m, 8.8.1971, *Gamisans 864* (fl. et fr.).

Rosaceae

Sibbaldia procumbens L., Sp. Pl.: 284. 1753.

Massif du Cinto, Monte von Cube, versant N, pelouses dominant les "Lacs Perdus", 2080 m, 17.8.1971, *Gamisans 914* (fr.).

Pour la répartition de cette espèce en Corse voir Gamisans 1971: 340-341.

Potentilla rupestris L., Sp. Pl.: 496. 1753, var. **rupestris.**

Massif du Cinto, Val de Giargia Minuta, couloir herbeux, 1400 m, 9.8.1971, *Gamisans 886* (fr.); Capo Ucello, versant N, bord de torrent, 1050 m, 6.8.1972, *Gamisans 2288* (fr.).
Massif du Rotondo, crête entre Monte Cardo et Punta di Ciaccone, versant E, 2300 m, 2.8.1971, *Gamisans 775* (fl. et fr.).

Ces trois localités sont nouvelles pour le var. *rupestris* qui est assez rare en Corse. Le *Potentilla rupestris* est en effet essentiellement représenté dans l'île par le var. *pygmaea* Duby, Bot. Gall.: 172. 1828 (= *P. corsica* Sieber ex Lehm., Del. Sem. Hamb.: 9. 1849).

Alchemilla alpina L., Sp. Pl.: 123. 1753.

a) var. **alpina**

Massif du Cinto, Monte Cinto, versant N, anfractuosité de rochers, 2450 m, 10.7.1967, *Gamisans 2069* (fl.).
Massif du Rotondo, La Moniccia, versant S, rochers, 1950 m, 4.7.1967, *Gamisans 2068* (fl.).

b) var. **transiens** (Buser) E. G. Camus in Rouy & E. G. Camus, Fl. Fr. 6: 442. 1900.
= *Alchemilla saxatilis* subsp. *transiens* Buser, Bull. Soc. Bot. Suisse, 4: 56. 1894.

α f. **transiens**

Massif du Cinto, couloir des Maures (versant N du col des Maures), pelouse, 1790 m, 24.8.1971, *Gamisans 962* (fr.); ibid., 2000 m, 24.8.1971, *Gamisans 970* (fr.).

β f. **corsica** (Buser) Buser ex Briq., Prodr. Fl. Corse 2/1: 201. 1913.
= *Alchemilla saxatilis* f. *corsica* Buser, Bull. Soc. Bot. Suisse 4: 52. 1894; *Alchemilla transiens* var. *corsica* (Buser) Buser ex Briq., Ann. Cons. Jard. Bot. Genève 5: 86. 1901.

Massif du Cinto, Monte Padro, versant N, près du sommet, pelouse 2370 m, 27.7.1971, *Gamisans 698* (fl. et fr.); Punte de Margine, vires et corniches herbeuses sur les falaises du versant NE, 1800 m, 4.8.1972, *Gamisans 2274* (fl. et fr.); Punta Minuta, versant W, "cirque de la Solitude", pelouse rocailleuse, 2050 m, 17.8.1971, *Gamisans 935* (fr.).
Massif du Rotondo, Capo alle Forcelle, versant W, pelouse, 2020 m, 4.7.1970, *Gamisans 2062* (fl.); Monte Cardo, versant W, pelouse rocailleuse, 2300 m, 26.7.1968, *Gamisans 2063* (fr.).
Massif de l'Incudine, crête entre la Punta de Prato et la Punta della Capella d'Isolacciu, pelouse, 1850 m, 30.7.1971, *Gamisans 763* (fr.); ibid., près de la Punta de Prato, 1820 m, 30.7.1971, *Gamisans 747* (fl. et fr.); Monte Incudine, versant ENE, éboulis, 1900 m, 14.7.1968, *Gamisans 2064* (fr.).
Massif de Bavella, pelouse rocailleuse près de la Bocca del Marro, 1700 m, 14.7.1970, *Gamisans 2066* (fl. et fr.); ravin de Polischello, deuxième couloir herbeux sur sa rive droite, 1750 m, 14.7.1970, *Gamisans 2065* (fl.); ibid., troisième couloir herbeux, 1720 m, 14.7.1970, *Gamisans 2067* (fl. et fr.); ibid., quatrième couloir herbeux, 1600 m, 19.7.1971, *Gamisans 644* (fl. et fr.); ravin compris entre les ravins de Polischello et du Santon, premier couloir herbeux sur sa rive droite, 1730 m, 19.7.1971, *Gamisans 670* (fr.).

L'espèce *Alchemilla alpina* est essentiellement représentée en Corse par le var. *transiens* f. *corsica* (plante plus lâche, à inflorescence plus courte que chez le f. *transiens,* assurant la transition vers le var. *alpina* dont elle se distingue par les glomérules peu denses). Contrairement à ce qu'indique Briquet (1913: 200, "rochers"), ce taxon est le plus souvent localisé dans les pelouses fraîches entre 1600 et 2000 m d'altitude.

Leguminosae

Genista lobelii DC. in Lam., Fl. Fr. ed. 3, 4: 499. 1805.
= *Spartium erinacoides* Loisel., Fl. Gall. 2: 441. 1807; *Genista erinacoides* (Loisel.) Vierhap., Verh. Zool.-Bot. Ges. Wien 69: 176. 1919; *Genista aspalathoides* var. *confertior* Moris, Fl. Sard. 1: 405. 1837; *Genista lobelii* var. *confertior* (Moris) Briq., Ann. Cons. Jard. Bot. Genève 9: 144. 1905, nom. illeg.; *Genista aspalathoides* auct. (non Lam., Encycl. Méth. Bot. 2: 620. 1788).

a) var. **salzmannii** (DC.) Spach, Ann. Sci. Nat. ser. 3, 3: 112. 1845.
= *Genista salzmannii* DC., Prodr. 2: 147. 1825; *Genista aspalathoides* sensu Moris, Fl. Sard. 1: 405. 1837, non Lam.

Massif du Cap Corse, crête entre la Serra di Pigno et le Monte San Colombano, 900 m, 21.6.1971, *Gamisans & Reille 100* (fl.).
Massif de Tenda, crête à l'ENE du col de Bigorno, garigue, 1050 m, 16.6.1967, *Gamisans 1470* (fl.).
Massif de Cagna, col de Fontanella, versant NW, 900 m, Juin 1917, *Cousturier* (fl., Bot.-Mars.).

b) var. ★**lobelioides** Gamisans, **var. nova.**
= *Genista lobelii* var. *confertior* sensu Briq., Ann. Cons. Jard. Bot. Genève 9: 144. 1905, quoad pl. cors. (non (Moris) Briq., l.c., s.s., nom. illeg. = *Genista lobelii* DC., s.s.).

