

Zeitschrift: Candollea : journal international de botanique systématique = international journal of systematic botany
Herausgeber: Conservatoire et Jardin botaniques de la Ville de Genève
Band: 44 (1989)
Heft: 1

Artikel: Notes et contributions à la flore de Corse, IV
Autor: Jeanmonod, D. / Burdet, H.M.
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-879617>

Nutzungsbedingungen

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

Conditions d'utilisation

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

Terms of use

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

Download PDF: 24.04.2026

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

Notes et contributions à la flore de Corse, IV

D. JEANMONOD & H. M. BURDET (éds.)

RÉSUMÉ

JEANMONOD, D. & H. M. BURDET (éds.) (1989). Notes et contributions à la flore de Corse, IV. *Candollea* 44: 337-401. En français, résumés français et anglais.

Dans la première partie ("notes") de cette quatrième parution de la série, 169 taxons sont traités dont 22 sont nouveaux pour la flore de Corse (avec une famille nouvelle, les *Hydrocharitaceae*). Les autres taxons traités étant rares, peu cités ou mal connus dans l'île, ces notes permettent de préciser, de compléter, voire de modifier, nos connaissances sur la flore corse. Dans la deuxième partie, deux contributions sont données: la "Contribution à la connaissance des macrophytes des eaux douces et saumâtres de la Corse" de J. LAMBINON & al. est une liste des biotopes étudiés (étangs, lacs, rivières, suintements, mares) avec deux mesures écologiques (température et conductivité) et la liste des macrophytes remarquables qui y ont été trouvés. Dans l'autre contribution "A propos d'un endémique cyrno sarde méconnu: *Scilla corsica* Boullu" J. CONTANDRIOPOULOS & C. ZEVACO-SCHMITZ étudient le *Scilla corsica* qu'elles comparent à *S. autumnalis* L. et à *S. pulchella* Munby. Le nombre chromosomique est confirmé et l'écologie précisée. Les auteurs discutent également les différentes races chromosomiques de *S. autumnalis* en fonction de leurs exigences vis-à-vis de la température.

ABSTRACT

JEANMONOD, D. & H. M. BURDET (éds.) (1989). Notes and contributions on corsican flora, IV. *Candollea* 44: 337-401. In French, French and English abstracts.

In the first part ("notes") of the fourth instalment of this series, 169 taxa are reported: 22 of them are new for the Corsican flora (with a new family, the *Hydrocharitaceae*). The others are rare, poorly quoted or misappreciated taxa and these notes permit to specify, complete or modify our knowledge of the Corsican flora. In the second part, two contributions are given: J. LAMBINON & al. "Contribution to the knowledge of the macrophytes of fresh and brackish water of Corsica" is a list of the studied biotopes (pools, lakes, rivers, ponds) with two ecological measurements (temperature and conductivity) and the list of the noteworthy chamophytes found. Another contribution "On a misappreciated corsican-sardinian endemic: *Scilla corsica* Boullu" J. CONTANDRIOPOULOS & C. ZEVACO-SCHMITZ study *Scilla corsica* and establish some comparisons with *S. autumnalis* L. and *S. pulchella* Munby. They confirm the number of chromosomes and specify the ecology. They discuss the different chromosome races which are more or less closely related to the temperature.

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

- a) Des notes floristiques ou nomenclaturales. Les notes envoyées par les divers auteurs sont rassemblées par le comité d'édition selon la séquence *Thallobionta*, *Bryophyta*, *Pteridophyta*, *Pinophyta* (*Gymnospermae*), *Liliopsida* (*Monocotyledones*) et *Magnoliopsida* (*Dicotyledones*). À l'intérieur de ces divisions sera appliqué l'ordre alphabétique des familles, des genres puis des espèces. Leur contenu reste toutefois sous la responsabilité de leur(s) auteur(s).

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

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

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

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

COMMUNICATIONS

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

- D. JEANMONOD (1988). *Compléments au Prodrome de la flore corse. Dipsacaceae* Ed. des Conservatoire et Jardin botaniques de la Ville de Genève, Genève, 40 pp. (10.— FS).

Rappelons que trois autres fascicules ont parus: "Introduction", "Campanulaceae" et "Plantaginaceae" (voir D. JEANMONOD & H. M. BURDET, *Candollea* 42: 26, 1987). Les 4 fascicules sont disponibles au secrétariat du projet "Flore Corse" (Conservatoire et Jardin botaniques de la Ville de Genève, Case postale 60, CH-1292 Chambésy/GE).

A — NOTES

Rhodophyta: Hildenbrandiaceae

Hildenbrandia rivularis (Liebm.) J. Agardh

- Cap Corse, Castello (10 km au N de Bastia), torrent de montagne à courant rapide et eau claire, sur les pierres et les rochers au fond du torrent, 23.7.1969, *Compère, P. 4003* (BR); vallée du Taravo au pont de la D302, près du lieu-dit Calzola (à l'WSW de Petreto-Bicchisano), env. 30 m, cailloux dans la rivière aux eaux courantes limpides, 19.8.1987, *Lambinon, J. 87/645* (LG).

Cette algue épilithique formant des croûtes rouge sombre à rouge orangé dans des eaux vives peu profondes a été récemment signalée en deux localités corses: la source du ruisseau d'Orta (altitude env. 500 m) et un petit affluent de la rive droite du Rizzanese (vers 300 m) (A. CAZAUBON & M. LOUDIKI, *Rev. Franç. Sci. Eau* 4: 311-323, 1985). Elle est sans doute assez répandue dans l'île et descend jusqu'à basse altitude.

P. COMPÈRE & J. LAMBINON

*Chlorophyta: Characeae***Chara aspera** Deth. ex Willd.

- Cap Corse, Barcaggio (face à l'île de la Giraglia), petit étang derrière la bande de dunes, 4.7.1988, *Lambinon, J. 88/217* (BR, LG).

Espèce signalée en Corse à Ajaccio (R. CORILLION, *Bull. Soc. Sci. Bretagne* 32, fasc. h.s. 1 & 2: 230, 1957). Bien que nous n'ayons pas vu de bulbilles, cette récolte est rapportée à *C. aspera* et non à l'espèce voisine *C. galioides* DC. en raison de la taille des anthéridies, qui ne dépassent pas 600 µm de diamètre.

P. COMPÈRE & J. LAMBINON

Chara canescens Desv. & Loisel.

- Etang de Biguglia (à 10 km au S de Bastia), étang saumâtre en communication directe avec la mer, fixé au fond près du bord, avec *Chara hispida* L., *Lamprothamnium papulosum* (Wallr.) J. Groves et *Potamogeton pectinatus* L., 25.7.1969, *Compère, P. 4011* (BR); baie de San Cipriano (au N. du golfe de Porto-Vecchio), étangs d'Arasu, diverticule de l'extrémité W, 6.7.1988, *Lambinon, J. 88/247* (BR, LG).

Algue des eaux saumâtres indiquée en Corse à Calvi, Porto-Vecchio et Bonifacio (R. CORILLION, *Bull. Soc. Sci. Bretagne* 32, fasc. h.s. 1-2: 166, carte 63 manifestement incorrecte, 1957). Les deux récoltes citées comprennent uniquement des plantes femelles, beaucoup plus largement distribuées en Europe que les mâles (CORILLION, op. cit.: carte 38).

P. COMPÈRE & J. LAMBINON

Chara globularis Thuill. (= *C. fragilis* Desv.)

- Désert des Agriates, domaine de Cavallare, env. 20 m, petite mare dans le bas du ruisseau de Toccone, non loin de la mer, 29.6.1988, *Lambinon, J. 88/181* & *Rousselle, J.* (BR, LG); dans l'eau du Fango, sous le pont près de son embouchure à Galeria, 1.6.1983, *Dutartre, G. 19076* (BR); réservoir de Peri, près de Vallaciola (à l'WNW d'Alistro), env. 80 m, rive SW, 10.8.1987, *Lambinon, J. 87/581* (BR, LG); basse vallée de la Solenzara non loin de son embouchure, près de la N198, 17.8.1987, *Lambinon, J. 87/627* (BR, LG); Suartone, Tre Padule, 16.7.1985, *Dutartre, G. 19081* (Hb. privé, BR, LG).

Espèce largement répandue en France de même que dans les îles de la Méditerranée (R. CORILLION, *Bull. Soc. Sci. Bretagne* 32, fasc. h.s. 1-2: 250-251, 1957). La dernière récolte citée (Suartone), constituée de pieds ♀, ressemble bien au f. *globularis*, à stipulodes et acicules peu développés mais la cortication est apparemment displotique à cause du développement irrégulier des files corticantes secondaires; R. D. WOOD (*Rev. Characeae, 1, Monograph Characeae: 175-176, 196-199 et 210-211, 1965*) ne signale de telles plantes à cortication 2-3 stique que d'Afrique (Algérie, Afrique du sud).

P. COMPÈRE, J. LAMBINON & G. DUTARTRE

Chara hispida L. (= *C. aculeolata* Kütz.)

- Embouchure de l'Ostriconi (à l'ENE de l'Ile-Rousse), étang saumâtre plus ou moins perpendiculaire à la plage, 16.8.1987, *Lambinon, J. 87/622a* (BR, LG); étang de Biguglia (à 10 km au S de Bastia), étang saumâtre en communication directe avec la mer, fixé au fond près du bord, avec *Chara canescens* Desv. & Loisel., *Lamprothamnium papulosum* (Wallr.) J. Groves et *Potamogeton pectinatus* L., 25.7.1969, *Compère, P. 4012 p.p.* (flacon) (BR).

Algue d'eaux calcaires ou saumâtres, **non signalée en Corse** par R. CORILLION (*Bull. Soc. Sci. Bretagne* 32, fasc. h.s. 1 & 2: 194, cartes 45 et 46, 1957).

P. COMPÈRE & J. LAMBINON

Chara vulgaris L.

- Cap Corse entre le rocher d'Albo et Abro, à droite de la D80, 25 m, 20.8. 1978, *Dutartre, G. 19080* (Hb. privé, BR, LG); Cap Corse, vallon de Sisco, 3.6.1983, *Dutartre, G. 19072* (Hb. privé, BR, LG); Désert des Agriates, marais de Malfalco, 9.5.1983, *Dutartre, G. 19077* (Hb. privé, BR, LG); dans l'eau du Fango, sous le pont près de son embouchure à Galéria, 9.6.1983, *Dutartre, G. 19075* (Hb. privé, BR, LG) (f. *contraria*); lac de Creno, 1310 m, 29.8.1980, *Dutartre, G. 19079* (Hb. privé, BR, LG) (f. *vulgaris*); Suartone, Tre Padule, 13.5.1977, *Dutartre, G. 19082* (Hb. privé, BR, LG) (f. *vulgaris*); mare près du col d'Arbia, au NW de Bonifacio, 125 m, 1.6.1983, *Dutartre, G. 19073 et 19074* (Hb. privé, BR, LG) (f. *contraria* et f. *vulgaris*).

Espèce à distribution subcosmopolite, existant presque partout en France mais cependant beaucoup plus rare dans les régions siliceuses que dans les zones calcaires (R. CORILLON, *Bull. Soc. Sci. Bretagne* 32, fasc. h.s. 1-2: 208-209, 1957). Le matériel corse est particulièrement variable. Nous avons pu reconnaître dans certains cas le f. *contraria* (A. Br. ex Kütz.) R. D. Wood, à cortex fortement tylacanthé, et le f. *vulgaris*, à cortex aulacanthé; il existe néanmoins des populations à cortex presque isostique, plus difficiles à classer; de plus les récoltes d'Albo et du marais de Malfalco se singularisent par des phylloïdes généralement cortiqués seulement aux 1-2 fragments inférieurs.

P. COMPÈRE, J. LAMBINON & G. DUTARTRE

Lamprothamnium papulosum (Wallr.) J. Groves

- Embouchure de l'Ostriconi (à l'ENE de L'Île-Rousse), étang saumâtre plus ou moins perpendiculaire à la plage, 16.8.1987, *Lambinon, J. 87/622b* (BR, LG); étang de Biguglia (à 10 km au S de Bastia) étang saumâtre en communication directe avec la mer, fixé au fond près du bord, avec *Chara canescens* Desv. & Loisel., *C. hispida* L. et *Potamogeton pectinatus* L., 25.7.1969, *Compère, P. 4012* (BR); étang de Terrenzana (au N de l'étang de Diana), petit diverticule plus ou moins isolé de la rive S, 5.7.1988, *Lambinon, J. 88/234* (BR, LG); baie de San Cipriano (au N du golfe de Porto-Vecchio), étangs d'Arasu, diverticule de l'extrémité W, 6.7.1988, *Lambinon, J. 88/246* (BR, LG).