A var. *lobelii* differt pedicellis floriferis brevioribus, calycibus longioribus; a var. *salzmannii* differt floribus plerumque solitariis.

Typus: massif de l'Incudine, plateau de Coscione, crête à 1 km au S de la Punta Tozzarella, 1700 m, 1.8.1972, *Gamisans 2254* (fl.). Holo.: hb. Gamisans.

Massif du Cinto, vallée de la Tartagine, pentes rocailleuses, 1200 m, 4.7.1968, *Gamisans 1471* (fl.); La Mufrella, versant NW, rocailles, 1800 m, 4.8.1972, *Gamisans 2280* (fl.); Capo Ucello, versant N, rocailles, 1300 m, 6.8.1972, *Gamisans 2329* (fr., ad var. *salzmannii* vergens); vallée du haut Golo, Juin 1910, *Cousturier* (fl., Bot.-Mars., ad var. *salzmannii* vergens).
Massif du Rotondo, pâturages près du lac de Nino, 1750 m, juillet 1912, *Cousturier* (fl., Bot.-Mars.).
Massif du Renoso, Monte Renoso, pentes, 2000 m, août 1919, *Cousturier* (fl., Bot.-Mars.).
Massif de l'Incudine, vallée d'Asinao, clairière dans la forêt de laricios, 1000 m, 31.7.1972, *Gamisans 2239* (fr.).
Massif de Bavella, Punta di Fornello, versant WSW, rocailles, 1850 m, 30.7.1972, *Gamisans 2222* (fl.); col du Santon, versant SW, pelouse, 1600 m, 29.7.1972, *Gamisans 2201* (fl.); ravin du Santon, pelouse, 1450 m, 29.7.1972, *Gamisans 2207* (fl.).

La détermination de certains spécimens corses des genêts cités est impossible à partir d'une clé telle que celle établie par Gibbs (in Tutin & al. 1968: 94, 97). Cet auteur n'a effectivement pas tenu compte des variations importantes de certains caractères dans les populations corses de ces *Genista.* C'est ce qui m'a incité à reprendre l'étude du *Genista lobelii* DC., s.l., en la limitant toutefois aux populations de Provence (où a été décrit le type) et de Corse. Les observations effectuées ont permis de distinguer les trois groupes décrits ci-dessous.

Caractéristiques du var. *lobelii:*

– port toujours en coussinet (10-40 cm de haut);
– feuilles relativement courtes et étroites (3-5(-7) x 0.5-1.5 mm);

– fleurs le plus souvent solitaires (70% des inflorescences) mais parfois géminées (30%);

– pédicelles floraux longs de (2-)3-5.5(-7) mm;

– calice long de 3.5-4(-5) mm (tube long de 1.5-2 mm, lèvre inférieure longue de 1.7-2.7(-3) mm);

– étendard velu à très velu-soyeux.

Caractéristiques du var. *salzmannii:*

– port en coussinet ou en buisson (pouvant atteindre 1 m);

– feuilles généralement plus longues et plus larges que dans la variété précédente (3-7(-9) x (0.7-)1-2(-2.2) mm);

– fleurs le plus souvent géminées (70% des inflorescences) parfois réunies par 3 ou plus (0-20%), parfois solitaires (10-30%);

– pédicelles floraux longs de 1-3(-3.5) mm;

– calice long de (4.2-)4.7-5.2(-6) mm (tube long de 1.8-2.1 mm, lèvre inférieure longue de (2-)2.5-3(-3.8) mm;

– étendard peu velu à velu.

Caractéristiques du var. *lobelioides:*

– port presque toujours en coussinet;

– feuilles de 2.5-7(-8) x (0.7-)1-1.8(-2.2) mm;

– fleurs le plus souvent solitaires (70% des inflorescences) mais parfois géminées (30%);

– pédicelles floraux longs de (1.5-)2-4(-5) mm;

– calice long de (4.2-)4.7-5.2(-6) mm (tube long de 1.8-2.2 mm, lèvre inférieure longue de (2-)2.5-3(-3.8) mm;

– étendard peu velu, velu ou même très velu-soyeux.

Le var. *lobelioides,* très répandu en Corse au-dessus de 1200 m (alors que le var. *salzmannii* paraît être localisé au-dessous de cette altitude), se situe incontestablement sur le plan taxonomique, entre les deux autres variétés citées. Des formes de passage existent entre les var. *lobelioides* et *lobelii:* certains spécimens de ce dernier taxon (populations du massif de la Sainte Baume, en Provence, exsiccata *Gamisans 1508*) présentent des pédicelles floraux assez courts (2-4.5(-6) mm) et des calices relativement longs (4.5-5 mm) ce qui les rend presque indiscernables des genêts corses

rapportés au var. *lobelioides*. L'existence en Corse de formes de transition entre les var. *lobelioides* et *salzmannii* venant encore augmenter le nombre des intermédiaires, les différences morphologiques entre les *G. lobelii* DC. et *G. salzmannii* DC. ne peuvent être traduites à mon avis que par un rang variétal. Le fait qu'un auteur comme Gibbs (1966: 50-52, 55-56, et in Tutin & al. 1968: 97) ait encore considéré ces deux genêts comme des espèces distinctes, s'explique assez bien si l'on se réfère aux exsiccata corses qu'il a pu observer (Gibbs 1966: 56). Les plus hautes localités citées (Evisa et Serra di Scopamene) se situent au-dessous de 900 m d'altitude, Gibbs n'a donc probablement eu à sa disposition que des spécimens du var. *salzmannii*. Les variations des caractères étudiés ont donc pu lui apparaître beaucoup plus discontinues qu'elles ne le sont en réalité (lorsque les populations du var. *lobelioides* sont prises en considération).

La position adoptée ici rejoint donc celle qu'a exprimée Briquet (1905: 143-144 et 1913: 240) pour ce qui est du rang à accorder à ces taxons. Elle s'en écarte toutefois en ce sens que l'illustre botaniste genevois n'a pas fait de distinction taxonomique entre les spécimens alticoles de Corse et le var. *lobelii* de Provence.