Algue d'eaux saumâtres, signalée en Corse à Porto-Vecchio et à Bonifacio par R. CORILLON (*Bull. Soc. Sci. Bretagne* 32, fasc. h. s. 1-2: 149, carte 62 manifestement incorrecte!, 1957) ainsi qu'aux étangs de Biguglia et de Diana par M. L. de CASABIANCA, A. KIENER & H. HUVÉ, *Vie Milieu, ser. C* 23: 220, 1974). Les plantes de Porto-Vecchio et de Bonifacio sont rapportées par R. D. WOOD (*Rev. Characeae, I, Monograph Characeae*: 338, 1965) au f. *pouzolsii* (Gay ex A. Br.) R. D. Wood, qui différerait du f. *papulosum* par sa petite taille, ses axes plus grêles, ses oogones plus petits et ses gamétanges ♂ et ♀ situés à des nœuds différents des phylloïdes. Tous ces caractères se révèlent fort variables dans le matériel corse examiné, où les valeurs observées comblent parfaitement l'hiatus supposé entre les deux taxons; nous ne retiendrons donc pas cette forme que R. CORILLON (*Fl. Charophytes (Characeae) massif armoricain contrées vois. Eur. occ., Fl. vég. massif armoricain*, IV: 132, 1975) considère aussi comme "de valeur systématique douteuse".

P. COMPÈRE & J. LAMBINON

Nitella flexilis (L.) C. Agardh (= *N. opaca* (Bruz.) C. Agardh)

- Lozari (à l'ENE de L'Île Rouse), dans le Fiume di Regino près du pont de la N197, eaux peu profondes à courant rapide, 2.6.1988, *Lambinon, J. 88/104* (plantes ♂) (BR, G, LG); Porto-Vecchio, dans le Stabiacciu en aval de la N198, près de l'hippodrome, 4.6.1988, *Lambinon, J. 88/122* (plantes ♀) (BR, LG).

Certains auteurs, tels R. CORILLON (*Bull. Soc. Sci. Bretagne* 32, fasc. h.s. 1-2, 1957), ont distingués deux espèces, l'une monoïque, appelée *N. flexilis*, l'autre dioïque, nommée *N. opaca*. Toutefois, R. D. WOOD (*Rev. Characeae, I, Monograph Characeae*: 372-391, 1965) considère ce caractère comme étant de peu de valeur taxonomique et il ajoute (p. 374) que le type de *N. opaca* est en fait une plante monoïque. Nos récoltes étant dioïques, elles correspondent donc à *N. "opaca"*

sensu CORILLON, **non signalé en Corse** par celui-ci (op. cit.: 55, carte 21), mais indiqué par exemple aux îles d'Hyères; le "vrai" *N. flexilis* au sens de CORILLON est d'ailleurs, lui aussi, inconnu de la Corse (op. cit.: 61, carte 22).

P. COMPÈRE & J. LAMBINON

Nitella hyalina (DC.) C. Agardh

- Basse vallée de la Solenzara non loin de son embouchure, près de la N198, 17.8.1987, Lambinon, J. 87/626 (BR, LG).

Espèce paraissant rare en région méditerranéenne, **non signalée en Corse** par R. CORILLION (*Bull. Soc. Sci. Bretagne* 32, fasc. h.s. 1-2: 103, cartes 29 et 56, 1957).

P. COMPÈRE & J. LAMBINON

Aspidiaceae

Dryopteris filix-mas (L.) Schott

- Région de Galeria, Manso, bord d'une fontaine à droite de la petite route au bout du village, 180 m, 27.9.1979, Deschâtres, R. s.n. (Hb. privé); Saint-André de Bozio, talus frais bordant la route D215 avant Mazzola, 780 m, 9.7.1974, Deschâtres, R. s.n. (Hb. privé); Vizzavona, en forêt, bord du torrent près du camp des Américains, 940 m, 13.7.1966, Deschâtres, R. s.n. (Hb. privé); Vizzavona, en forêt, à la bouche d'un puits d'aération du tunnel ferroviaire, localement abondant, Deschâtres, R. & Conrad, M. s.n. (Hb. privé Deschâtres); massif du Renoso, bord d'un torrent un peu au-dessus des bergeries de Capannelle, 1600-1650 m, 29.7.1975, Deschâtres, R. s.n. (Hb. privé); forêt de Marmano, en plusieurs points en remontant le torrent de Marmano, de 1000 à 1400 m, 30.7.1969 et 17.8.1972, Deschâtres, R. observation; forêt de Marmano, près du Sapin géant au gué sur le chemin des Pozzi, en remontant un petit affluent de rive gauche du torrent de Marmano, 1440 m, 6.8.1974, Reichstein, T. & Deschâtres, R. s.n. (Hb. privé Deschâtres); plateau du Coscione, entre San Pietro et les bergeries de Cavallara, en descendant un ruisseau, 24.7.1974, Deschâtres, R. s.n. (Hb. privé), fronde stérile.

La Fougère mâle est rare en Corse où elle a été souvent confondue avec le *Dryopteris oreades* ou avec les diverses formes du *D. affinis*; les indications anciennes sont peu fiables. C'est une espèce surtout forestière de l'étage montagnard. Elle n'est relativement commune que dans les forêts de Vizzavona et de Marmano. La localité de Manso est anormale par sa basse altitude.

R. DESCHÂTRES

Polystichum aculeatum (L.) Roth

- Massif du Rotondu, vallée du Verghellu, ravin de Paratella, rive gauche, couloir frais, Valeriano-Adenostyletum, 1830 m, 4.7.1988, Gamisans, J. 13693 (Hb. privé), fr.; massif de Bavella, Punta Mufrariccia, éperon N, versant NE, *Alnetum suaveolentis* clairsemé, 1415 m, 10.7.1988, Gamisans, J. & Muracciole, M. G13751 (Hb. privé Gamisans), fr.

Dans les secteurs cités, cette espèce était signalée seulement au Monte Rotondu et au ravin de Polischellu (Bavella). Voir J. GAMISANS, *Candollea* 26: 315, 1971 et 32: 53, 1977.

J. GAMISANS & M. MURACCIOLE

Aspleniaceae

Asplenium × **alternifolium** Wulf. (= *A. septentrionale* (L.) Hoffm. × *A. trichomanes* L. subsp. *trichomanes*)

- Au-dessus du col de Vergio, rochers granitiques vers 1500 m, *inter parentes*, 5.1974, Berthet, P. 343 (LY); Albertacce, rive gauche du Golo en amont du Ponte-Alto, entre les blocs

rocheux siliceux, 840 m, 17.5.1988, *Deschâtres, R. & Bosc, G. s.n.* (Hb. privé Deschâtres), une seule touffe, *A. septentrionale* présent à proximité, *A. trichomanes* subsp. *trichomanes* à quelques mètres.

Hybride nouveau pour la flore de la Corse. C'est sans doute le plus commun des hybrides d'*Asplenium*; nous nous étonnions de ne l'avoir jamais rencontré, alors que les parents ne sont pas rares dans l'île, où ils croissent parfois côte à côte.

P. BERTHET & R. DESCHÂTRES

Asplenium ruta-muraria* L. subsp. *ruta-muraria

- Lano, cime de la chapelle Sant'Angelo, rochers calcaires non loin du sommet au sud-est, peu abondant, env. 1170 m, 7.6.1983, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); Castellare di Mercurio, falaises calcaires d'Olivo dans le champ de tir de Campettine, en plusieurs points, env. 750 m, 3.6.1982, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); Venaco, filon de marbre gris, près du sommet, fente du rocher calcaire, très peu abondant, 925 m, 9.6.1988, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé).