Spécimens de *Genista lobelii* DC. var. *lobelii* observés

France, Provence, Montagne de Sainte Victoire (calcaire), 600-700 m, 26.5.1953, *Papas* (Bot.-Mars., fl.); massif de la Sainte Baume, crête près du Saint-Pilon, rocailles calcaires, 950 m, 18.5.1972, *Gamisans 1508* (fl.); massif du Puget, Mont Puget, rocailles calcaires, 450 m, 22.5.1972, *Gamisans 1567* (fl.); massif de Marseilleveyre, vallon des Aiguilles, rocailles calcaires au pied du couloir Choberg, 200 m, 31.5.1972, *Gamisans 1731* (fl.); ibid., versant N du sommet de Marseilleveyre, rocailles calcaires, 250-300 m, 8.10.1972, *Gamisans 2410* (fr.).

Euphorbiaceae

Euphorbia corsica Req., Ann. Sci. Nat. ser. 1, 5: 384. 1825.
= *Euphorbia myrsinites* auct. cors. nonn., non L.

Massif du Rotondo, Campotile (haute vallée du Tavignano) près des bergeries de Vaccaja, pelouse, abondant en de nombreux points, 1500-1550 m, 6.7.1971, *Gamisans 442-445* (fl. et fr.); vallée du Zoico (ou ruisseau de Lizzola, sur le versant SW du col de Ciarnente), rocailles, 1500 m, 5.7.1971, *Gamisans 436* (fl. et fr.); ibid., près des bergeries de Lizzola, rocailles, 1400 m, 6.7.1971, *Gamisans 437* (fl. et fr.); ibid., rocailles, 1300 m, 6.7.1971, *Gamisans 438* (fl. et fr.).

Les localités de la vallée du Zoico permettent d'étendre vers le SSW, l'aire de répartition connue (Campotile) pour cet endémique corse.

Rutaceae

Ruta corsica DC., Prodr. 1: 710. 1824.

Massif du Cap Corse, Monte Stello, versant E, rocailles, 1200 m, 10.7.1971, *Gamisans 510* (fl.).
Massif du Cinto, haute vallée de Laoscello, au-dessus des bergeries de La Ucella, rocailles, 1400 m, 8.8.1971, *Gamisans 834* (fl. et fr.).

Dans le massif du Cap Corse, cette espèce n'était signalée qu'au Monte Corvo (Litardière in Briquet 1936: 54) et au Monte Capra (Briquet ex Litardière in Briquet, l.c.). Salis (1834: 64) l'y a indiquée sans précision de localité.

Rhamnaceae

Rhamnus alpinus L., Sp. Pl.: 193. 1753, subsp. **alpinus.**

Massif du Cap Corse, Cima di Prato Piccolo (Monte Canneto), versant E, falaise schisteuse, 1220 m, 27.6.1971, *Gamisans obs.;* ibid., versant NNE, rochers schisteux, 1250 m, 27.6.1971, *Gamisans obs.;* ibid., versant E, buxaie, 1200 m, 27.6.1971, *Gamisans obs.;* Monte Stello, versant NNE, rochers schisteux, 1250 m, 24.6.1971, *Gamisans obs.;* (fl.); Pietra Pinzuta, versant N, falaise schisteuse, 1100 m, 23.6.1971, *Gamisans 236* (fl.).

Cette espèce n'était pas signalée dans le massif du Cap Corse.

Umbelliferae

Bupleurum falcatum L., Sp. Pl.: 237. 1753, subsp. **corsicum** (Cosson & Kralik) Rouy & E. G. Camus, Fl. Fr. 7: 329. 1901.
= *Bupleurum corsicum* Cosson & Kralik in Cosson, Not. Pl. Crit. ser. 1, 3: 56. 1850.

Massif du Cinto, Capo Stranciacone, versant SE, rochers, 2150 m, 11.7.1967, *Gamisans 1239* (fl.); ibid., formations à xérophytes, 1900 m, 11.7.1967, *Gamisans 1237* (fl.); ibid., formations à xérophytes, 1750 m, 11.7.1967, *Gamisans 1238* (fl. et fr.); Capo al Borba, versant NW, rochers, 1800 m, 10.7.1967, *Gamisans 1240* (fl. et fr.); Val de Giargia Minuta, "Défilé de la Solitude", rochers, 1200 m, 9.8.1971, *Gamisans 906* (fl. et fr.); ibid., "Combe Rouge", rive droite, rochers, 1550 m, 8.10.1971, *Gamisans 984* (fr.).
Massif du Rotondo, vallée du Rivisecco, éboulis entre les bergeries de Rivisecco et de Spiscie, 1450 m, 7.8.1969, *Gamisans 2140* (fl. et fr.); vallée de la Restonica, rochers près du pont de Grotello, 1400 m, 2.8.1967, *Gamisans 1236* (fl. et fr.); Punta Lattiniccia, versant E, rochers, 2000 m, 15.8.1970, *Gamisans 1241* (fl. et fr.).

Les spécimens *Gamisans 1237* et *1238* se rapportent au f. *souliei* (Coste) Litard. in Briq., Prodr. Fl. Corse 3/1: 80. 1938. Cette forme se localise dans les rocailles, alors que le type paraît essentiellement rupicole.

Scrophulariaceae

Linaria hepaticaefolia (Poiret) Steudel, Nomencl. Bot.: 482. 1821.

Massif du Cap Corse, crête entre Monte Capra et Monte Stello, au S du Monte Stello, buxaie dégradée, 1250 m, 24.6.1971, *Gamisans 264* (fl.).
Massif du San Pedrone, Monte Tre Pieve, versant N, rochers schisteux près du sommet, 1220 m, 12.7.1971, *Gamisans 583* (fl.).

Dans les massifs cités, cette espèce n'avait précédemment été signalée que par Salis (1834: 21, dans le Cap sans précision de localité, dans le San Pedrone entre Orezza et Alesani) et Gillot (1878: 75, 79, entre Cervione et Orezza et sur le Monte San Pedrone, à 1200 m).

Digitalis lutea L., Sp. Pl.: 622. 1753, subsp. **micrantha** (Roth) Litard., Arch. Bot. Mém. 2/1: 34. 1928.

Massif du San Pedrone, Monte Tre Pieve, versant N, buxaie, 1180 m, 12.7.1971, *Gamisans 593* (fl. et fr.).

Veronica montana L., Sp. Pl.: 17. 1753.

Massif du San Pedrone, Monte Tre Pieve, versant N, buxaie, 1200 m, 12.7.1971, *Gamisans 581* (fr.).

Dans le massif du San Pedrone, *Veronica montana* n'était signalée qu'à Vescovato (Salis 1834: 20) et au Monte Sant'Angelo de la Casinca (Litardière 1947-1948: 216).

Veronica fruticans Jacq., Enum. Stirp. Vindob.: 2, 200. 1762.
= *Veronica saxatilis* Scop., Fl. Carn. ed. 2, 1: 11. 1772; *Veronica fruticulosa* L., Sp. Pl. ed. 2: 15. 1762, subsp. *fruticans* (Jacq.) Rouy. Fl. Fr. 11: 46. 1909.