Espèce rare et disséminée en Corse, calcicole préférée, bien que pouvant pousser sur schiste (Monte San Petrone) ou sur poudingue (entre Mte Cardo et Pta Lattiniccia), précédemment connue de cinq localités (voir B. BADRÉ & al., *Bull. Mus. Natl. Hist. Nat., Paris, Sér. 4, Adansonia* 4: 449, 1986).

R. DESCHÂTRES

***Asplenium sagittatum* (DC.) A. J. Bange**

- Vallon du Canettu, rocher sous taillis dominant la berge sud de l'étang, 13.10.1988, *Jauzein, P. s.n.* (Hb. privé).

Cette nouvelle station complète les données de cette espèce rare en Corse et limitée à la région de Bonifacio.

P. JAUZEIN

Athyriaceae

***Cystopteris viridula* (Desv.) Desv.**

- Région de la côte occidentale, rochers humides d'un torrent au nord-est du Col de la Croix, à 3 km du point coté 237 sur la route D81, env. 250 m, 22.5.1988, *Dutartre, G. 18598-18600* (Hb. privé); Cuttoli-Cortichiato, talus humide à la sortie du village sur la route D29 en direction d'Olmo, env. 500 m, 18.10.1986, *Dutartre, G.* (Hb. privé); Cuttoli-Cortichiato; sous une cascade bordant la route D29, rive gauche du torrent en amont du pont routier, 8.6.1988, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); Petreto-Bicchisano, route de Casalabriva un peu avant Penta, rochers suintants à gauche de la route, env. 500 m, 8.9.1985, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé).

Pour plus de détails concernant cette espèce, voir F. BADRÉ, R. DESCHÂTRES & J. GAMISANS, *Bull. Mus. Natl. Hist. Nat., Paris, sér. 4, Adansonia* 4: 451, 1986. Toutefois les dernières indications sont insuffisamment précises, nous les complétons ci-dessus. La localité de Petreto-Bicchisano n'est pas nouvelle: nous avons examiné des échantillons récoltés au même lieu par J. Vivant le 10.4.1965!

R. DESCHÂTRES & G. DUTARTRE

Isoetaceae

***Isoetes durieui* Bory**

- Secteur Cintu, Scala di Santa-Regina au-dessous de Corscia, sur le chemin de l'Ancienne Scala au niveau du pont de l'Accia, env. 600 m, 17.5.1988, *Bosc, G. & Deschâtres, R. s.n.*

(Hb. privé Deschâtres); secteur Rotondu, forêt domaniale de Piana, entre Bocca di Piazza Moninca et Bocca Larga, sol limoneux humide entre des dalles rocheuses, 950 m, 15.5.1986, *Gamisans, J. & Hébrard, J.-P. G12017* (Hb. privé Gamisans).

Il s'agit là de localités d'altitude relativement élevée pour cette espèce en Corse.

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

Lycopodiaceae

Lycopodium selago L. subsp. **selago** (= *Huperzia selago* (L.) Schrank & C. F. P. Mart.).

- Secteur Rotondu, vallée du Verghellu, rive droite, ravin de Solibellu, face N de l'éperon rocheux séparant le haut du ravin en deux, *Huperzio-Caricetum*, 1430 m, 6.7.1988, *Gamisans, J. 13721* (Hb. privé), fr.

Dans le massif du Rotondu, cette espèce n'était signalée qu'au Monte Cardo (voir J. GAMISANS, *Candollea* 28: 41, 1973).

J. GAMISANS

Polypodiaceae

Polypodium interjectum Shivas

- Secteur Cintu, Bocca Bonasa, versant N, 1080 m, rochers rhyolitiques, 13.5.1983, *Gamisans, J. 10461* (Hb. privé), fr.; forêt communale d'Asco près du refuge de Giunte, 960 m, 17.7.1987, *Dutartre, G. 18524* (Hb. privé); secteur Rotondu, Cristinacce, 700 m, en bordure de la D70, 20.7.1976, *Dutartre, G. 18585* (Hb. privé); vallée du Verghellu, rive gauche, sentier entre le pont de Vaccheraghju et les bergeries de Campu a u Prete, rochers granitiques exposés au SW, 1100 m, 4.7.1988, *Gamisans, J. 13696* (Hb. privé), fr.

Les citations corses pour ces taxons sont encore rares. J. GAMISANS & G. DUTARTRE

Polypodium vulgare L.

- Secteur Cintu, rocher en forêt de Carrozzica, 16.7.1977, *Dutartre, G. 13502* (Hb. privé); secteur Rotondu, vallée du Verghellu, rive gauche, ravin de Paratella, rochers non loin du torrent, 1750 m, 4.7.1988, *Gamisans, J. 13670* (Hb. privé), fr.; vallée du Verghellu, rive droite, Punta di Pietra Facciata, versant N, rochers, 1630 m, 3.7.1988, *Gamisans, J. 13613* (Hb. privé), fr.; plus à l'E, Pietra Pinzuta, versant N, 1000 m, 1.7.1988, *Gamisans, J. 13586* (Hb. privé), fr.

Cette espèce n'ayant pas été distinguée de la précédente par les auteurs corses anciens, il est bon de préciser sa répartition dans l'île où elle semble plus alticole que le *P. interjectum*. Ce dernier occupant une tranche d'altitude intermédiaire entre celles qui caractérisent *P. vulgare* et *P. cambri-cum*, ce qui est logique puisqu'il résulte du croisement entre ces deux taxons.

J. GAMISANS & G. DUTARTRE

Thelypteridaceae

Thelypteris palustris Schott

- Désert des Agriates au marais de Cannuta, taillis tourbeux, 15.10.1988, *Jauzein, P. s.n.* (Hb. privé).

Cette population tout à fait remarquable (des centaines de pieds souvent fertiles) colonise une aulnaie turficole d'une richesse exceptionnelle, résultant certainement du comblement d'un ancien étang (certaines zones sont encore flottantes).

P. JAUZEIN

*Taxaceae***Taxus baccata** L.

- Massif du Cintu, rive gauche de l'Erco, sur une croupe dénudée par des incendies, individu très âgé sur d'énormes blocs rocheux, 1200 m, 9.10.1987, *Conrad, M.* observation.

Cette station complète le recensement de cette espèce que nous avons publié (M. CONRAD, *Candollea* 41: 51-54, 1986).

M. CONRAD

*Alismataceae***Baldellia ranunculoides** (L.) Parl.

- Cap Corse, Barcaggio, marais en arrière de la plage, 5 m, 23.7.1975, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); secteur de Tenda, Désert des Agriates, Guignu, étang en arrière sur le ruisseau de Toccone, dans le ruisseau, fixé sous 30 cm d'eau, assez abondant, 10 m, 20.6.1987, *Jeanmonod, D., Palese, R. & Roguet, D. J3905* (G); secteur de Tenda, Désert des Agriates, marais à l'embouchure du ruisseau de Buggiu, dans 20 cm d'eau, assez abondant, 2 m, 19.6.1987, *Jeanmonod, D., Palese, R. & Roguet, D. J3869* (G); secteur de Tenda, Désert des Agriates, route de Casta à la plage de Saleccia au lieu-dit l'Altare au gué sur le Liscu, élargissement de la rivière formant mare, dans 10 à 30 cm d'eau, très abondant, population variable, échantillons à feuilles étroites et linéaires dans l'eau et échantillons à feuilles élargies en bordure, 30 m, 28.5.1986, *Jeanmonod, D., Roguet, D. & Natali, A. J2792* (G); Agriates, sur le chemin de Saleccia, au gué du Zente, abondant, 30 m, 4.10.1984 & 30.4.1985, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); Anse de Faggiola (littoral du Désert des Agriates, au NW de Saint-Florent), dans un ruisseau aux eaux vives, au lit caillouteux, bordé d'une frange forestière d'*Alnus glutinosa*, env. 20 m, 14.6.1976, *Lambinon, J. 78/550 & Renard, R.* (LG); Calvi, baie de Calvi, entre la N197 et la mer, dépression humide arrière-dunale, avec *Pinus pinaster* subsp. *hamiltonii*, *Salix atrocinerea*, *Galium palustre* subsp. *elongatum*, 3.7.1984, *Lambinon, J. 84/513* (LG); secteur du Cintu (littoral), l'Argentella, sur la D81, à 15 km de Galeria, au barrage (ancienne exploitation minière), bord d'étang, abondant, 50 m, 7.5.1985, *Jeanmonod, D. & Roguet, D. J2086* (G); Galeria, à l'embouchure du Fango, rive gauche, 5.6.1980, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); secteur du Cintu (littoral), environs de Galeria, barrage de Tavulaghiu, dans le lac, dans 20 cm à 5 m de profondeur, abondant, 70 m, 8.5.1985, *Jeanmonod, D. & Roguet, D. J2115* (G); secteur du Cintu, barrage sur le Tavulaghiu au-dessus de Galeria, au bord et dans 10-30 cm d'eau du barrage, assez abondant, 70 m, 1.10.1988, *Jeanmonod, D. & Roguet, D. J4686* (G); réservoir de Teppe Rosse (à l'W d'Aleria), rive NE, berge sablo-graveleuse à végétation rase dans la zone de battement des eaux, env. 35 m, 8.8.1987, *Lambinon, J. 87/553* (LG); réservoir d'Alzitone, près d'Aristone (à l'W de l'étang d'Urbino), rive S, plage sableuse à sec en cette saison, au pied de la digue empierrée, env. 60 m, 9.8.1987, *Lambinon, J. 87/573* (G, LG); côte orientale, Vix, petit marais à *Eringium barrelieri* au bord de la N198, côté ouest, 10 m, 17.7.1974, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); 2 km au S de Vix, marais eau douce, 1.6.1973, *Bocquet, G. 15905* (ZT); plage de Solaro, petit marais en arrière de la plage, 2 m, 23.5.1980, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); Solenzara, marais de Peri à 3 km au nord de la ville, 1 m, 20.8.1972, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); Sainte-Lucie de Porto-Vecchio à Pinarello, marais littoral, 24.5.1983, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); Porto-Vecchio, lieu-dit Erbaggio (embouchure du Stabiaccu), trou d'eau en bordure de la route sous les Tamaris, abondant, 3-4 m, 29.4.1985, *Jeanmonod, D. & Roguet, D. J1665* (G); secteur de Cagna-Ospedale, côte occidentale, cala di Roccapina, dans le marais, tout-à-fait dans l'eau, 3 m, 20.5.1982, *Thiébaud, M.-A. 03230* (G); secteur d'Ospedale-Cagna, étang de Prisarella près du golfe de Rondinara, rive nord, marais en bordure de l'étang, 1 m, 2.6.1986, *Jeanmonod, D., Roguet, D. & Natali, A. J3090* (G); secteur d'Ospedale-Cagna, Tre Padule de Suartone, mare supérieure, dans dix cm d'eau, 115 m, 13.7.1987,

Gamisans, J., Hébrard, J.-P., Ponel, P. G12936 (Hb. privé Gamisans), fl.; Bonifacio à Porto-Vecchio, étang E des "Tre Padule", gazon ras humide en bordure de l'étang (piétinement), 110 m, 29.4.1985, *Jeanmonod, D. & Roguet, D. J1606* (G); Suartone, bord de la Padule Maggiore à l'ouest des tre Padule, 105 m, 22.5.1972, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); Suartone, aux tre Padule, sur la vase asséchée, 110 m, 27.7.1966, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); secteur de Cagna-Ospedale, entre Bonifacio et Porto-Vecchio, Tre Padule, au bord du premier étang E des Tre Paduli, marais au bord de l'étang, sur sol vaseux, 110 m, 20.5.1983, *Thiébaud, M.-A. & Roguet, D. T03798* (G); secteur de Cagna-Ospedale, côte occidentale, golfe de Ventilegne, étang de Stagnolu, tout proche de la mer, au SW du pont de Ventilegne, marais sur les bords de l'étang, dans 10 cm d'eau, 3 m, 14.5.1984, *Thiébaud, M.-A. 04967* (G); à 500 m au sud-ouest du pont de Ventilègne, bord d'une mare littorale, 2 m, 22.5.1982, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); plage de Tonnara, marais en arrière de la plage, 5 m, 18.5.1983, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); La Trinité, petites mares formées par sommets des vallonnements du Canali, 19.4.1914, *Brugère, J. s.n.* (G-BU); secteur Bonifaziu, à l'E de la Trinité, "Padulu", pâturage humide, 7.6.1986, *Gamisans, J. & Muracciole, M. G12370* (Hb. privé Gamisans), fl. et fr.; Bonifacio, route de Sartène, pâtures inondées à droite, lieu-dit Padulu, 80 m, 18.5.1983, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé).

Ce taxon était peu signalé: J. BRIQUET (*Prodr. Fl. Corse* 1: 61, 1910) n'en citait que 4 stations bien qu'il le dise "disséminé". Depuis, seules trois stations avaient été signalées (R. DE LITARDIÈRE, *Candollea* 15: 11, 1955; M. CONRAD, *Monde Pl.* 411-412: 9, 1982; J. GAMISANS & M.-A. THIÉBAUD, *Candollea* 37: 526, 1982). Cependant, comme le montrent les nombreuses stations ci-dessus, ce *Baldellia* est commun dans les zones humides proches du littoral dans presque tous les secteurs de la Corse.