Massif du Rotondo, Monte Cardo, versant NE, replat herbeux, 2350 m, 2.8.1971, *Gamisans 804* (fr.).
Massif de Bavella, crête au NE de la Punta di Fornello, rocailles, 1820 m, 30.7.1972, *Gamisans 2238* (fl.).

Cette espèce n'était pas signalée dans le massif de Bavella. Dans un article antérieur (Gamisans 1970: 346-347), j'ai indiqué sa répartition en Corse. L'examen des matériaux contenus dans mon herbier m'a permis de noter que cette plante

est peu variable sur les montagnes de l'île (tiges couvertes de poils courbés, plus ou moins apprimés, feuilles glabres sur les pages mais ciliées sur les bords, inflorescences et capsules couvertes de poils courbés, feuilles entières ou faiblement dentées).

Labiatae

Lamium corsicum Gren. & Godron, Fl. Fr. 2: 679. 1853.

Massif du Rotondo, crête entre Monte Cardo et Punta Lattiniccia, versant E, éboulis, 2150 m, 2.8.1971, *Gamisans 820* (fl.); crête entre Monte Cardo et Punta di Ciaccone, versant E, pelouse rocailleuse, 2200 m, 2.8.1971, *Gamisans 774* (fl.).

Lamium garganicum L., Sp. Pl. ed. 2: 808. 1763, subsp. **grandiflorum** (Pourret) Briq., Lab. Alp. Marit. 2: 291. 1896, var. **grandiflorum.**
= *Lamium grandiflorum* Pourret, Mém. Acad. Toulouse 3: 322. 1788.

Massif du Cap Corse, Cima di Prato Piccolo (Monte Canneto), versant NNE, buxaie, 1180 m, 27.6.1971, *Gamisans 369* (fl. et fr.).

Ce *Lamium* n'était pas signalé dans le massif du Cap Corse.

Stachys sylvatica L., Sp. Pl.: 580. 1753.

Massif du San Pedrone, Monte Tre Pieve, versant N, buxaie, 1120 m, 12.7.1971, *Gamisans 526* (fl.).

Ajuga pyramidalis L., Sp. Pl.: 561. 1753.

Massif du Renoso, plateau d'Ese, pelouse, 1700 m, 30.6.1971, *Gamisans & Reille 395* (fl.).

Cette espèce n'était signalée qu'à "Bastelica" (Reverchon ex Litardière in Briquet 1955: 132) et dans la vallée du ruisseau d'Ese, à deux kilomètres en aval du plateau (Gamisans 1970: 136).

Utriculariaceae

Pinguicula corsica Bernard & Gren. in Gren. & Godron, Fl. Fr. 2: 443. 1853.

Massif du Cap Corse, Bocca Antiglio, versant W, zone humide dans le maquis, 800 m, 26.6.1971, *Gamisans & Reille 295* (ster.).

Cette espèce n'a été signalée qu'une seule fois dans le Cap Corse, au Monte Stello (Chabert 1883: 55).

Rubiaceae

Galium uliginosum L., Sp. Pl.: 106. 1753.

Massif de Tenda, Pietrapolo, versant E, cuvette marécageuse, 750 m, 4.7.1969, *Gamisans 2172* (fl. et fr.).

Cette espèce n'avait préalablement été signalée en Corse que dans les marais de Sagone (Roux in Lutz 1903: 135).

Asperula laevigata L., Mantissa: 38. 1767.

Massif du San Pedrone, Monte Tre Pieve, versant N, 1200 m, 12.7.1971, *Gamisans 586* (fl. et fr.).
Massif du Cinto, forêt d'Aitone, hêtraie-sapinière, 1250 m, 20.7.1969, *Gamisans 2167* (fl. et fr.).

Valerianaceae

Valeriana rotundifolia Vill., Hist. Pl. Dauph. 2: 283. 1787.

a) var. **rotundifolia**

Massif du Cinto, La Mufrella, versant NW, rochers, 1900 m, 4.8.1972, *Gamisans 2258* (fl.).
Massif du Rotondo, Monte Cardo, versant ENE, éboulis, 2150 m, 2.8.1971, *Gamisans 825* (fl.).
Massif du Renoso, ravin de Marmano, bord du torrent, 1400 m, 29.6.1971, *Gamisans & Reille 383* (fl.).

b) var. **tripartita** Gamisans, Candollea 26: 350. 1971.

Massif du Renoso, ravin de Marmano, rochers en bordure du torrent, 1400 m, 29.6.1971, *Gamisans & Reille 384* (fl.); ibid., 1500 m, 29.6.1971, *Gamisans & Reille 390* (fl.).
Massif de l'Incudine, Punta della Capella d'Isolacciu, versant N, rochers et rocailles, 1880 m, 30.7.1971, *Gamisans 728* (fl. et fr.).

J'ai déjà donné un aperçu (Gamisans 1971: 348-352) des divers taxons du groupe *Valeriana montana* L. présents en Corse et de leur répartition dans l'île.

Campanulaceae

Phyteuma serratum Viv., Fl. Cors. App. 1: 1. 1825.

Massif du Cap Corse, crête au N du Monte Corvo, rochers exposés au N, 1100 m, 10.7.1971, *Gamisans 478* (fl.); Monte Corvo, versant NNW, couloir entre deux barres rocheuses, 1150 m, 10.7.1971, *Gamisans 449* (fl.).

Cet endémique corse n'avait pas été signalé dans le massif du Cap depuis Salis (1834: 27) qui l'a indiqué comme rare sur les hauts sommets de cette chaîne (sans précision de localité).

Compositae

★ **Adenostyles briquetii** Gamisans, **spec. nova.**
= *Adenostyles corsica* Briq. ex Briq. & Cavillier in Burnat, Fl. Alp. Marit. 5/2: 258 et 259. 1915, nom. nud.; *Adenostyles alpina* auct. cors. nonn. (non Bluff & Fingerh., Comp. Fl. Germ. 2: 329. 1825 = *Adenostyles glabra* (Miller) DC., Prodr. 5: 203. 1836).

Ab *Adenostyle glabra* (Miller) DC. differt caule et inflorescentiae ramulis omnino glabris (non ± dense pubescentibus), calathiis 4-8(-10) bracteis et (5-)6-12 (-19) floribus praeditis (non 3-5 bracteis, 3-6 floribus), corollae tubi parte cylindracea (1.2-3.5 mm longa) quasi semper parte dilatata (2.3-4 mm longa) breviore (nunquam longiore), corollae lobis 0.7-1.7 mm longis (non 2.5-3.2 mm), plerumque nervo medio praeditis.