J. GAMISANS, M. MURACCIOLE, D. JEANMONOD,
M.-A. THIÉBAUD, R. DESCHÂTRES & J. LAMBINON

Araceae

Dracunculus vulgaris Schott

- Près de Bastia, dans les broussailles de l'immense propriété en friches de la famille Millo Galeazzini, 1988, *Conrad, M.* observation.

Depuis plusieurs années ont été observés deux individus en deux points éloignés l'un de l'autre. Cette espèce était en 1955 sur les crêtes, au-dessus de la route des Sanguinaires, près d'Ajaccio, dans le maquis bien loin des jardins. Elle a été par ailleurs signalée à Cardo (M. CONRAD, *Monde Pl.* 395: 7, 1978), dans la vallée du Verghello et aux environs de Bonifacio (J. BRIQUET, *Prodr. Fl. Corse* 1: 237, 1910).

M. CONRAD

Commelinaceae

Commelina communis L.

- Secteur de Rotondu, à 2 km au nord de Sagone (D70) sur la Sagone, bord de la rivière, sable, plusieurs pieds, 3 m, 3.10.1988, *Jeanmonod, D. & Roguet, D. J4725* (G).

Nouvelle espèce pour la Corse. Ce taxon d'origine asiatique est naturalisé dans le sud et le centre de l'Europe (D. A. WEBB in T. G. TUTIN & al., *Fl. Europaea* 5: 117, 1980). Pour la Corse, dans la famille des *Commelinaceae*, seul le *Tradescantia fluminensis* Velloso avait été signalé en plusieurs localités (R. DE LITARDIÈRE, *Candollea* 5: 157, 1932 & *Candollea* 14: 131, 1953; G. DELEUIL, *Etudes corses*, n. s. 15-16: 103, 1957; M. CONRAD, *Etudes Corses*, n. s. 26: 52-53, 1960).

D. JEANMONOD

Cyperaceae

Carex frigida All.

- Bonifatto, vallée de la Ficarella en aval de la maison forestière, rochers bordant la rivière rive gauche, entre une construction ruinée et la passerelle EDF, 450 m, 8.7.1975, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); Albertacce, rive gauche du Viro près de son confluent avec le Golo, 835 m, 10.7.1975, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); Albertacce, rochers bordant le Golo au Ponte-Alto, 830 m, août 1962, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); Quenza, à 1 km à l'ouest du village par la route D420, bord du torrent de San Petru, rive droite en amont du pont de Passava, 730 m, 4.6.1988, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); route de Solenzara à Bavella, bord du torrent de Purcaraccia en amont du pont routier, 480 m, 19.7.1970, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé).

Cette espèce descend parfois le long des torrents à une altitude bien inférieure à celle qu'indique J. BRIQUET (*Prodr. Fl. Corse* 1: 213, 1910).

R. DESCHÂTRES

Carex hispida Willd.

- Agriates, marais près de Malfalcu, abondant, 5 m, 9.5.1983, *Deschâtres, R. & Dutartre, G.* (Hb. privés); Désert des Agriates, marécage à la Marine de Malfalcu, 17.5.1984, *Bosc, G. s.n.* (Hb. privé); à 500 m au sud-ouest du pont de Ventilègne, mare littorale à *Juncus heterophyllus*, 2 m, 22.5.1982, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); région de Bonifacio, à la queue de l'étang de Canettu, 1 m, 21.9.1985, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé), fr.; Bonifacio, à la Trinité, fossé et talus suintant bordant la route qui conduit à l'ermitage à mi-chemin, 160 m, 24.5.1988, *Deschâtres, R.* observation; Sant'Amanza, presque île de Capicciolu, au nord de la Punta di a Nava, bord d'un ruisseau près de son embouchure, 2 m, 10.5.1987, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); secteur Bonifaziu, Lavezzu, marécage à l'W de l'île, 16.5.1988, *Gamisans, J. 13430* (Hb. privé), fl. et fr.

Cette espèce est rare en Corse et dans le secteur Bonifaziu, elle n'était signalée qu'à Santa Manza.

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

Carex ornithopoda Willd.

- Massif de Bavella, Punta Mufrariccia, éperon N, versant NE, *Alnetum suaveolentis* clair-semé, 1415 m, 10.7.1988, *Gamisans, J. & Muracciole, M. G23760* (Hb. privé Gamisans), fr.; entre le col d'Asinao et la Punta di Fornellu, parmi l'*Alnetum suaveolentis*, de nombreux pieds, 1700 m, 6.7.1987, *Dutartre, G. 18587* (Hb. privé); à la Punta di Fornello, couloir ombragé siliceux plongeant sur Bavella, env. 1880 m, 21.7.1970, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); Punta di Fornellu, versant N, lapiaz, 1850 m, 6.7.1987, *Dutartre, G. 18586* (Hb. privé), fr.

Dans le massif de Bavella, cette espèce n'était signalée que vers la Bocca del Marro et le ravin de Polischellu (voir J. GAMISANS, *Candollea* 32: 55, 1977; 28: 46-47, 1973; 26: 319, 1971; 25: 119, 1970).

J. GAMISANS, M. MURACCIOLE, G. DUTARTRE & R. DESCHÂTRES

Carex pendula Hudson

- Cap Corse, Rogliano, près du village, talus frais d'un chemin ombragé, 200 m, 12.6.1983, *Conrad, M. & Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé Deschâtres); Luri, bord du ruisseau de Fundali, rive gauche entre le pont de la route D180 et la cascade, station à *Carex grioletii* Roemer, 275 m, 9.5.1986, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); Luri, bord du ruisseau de Luri, rive droite en amont du pont de Casanova, 35 m, 10.5.1986, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); Sisco, vallée du ruisseau de Porcili en aval du pont de Balba, station à *Woodwartia*, 150 m, 25.6.1981, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); Erbalunga, à la sortie nord du village

par la route D80, bord du ruisseau de Traghietto, 10 m, 5.5.1985, *Deschâtres*, *R. s.n.* (Hb. privé); Saint-Florent, bords de la Strutta à 500 m en amont des Strette, 29.3.1985, *Deschâtres*, *R. s.n.* (Hb. privé); Saint-Florent, route d'Oletta D328, bords du ruisseau de Poggio, avec *Nerium oleander* L., 15 m, 2.4.1976, *Deschâtres*, *R. s.n.* (Hb. privé); Poggio d'Oletta, bord du ruisseau d'Olivella, en amont du pont routier, 230 m, 4.5.1982, *Deschâtres*, *R. s.n.* (Hb. privé); Ostriconi, au bord du fleuve près de son embouchure, rive droite le long du chemin en allant vers les dunes, 2 m, 7.6.1981, *Deschâtres*, *R. s.n.* (Hb. privé); Ostriconi, en remontant le cours de l'Ostriconi en direction de Grado, rive droite, 13.4.1978, *Deschâtres*, *R. s.n.* (Hb. privé); Biguglia, au-dessus du village, bords du ruisseau de Guadone près d'un pont routier, station à *Cardamine chelidonia*, abondant, 140 m, 10.4.1985, *Deschâtres*, *R. s.n.* (Hb. privé); région de Tenda, Pieve, au bord de la route D62 en aval de Fontana Rossa, vasque à *Cirsium creticum* subsp. *triumfetti*, 375 m, 9.5.1986, *Deschâtres*, *R. s.n.* (Hb. privé); Murato, en aval du village près du pont de la D305 sur le Bevinco, rive droite aval, 480 m, 3.5.1985, *Deschâtres*, *R. s.n.* (Hb. privé); route de Murato en venant du col de Bigorno, bords du ruisseau de Valdo près du pont de la D5, 815 m, 1.6.1982, *Deschâtres*, *R. s.n.* (Hb. privé); Casamozza, rive gauche du Golo près de la centrale de Lucciana, 20 m, 14.9.1985, *Deschâtres*, *R. s.n.* (Hb. privé); Barchetta, rive droite du Golo en aval du pont, au confluent du ruisseau de Casaconi, 90 m, 10.4.1985, *Deschâtres*, *R. s.n.* (Hb. privé); Ponte-Leccia, rive droite du Golo en aval de la ville, 180 m, 24.5.1981, *Deschâtres*, *R. s.n.* (Hb. privé); Ponte Leccia, rive droite du Golo en amont du pont routier, station à *Ulmus laevis*, 190 m, 6.5.1987, *Deschâtres*, *R. s.n.* (Hb. privé); Francardo, rive gauche du Golo, aulnaie à 1 km en aval du village, 325 m, 3.5.1987, *Deschâtres*, *R. s.n.* (Hb. privé); les Eaux d'Orezza, bord du Fium Alto en aval des sources, 380 m, 12.7.1970 & 7.6.1983, *Deschâtres*, *R. s.n.* (Hb. privé); Caporalino, bords du ruisseau de Sumano, sous la route N193, 340 m, 3.5.1987, *Deschâtres*, *R. s.n.* (Hb. privé); côte orientale, port de Campoloro, 2 m, 13.5.1988, *Bosc. G. & Deschâtres*, *R. s.n.* (Hb. privé *Deschâtres*); Santa Lucia di Mercurio, près de la nouvelle route de Piedivaldo, rive gauche ombragée du ruisseau de Ste Lucie, avec *Myrrhoides nodosa*, 470 m, 26.5.1981, *Deschâtres*, *R. s.n.* (Hb. privé); Piedivaldo, près du village, bord du ruisseau de Cavone, 660 m, 21.5.1981, *Deschâtres*, *R. s.n.* (Hb. privé); bord du Tavignano à 3 km en aval de Corte, rive gauche, 355 m, 16.4.1984, *Deschâtres*, *R. s.n.* (Hb. privé); vallée du Tavignano à env. 10 km en aval de Corte, fossé au pied d'un talus suintant bordant à droite la route N200, 270 m, 3.7.1969 & 23.5.1972, *Deschâtres*, *R. s.n.* (Hb. privé); vallée du Tavignano à env. 10 km en aval de Corte, fossé à gauche en face de deux grands peupliers (abattus depuis, lors des travaux d'élargissement de la route), 3.8.1966, *Deschâtres*, *R. s.n.* (Hb. privé); Pont de Piedicorte, rive gauche du Tavignano à 3 km en amont du village en remontant le ruisseau affluent d'Ombrone, 160 m, 10.7.1970 & 19.5.1981, *Deschâtres*, *R. s.n.* (Hb. privé); sud de Pietrosio, à Saparelle, bord d'un ruisseau près d'une fontaine à droite de la route D343, 555 m, 10.6.1981, *Deschâtres*, *R. s.n.* (Hb. privé); basse vallée du Tavignano, rive gauche du fleuve au niveau de Vaccaja, 20 m, 4.5.1985, *Deschâtres*, *R. s.n.* (Hb. privé); vallée du Fium Orbu, en amont de l'Inzecca, talus suintant dominant la route D344 près de la fontaine de Parabujia, 350 m, 8.4.1984, *Deschâtres*, *R. s.n.* (Hb. privé); Bastelica, en ville près d'une fontaine-lavoir, 750 m, 5.8.1970, *Deschâtres*, *R. s.n.* (Hb. privé); Urbalacone, aux bains de Taccana, bords du ruisseau, 170 m, 11.5.1987, *Deschâtres*, *R. s.n.* (Hb. privé); secteur du Renosu, entre Bicchisano et Grosseto (N196), aux bains de Taccana, dans la ripisilve bordant le ruisseau de Marcuggio, assez abondant, 180 m, 6.6.1986, *Jeanmonod, D., Roguet, D. & Natali, A. J3288* (G); sud-ouest de Bicchisano, bords du ruisseau de Penta, rive droite en amont de la route N196, en compagnie de *Carex microcarpa* Bertol., 485 m, 8.9.1985, *Deschâtres*, *R. s.n.* (Hb. privé); secteur d'Incudine-Bavella, entre Calasabriva et Bicchisano (N196), au ruisseau d'Orgone, bord de ruisseau, une seule touffe, 440 m, 6.6.1986, *Jeanmonod, D., Roguet, D. & Natali, A. J3274* (G); Olmeto, bords du Baracci, rive gauche, entre le pont routier et la mer, 2 m, 23.9.1985, *Deschâtres*, *R. s.n.* (Hb. privé), fr.

Cette espèce était réputée assez rare en Corse. Elle n'était signalée qu'en une dizaine de stations, presque toutes des bords des eaux douces ou plus ou moins saumâtres à très basse altitude (J. BRIQUET, *Prodr. Fl. Corse* 1: 211, 1910; R. DE LITARDIÈRE, *Bull. Acad. Int. Géogr. Bot.* 24: 93, 1914, *Candollea* 11: 190, 1948 & *Candollea* 14: 130, 1953). Dans son travail sur les espèces endémiques de Corse, J. CONTANDRIOPOULOS (*Ann. Fac. Sci. Marseille* 32: 1-354, 1962) se demande si le *Carex pendula*, rare et localisé dans l'étage inférieur, surtout dans la région de Bastia, ne serait pas introduit en Corse, mais cette hypothèse lui paraît peu vraisemblable car la plante est largement répandue sur tout le bassin méditerranéen. Les récoltes nombreuses mentionnées ci-dessus montrent que l'espèce y est évidemment spontanée et relativement répandue, sauf dans le sud de l'île, de 0 à 800 m. Alors qu'en France continentale la plante se rencontre de 0 à 1500 m, en Corse c'est l'espèce voisine *Carex microcarpa* Bertol., rare à basse altitude, qui prend le relais au-dessus de l'étage mésoméditerranéen. Les deux espèces s'observent rarement ensemble. Nous en avons cité un exemple (bord du ruisseau de Penta, 485 m).