Typus: massif de Bavella, Punta di Fornello, versant SE, près du sommet, anfractuosité de rocher calcaire, 1920 m, 18.7.1967, *Gamisans 2441* (fl.). Holo.-: hb. Gamisans.

J'ai pu également récolter cette espèce dans les localités suivantes:

Massif du Cinto, Monte Cinto, versant S, couloir rocailleux, 2600 m, 30.7.1968, *Gamisans 2442* (fl.).
Massif du Rotondo, forêt d'Aitone, zone suintante dans une hêtraie-sapinière à faible recouvrement, 1250 m, 20.7.1969, *Gamisans 2444* (fl.); Capo alle Forcelle, versant W, anfractuosité de rocher, 2020 m, 4.7.1970, *Gamisans 2449* (ster.); haut Rivisecco, éboulis, 2200 m, 6.8.1969, *Gamisans 2447* (fl.); Punta Lattiniccia, versant E, cheminée-couloir, 2100 m, 15.8.1970, *Gamisans 2453* (fl. et fr.); Gialghetto Piano, rochers suintants au-dessus du lac, 1600 m, 28.7.1966, *Gamisans 2438* (fl. et fr.); Monte d'Oro, versant E, couloir rocailleux frais, 2100 m, 15.7.1966, *Gamisans 2436* (fl. et fr.); ibid., formations à aulne odorant en bordure du torrent de Pozzatelli, 1500 m, 15.7.1966, *Gamisans 2437* (ster.); Punta Migliarello, versant N, éboulis au pied de falaises, 1980 m, 21.7.1970, *Gamisans 2451* (fl.); Punta Muratello, versant N, couloir herbeux, 2100 m, 21.7.1970, *Gamisans 2452* (fl.).

Massif du Renoso, zone très humide entre les deux lacs de Rina, 1850 m, 24.7.1968, *Gamisans 2443* (fl.).
Massif de l'Incudine, Punta di Bocca d'Oro, versant W, replat herbeux au pied d'une falaise, 1700 m, 25.7.1969, *Gamisans 2446* (fl.); Punta di Prato, versant E, formations à aulne odorant, 1800 m, 30.7.1971, *Gamisans 749* (fl. et fr.).
Massif de Bavella, Punta di Fornello, versant SE, couloir frais, 1850 m, 18.7.1967, *Gamisans 2439* (fl.); ibid., près du sommet, lapiaz sur le plateau calcaires, 1920 m, 18.7.1967, *Gamisans 2440* (fl.); ravin de Polischello, rive gauche, cheminée, *Gamisans 2450* (fl.); Calancha Murata, couloir frais, 1300 m, 29.6.1970, *Gamisans & Reille 2448* (fl.).

Description

Plante haute de 30 à 80 cm. Tige finement striée, toujours absolument glabre. Feuilles de même forme et taille que celles de l'*Adenostyles glabra* (Miller) DC., glabres sur les deux faces (exceptionnellement quelques rares poils crépus ou glandes stipitées sont présents à la face inférieure), à marges pourvues de glandes stipitées et parfois de quelques poils crépus, les caulinaires supérieures très courtement ou non pétiolées, à pétioles élargis à la base (où ils sont parfois bordés de quelques poils crépus) mais exceptionnellement auriculés.

Ramuscules portant les calathides toujours absolument glabres et pourvus de bractées écailleuses à marges parfois ciliées-glanduleuses.

Calathides (5-)6-12(-19)-flores, à 4-8(-10) bractées involucrales d'autant plus étroites qu'elles sont nombreuses, glabres mais ciliées au sommet.

Corolle lilacée-purpurine, à partie cylindrique du tube plus courte (1.2-3.5 mm) que la partie évasée (2-4 mm), exceptionnellement égale, jamais plus longue; lobes corollins (4) longs de 0.7-1.7 mm, souvent presque tous pourvus d'un faisceau vasculaire médian. Anthères longues de 2-2.5(-3) mm, à filets grêles longs de 1.5-2(-2.5) mm. Styles à branches longues de 1.8-2.5 mm, couvertes extérieurement de papilles hémishériques ou de poils en forme de quille. Akènes bruns, glabres, atteignant 4 mm de long à maturité. Aigrette blanche à soies denticulées, longues de 4.5-6.5 mm.

Le nombre chromosomique de cette espèce est de $n = 19$ (Contandriopoulos 1964: 376, sub *Adenostyles corsica* Briq., échantillons récoltés à la Punta di Fornello).

Répartition, écologie

Cet endémique est présent sur toutes les montagnes élevées, de l'île, depuis le massif du Cinto jusqu'aux Aiguilles de Bavella. Il est probable que toutes les plantes signalées dans les montagnes corses sous les noms d'*Adenostyles alpina, A. glabra, A. viridis,* se rapportent à l'*Adenostyles briquetii.* Pour ma part, je n'ai jamais récolté ni observé l'*Adenostyles glabra* (Miller) DC. en Corse. L'*Adenostyles briquetii* se répartit dans l'île entre 1250 et 2600 m d'altitude et se localise dans les endroits frais et humides des forêts, dans les formations à aulne odorant (essentiellement en bordure des torrents), dans les éboulis frais, les couloirs et les anfractuosités de rochers.

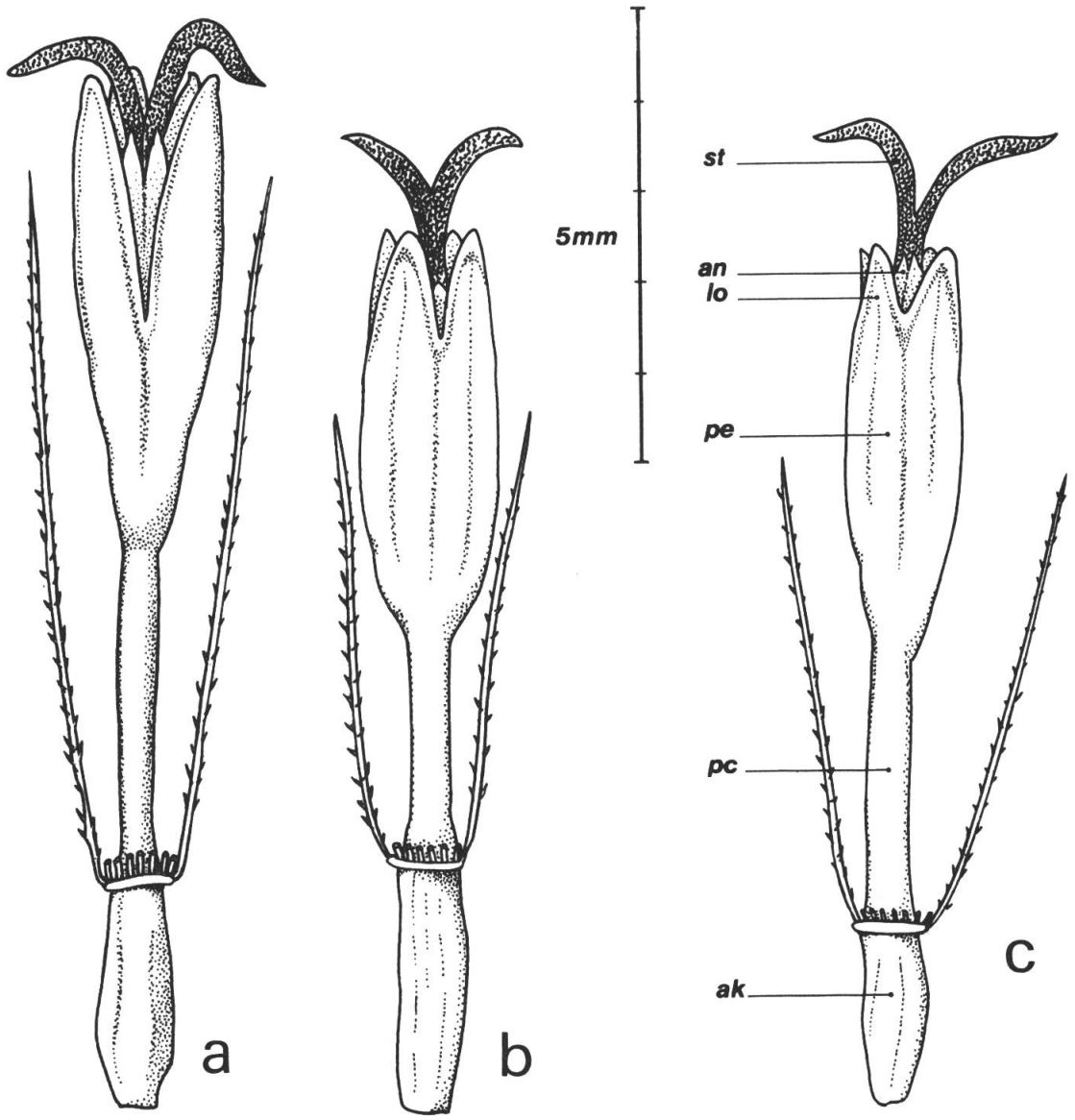

Fig. 3. – Dessins de fleurs d'*Adenostyles*. Sur chaque dessin, seules deux soies de l'aigrette ont été représentées (*ak* = akène; *pc* = partie cylindrique du tube de la corolle; *pe* = partie évasée du tube de la corolle; *lo* = lobe de la corolle; *an* = anthères; *st* = branche stylaire).

a, *Adenostyles glabra* (Miller) DC. France, Ain, Jura, Nantua, rochers au bord du lac, 14.7.1913, Brunard in Duffour nº 896 (sub *Cacalia glabra* Vill.; Bot. Mars.-Cousturier).
b, *Adenostyles briquetii* Gamisans. Corse, massif du Rotondo, Gialghetto Piano, rochers suintants au-dessus du lac, 1600 m, 28.7.1966, *Gamisans 2438*.
c, *Adenostyles alliariae* (Gouan) A. Kerner. France, Basses-Alpes, Allas, rocailles près du lac, 2250 m, 13.8.1911, Jahandiez (Bot. Mars.-Jahandiez).

Affinités

Son aspect et sa taille rapprochent incontestablement cette espèce de l'*Adenostyles glabra* (Miller) DC. Elle s'en distingue par la glabrescence complète des tiges et surtout des ramuscules portant les capitules (ces ramuscules sont toujours assez densément pourvus de poils crépus chez l'*A. glabra*), par le nombre relativement élevé de bractées (4-10 et non 3-5) et de fleurs (5-19 et non 3-6) dans chaque capitule et enfin par l'organisation de la fleur (voir fig. 3) où la partie cylindrique du tube est presque toujours plus courte que la partie évasée (rarement égale, alors que chez l'*A. glabra* elle est toujours nettement plus longue, parfois le double) et où les lobes de la corolle sont relativement courts (0.7-1.7 mm contre 2.5-3.2 chez l'*A. glabra*) et pourvus presque toujours d'une nervure centrale se prolongeant jusqu'au milieu de la partie évasée du tube (nervure centrale presque toujours absente chez l'*A. glabra*).

La corolle (voir fig. 3c) d'*Adenostyles alliariae* (Gouan) A. Kerner (= *A. albifrons* (L.f.) Reichenb.; *A. albida* Cass.) est identique à celle de l'*A. briquetii*, mais la première de ces deux espèces s'écarte de la seconde par la taille plus importante de toutes ses parties, la pubescence marquée des tiges, des ramuscules et des feuilles (densément pourvues de poils aranéeux à la face inférieure), le nombre moins élevé de bractées (3-5) et de fleurs (3-6) dans les capitules (*A. alliariae* subsp. *pyrenaica* (Lange) Rouy présente en outre en commun avec l'endémique corse, le nombre relativement élevé de bractées et de fleurs) et la présence de quelques poils balayeurs allongés à l'extrémité des branches stylaires.

L'organisation des capitules et de la fleur rapproche également l'*A. briquetii* de l'*A. tomentosa* (Vill.) Schinz & Thell., mais cette dernière espèce s'en écarte par sa taille généralement plus faible et surtout par la présence d'un tomentum blanchâtre recouvrant les tiges, feuilles et bractées du capitule.

En définitive, l'*Adenostyles briquetii* peut être situé sur le plan taxonomique entre les *A. glabra* et *A. alliariae*.

Historique

Cette espèce a été confondue jusqu'en 1915 avec l'*Adenostyles glabra* (Miller) DC. C'est seulement à cette date que Briquet & Cavillier (1915: 258) ont attiré l'attention sur cette plante corse en écrivant à propos du genre *Adenostyles:* "L'organisation florale présente d'une espèce à l'autre des différences sensibles qui doivent en tout cas être prises en considération. Et cela d'autant plus qu'elles permettent d'éviter des confusions, inévitables sans cela, entre des espèces dont le port et les caractères extérieurs sont presque identiques (par ex. *A. glabra* DC. et *A. corsica* Briq.).", puis (l.c.: 259): "La plante des terrains cristallins de la Corse, qui, jusqu'à aujourd'hui a été généralement attribuée à l'*A. glabra* DC., appartient à une espèce différente récemment décrite par l'un de nous sous le nom d'*A. corsica* (cf. Briquet in Ann. du Conserv. et Jard. Bot. Genève XVIII, 1915)". La publication citée ne renferme pas cette description et l'*A. corsica* Briq. n'a, à ma connaissance, jamais été validement publié. C'est ce qui m'a amené à décrire cette espèce en la dédiant à J. Briquet qui, le premier, attira l'attention des botanistes sur cette plante corse.

Solidago virga-aurea L., Sp. Pl.: 880. 1753.

a) subsp. **virga-aurea**

Massif du Cap Corse, Monte Corvo, versant N, rochers, 1170 m, 10.7.1971, *Gamisans 476* (fl.).

Le *Solidago virga-aurea* n'était pas signalé dans le massif du Cap Corse. L'échantillon cité paraît pouvoir être rapporté au type. La plupart des auteurs corses ont indiqué uniquement dans l'île le var. *nudiflora* (Viv.) DC., Prodr. 5: 339. 1836. Les caractères attribués à ce dernier taxon m'ont paru présenter, sur les matériaux observés, de nombreuses variations assurant la transition vers le type. L'examen de nombreux spécimens sera nécessaire avant de se prononcer sur leur valeur taxonomique.

b) subsp. ★**minuta** (L.) Briq. & Cavillier in Burnat, Fl. Alp. Marit. 5: 273. 1915.
= *Solidago minuta* L., Sp. Pl. ed. 2: 1235. 1763; *Solidago alpestris* Waldst. & Kit. in Willd., Sp. Pl. ed. 4, 3/3: 2065. 1803.

Massif du Cinto, couloir des Maures, aulnaie et pelouses fraîches, 1750-2000 m, 24.8.1971, *Gamisans 957 et 971* (fl. et fr.).

Les spécimens récoltés dans cette localité m'ont paru très proches des échantillons du subsp. *minuta* que j'ai pu observer dans l'herbier Delessert (G). Seules les calathides sont parfois un peu moins grandes. Cette sous-espèce est nouvelle pour la flore de la Corse.

Doronicum grandiflorum Lam., Encycl. Méth. Bot. 2: 313. 1786.
= *Arnica scorpioides* L., Sp. Pl.: 884. 1753.

Massif du Cinto, Punta Minuta, versant W, éboulis, 2050 m, 17.8.1971, *Gamisans 931* (fl. et fr.).
Massif du Rotondo, Monte Cardo, versant ENE, éboulis, 2150 m, 2.8.1971, *Gamisans 826* (fl.).
Massif de l'Incudine, Punta della Capella d'Isolacciu, versant NNE, éboulis fixé, 1880-1950 m, 30.7.1971, *Gamisans 725* et *726* (fl. et fr.).

Ces localités sont à ajouter à la liste déjà établie (Gamisans 1971: 355) pour la répartition de cette espèce en Corse. Elle n'était pas signalée dans le massif de l'Incudine.

Senecio nemorensis L., Sp. Pl.: 870. 1753, subsp. **fuchsii** (C. C. Gmelin) Dur. in De Wild. & Dur., Prodr. Fl. Belg., Phanér.: 773. 1899.
= *Senecio sarracenicus* L., Sp. Pl.: 871. 1753, p.p.; *Senecio fuchsii* C. C. Gmelin, Fl. Bad. 3: 444. 1808.

Massif du San Pedrone, Monte Olmelli, versant N, forêt mixte et clairières de la forêt, 1250 m, 12.7.1971, *Gamisans 514-517* (fl.).

Ce *Senecio* n'était signalé que dans la haute vallée d'Asco (Conrad 1971: 14, sub *Senecio fuchsii* Gmelin), à Bastelica (Mabille, Revelière ex Marsilly 1872: 80, sub *S. sarracenicus* L.) et en amont de Bastelica (Pelgrims ex Bouchard, s.d.: 108, sub *S. sarracenicus* L.).

Leucanthemum corsicum (Less.) DC., Prodr. 6 ("1837"): 47. 1838, subsp. **corsicum**, f. **corsicum.**

Massif du Cinto, Capo Ucello, versant N, pelouse rocailleuse, 1050 m, 6.8.1972, *Gamisans 2284* (fl. et fr.); ibid., pelouse rocailleuse, 1300 m, 6.8.1972, *Gamisans 2297* (fl. et fr.).

Dans le massif du Cinto, seul le f. *pinnatifidum* (Fenzl) Gamisans, était signalé (voir Gamisans 1972: 193).

Gnaphalium supinum L., Syst. Nat. ed. 12, 3: 234. 1768.

Massif du Cinto, Monte Von Cube, versant N, pelouse, 2080 m, 17.8.1971, *Gamisans 915* (fr.); Bocca di Serra Pianella, versant NW, couloir rocailleux, 1600 m, 8.8.1971, *Gamisans 840* (fr.); couloir des Maures, pelouse rocailleuse, 2000 m, 24.8.1971, *Gamisans 973* (fr.).

RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

Bertoloni, A. (1841) *Flora Italica, sistens Plantas in Italia et insulibus circumstantibus sponte nascentes.* Vol. 4. Bononiae.

Bouchard, J. (s.d.) *Matériaux pour une géographie botanique de la Corse* [incl.: *Les composées de la flore de la Corse*]. Ouvrage imprimé (172 pp.) non relié, en vente chez l'auteur (Ens, F-66 Prades).

Briquet, J. (1905) Spicilegium corsicum. *Annuaire Conserv. Jard. Bot. Genève* 9: 106-183.

– (1910, 1913) *Prodrome de la flore corse.* Vol. 1 et 2/1. Genève & Bâle.

– & F. Cavillier (1915) in E. Burnat: *Flore des Alpes maritimes...* Vol. 5/2: Genève & Bâle.

Chabert, A. (1883) Observations sur la flore montagneuse du Cap Corse. *Bull. Soc. Bot. France* 29 ["1882"], Sess. Extraord.: 50-57.

Chrtek, J. (1965) Bemerkungen zur Gliederung der Gattung Trisetum Pers. *Bot. Not.* 118: 210-224.

Conrad, M. (1968) Nouvelles de Corse. *Monde Pl.* 361: 4-5.

– (1971) Contributions à l'étude de la flore de la Corse (suite). *Monde Pl.* 370-371: 13-14.

Contandriopoulos, J. (1964) Recherches sur la flore endémique de la Corse et sur ses origines (II). *Rev. Gén. Bot.* 71: 361-384.

Cosson, E. (1850) *Notes sur quelques plantes de France critiques, rares ou nouvelles.* Fasc. 2: 49-72. Paris.

Coste, H. (1903) Herborisations de M. l'abbé J. Soulié en Corse, du 24 juillet au 10 août. *Bull. Soc. Bot. France* 48 ["1901"], Sess. Extraord.: 116-124.

Debeaux, O. (1894) Notes sur plusieurs plantes nouvelles ou peu connues de la région méditerranéenne – principalement de la Corse et des Pyrénées orientales. Deuxième série. *Rev. Bot. Bull. Mens.* 12: 177-240.

Favarger, C. (1959) Notes de caryologie alpine. III. *Bull. Soc. Neuchâtel. Sci. Nat.* 82: 255-285.

– (1967) Nombres chromosomiques de quelques taxa principalement balkaniques du genre Minuartia (L.) Hiern. *Bot. Jahrb. Syst.* 86: 280-292.

Foucaud, J. (1900) Additions à la flore de Corse. *Bull. Soc. Bot. France* 47: 83-102.

– & E. Simon (1898) *Trois semaines d'herborisations en Corse.* La Rochelle.

Gamisans, J. (1970) Contribution à l'étude de la flore de la Corse. *Candollea* 25: 105-141.

– (1971) Contribution à l'étude de la flore de la Corse. II. *Candollea* 26: 309-358.

– (1972) Contribution à l'étude de la flore de la Corse. IV. Leucanthemum corsicum (Less.) DC., une espèce mal connue. *Candollea* 27: 189-209.

Gibbs, P. E. (1966) A revision of the genus Genista L. *Notes Roy. Bot. Gard. Edinburgh* 27: 11-99.

Gillot, X. (1878) Rapport sur une excursion faite à Orezza et au Monte San Pietro les 1 et 2 Juin 1877. *Bull. Soc. Bot. France* 24 ["1877"], Sess. Extraord.: 72-83.

Hayek, A. (1922) Versuch einer natürlichen Gliederung des Formen Kreises der Minuartia verna (L.) Hiern. *Österr. Bot. Z.* 71: 89-116.

Hendrych, R. (1964) Notes on Thesium italicum. *Novit. Bot. Delect. Seminum Horti Bot. Univ. Carol. Prag.* 1964: 19-21.

– (1967) Systematic studies on Thesium alpinum. *Acta Univ. Carol., Biol.* 1966: 107-138.

Küpfer, P. (1968) Nouvelles prospections caryologiques dans la flore orophile des Pyrénées et de la Sierra Nevada. *Bull. Soc. Neuchâtel. Sci. Nat.* 91: 87-104.

Landolt, E. (1954) Die Artengruppe des Ranunculus montanus Willd. in den Alpen und im Jura. *Ber. Schweiz. Bot. Ges.* 64: 9-83.

– (1956) Die Artengruppe des Ranunculus montanus Willd. in den Pyrenäen und anderen europäischen Gebirgen westlich der Alpen. *Ber. Schweiz. Bot. Ges.* 66: 92-117.

Le Brun, P. (1930) Nouvelles herborisations en Corse. *Monde Pl.* 183: 10-14.

Le Grand, A. (1890) Contribution à la flore de la Corse. *Bull. Soc. Bot. France* 37: 17-21.

Litardière, R. de (1908) Voyage botanique en Corse (1907). *Bull. Soc. Bot. Deux-Sèvres* 1907: 135-169.

– (1909) Voyage botanique en Corse (juillet-août 1908). *Bull. Acad. Int. Géogr. Bot.* 18: 37-132, 189-211.

– (1914) Contributions à l'étude de la flore de la Corse. *Bull. Acad. Int. Géogr. Bot.* 24: 89-108.

– (1922) Contributions à l'étude de la flore de la Corse (3). *Bull. Soc. Sci. Hist. Nat. Corse* 42: 187-242.

– (1924a) Contributions à l'étude de la flore de la Corse. Notes sur quelques Filicinées du Cap, des massifs du Cinto et du San Pietro. *Bull. Mens. Soc. Linn. Lyon* 70 ["1923"]: 121-133.

– (1924b) Contributions à l'étude de la flore de la Corse. *Bull. Soc. Bot. France* 71: 701-713.

– (1928) Nouvelles contributions à l'étude de la flore de la Corse (fasc. 1). *Arch. Bot. Mém.* 2/1).

– (1929) Nouvelles contributions à l'étude de la flore de la Corse (fasc. 2). *Arch. Bot. Mém.* 3/3.

Litardière, R. de (1930) Nouvelles contributions à l'étude de la flore de la Corse (fasc. 3). *Arch. Bot. Mém.* 4/2.

– (1937) Nouvelles contributions à l'étude de la flore de la Corse (fasc. 6). *Candollea* 7: 229-241.

– (1947-1948) Nouvelles contributions à l'étude de la flore de la Corse (fasc. 7). *Candollea* 11: 175-227.

– (1962) Nouvelles contributions à l'étude de la flore de la Corse (fasc. 10). *Candollea* 18: 177-194.

– & G. Malcuit (1926) *Contribution à l'étude phytosociologique de la Corse. Le massif du Renoso.* Paris.

– & T. Marchioni (1930) Notes sur quelques plantes de la Corse orientale (presqu'île Cap corsine, massif du San Pedrone, plaine de la Casinca). *Bull. Soc. Bot. France* 77: 452-462.

Lutz, L. (1903) Herborisations faites à Sagone et à l'embouchure du Liamone les 26 et 29 mai 1901. *Bull. Soc. Bot. France* 48 ["1901"] Sess. Extraord.: 124-143.

McNeill, J. (1963) Taxonomic studies in the Alsinoideae II. A revision of the species in the orient. *Notes Roy. Bot. Gard. Edinburgh* 23: 241-426.

Marsilly, L. J. A. de (1872) *Catalogue général des plantes vasculaires indigènes ou généralement cultivées en Corse.* Paris.

Salis-Marschlins, U. A. von (1834) Aufzählung der in Korsika und zunächst um Bastia von mir bemerkten Cotyledonar-Pflanzen. *Flora* 17/2 ["Bleibl."]: 1-86.

Tutin, T. G., V. H. Heywood, N. A. Burges, D. M. Moore, D. H. Valentine, S. M. Walters & D. A. Webb (1964, 1968). *Flora Europaea.* Vol. 1, 2. Cambridge.

Adresse de l'auteur: Faculté des sciences de Saint-Jérôme, Laboratoire de botanique, Traverse de la Barasse, F-13013 Marseille.