R. DESCHÂTRES & D. JEANMONOD

Carex pilulifera L.

- Secteur du Rotondu, vallée de la Restonica à mi-chemin entre le pont de Tragone et les bergeries de Grotelle, dans une micro-pozzine rive droite de la rivière, sous la route D623, env. 1210 m, 1.6.1988, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé).

Espèce découverte en Corse en 1906 par J. BRIQUET (*Prodr. Fl. Corse* 1: 204, 1910) qui cite cinq localités du Rotondo, dont "Pozzines entre les bergeries de Grotello et le lac Melo, 1600 m", station proche de celle que nous signalons mais située à une altitude supérieure. Le *Carex pilulifera* est actuellement connu d'une douzaine de localités, toutes dans le secteur du Rotondo.

R. DESCHÂTRES

Carex pseudocyperus L.

- Secteur Ospedale-Cagna, région de Portu-Vecchiu, au SE de Ribba, bord de ruisseau, 50 m, 13.5.1987, *Gamisans, G., Hébrard, J.-P. & Ponel, P. G12890* (Hb. privé Gamisans); S de Propriano, bord de l'ancien cours du Rizzanese, en arrière de la plage de Portigliolo, 4 m environ, 9.7.1988, *Paradis, G. & Piazza, C. s.n.* (Hb. privé Paradis).

Cette espèce est rare en Corse où elle n'était connue que d'une seule station sur la côte orientale, à Ajaccio, et de cinq sur la côte orientale: embouchure du Golo, Cateraggio, plage de Solaro, Solenzara et embouchure de l'Osù (R. DE LITARDIÈRE, *Candollea* 14: 130, 1953; R. DESCHÂTRES in D. JEANMONOD & H. M. BURDET, *Candollea* 43: 339-340, 1988).

J. GAMISANS, J.-P. HÉBRARD, G. PARADIS & C. PIAZZA

Cyperus flavescens L.

- Galéria, rive gauche du Fango près de son embouchure, sur vieilles souches d'Osmonde formant touradons, 1 m, 26.9.1979, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); bord de la Gravona près de Suariccio, env. 220 m, 22.8.1962, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); côte orientale, au N de la Marine de Solaro, bord marécageux d'une lagune (ancienne embouchure du Travo) en face de la ferme Tovisanu, 2 m, 30.9.1979, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); secteur d'Incudine-Bavella, route de Solenzara au Bocca di Larone (D268) près de la fontaine de Tafunata, fossé humide, abondant, 90 m, 10.10.1988, *Jeanmonod, D. & Roguet, D. J4840* (G); secteur Renosu, au N de Coti-Chiavari, fossés fordant la D55 à 2 km au nord du col de Gradello, 1.10.1988, *Bosc, G. & Paradis, G. s.n.* (Hb. privé Bosc); Sartène, sables du Rizzanese près du pont génois de Spin'a Cavallu, 30 m, 9.8.1966, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé).

Espèce disséminée en Corse d'après J. BRIQUET (*Prodr. Fl. Corse* 1: 221, 1910). Nos échantillons du nord de Solaro-plage ont une morphologie inhabituelle (plante abondante en touffes peu fournies, de port dressé, atteignant 25-35 cm) et correspondent tout à fait au *Cyperus gussonei*

Gasp., dont nous avons vu des spécimens de Sicile (CLF). Cet état, qui semble dépourvu de valeur systématique, a déjà été observé en Corse à Eccica-Suarella (voir R. de LITARDIÈRE, *Candollea* 11: 191, 1948).

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

Eleocharis acicularis (L.) Roemer & Schultes

- Galéria, embouchure du Fango, rive gauche, en plages denses (mais peu florifères), surtout sous *Scirpus lacustris* L., avec *Baldellia ranunculoides* (L.) Parl., 22.8.1987, *Lambinon, J. 87/652* (G, LG); réservoir de Teppe Rosse (à l'W d'Aleria), env. 35 m, rive NE, berge sablo-graveleuse en pente douce, 8.8.1987, *Lambinon, J. 87/551* (BR, LG); à l'ouest de Ventilègne, bord d'une mare temporaire sous le hameau de Frasselli, dans le champ de tir, 140 m, 2.6.1988, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé).

Concernant la distribution en Corse de cette espèce, voir R. DESCHÂTRES in JEANMONOD & BURDET (*Candollea* 42: 30, 1987). Il s'agit d'un hydrophyte amphibie, qui peut former des plages étendues sur les berges asséchées lors de la baisse estivale des eaux. La station du réservoir de Teppe Rosse est remarquable par l'extrême abondance de cette cypéacée, qui participe à une végétation rase pénétrant aussi sous le couvert de grands héliophytes; les cinq relevés ci-après (8.8.1987) illustrent les aspects principaux de ces peuplements:

	1	2	3	4	5
<i>Eleocharis acicularis</i> (L.) Roemer & Schultes	3.4	3.3	2.2	2.2	5.5
<i>Ludwigia palustris</i> (L.) Elliott	2.2	1.2	+	1.2	—
<i>Scirpus maritimus</i> L.	+2	+	3.2	+	—
<i>Paspalum distichum</i> L.	2.2	+2	—	+2	—
<i>Lysimachia vulgaris</i> L.	+	1.1	—	—	—
<i>Phragmites australis</i> (Cav.) Steudel	1.2	—	1.2	—	—
<i>Typha domingensis</i> Pers.	—	3.1	3.1	1.2	—
<i>Scirpus holoschoenus</i> L.	—	—	+2	+2	—
<i>Mentha pulegium</i> L.	—	—	+	1.1	—
<i>Lythrum borysthenicum</i> (Schrank) Litv.	—	—	—	2.1	—
<i>Baldellia ranunculoides</i> (L.) Parl.	—	—	—	+	—
<i>Pulicaria vulgaris</i> Gaertn.	—	—	—	+	—
<i>Populus nigra</i> L. (juv.)	—	—	+	—	—

J. LAMBINON & R. DESCHÂTRES

Scirpus pseudosetaceus Daveau

- Secteur Ospedale-Cagna, Sainte Lucie de Portu-Vecchiu, bord d'une mare temporaire entre la route de Conca et le Cavu, en aval du pont de Purcilella, 65 m, 3.6.1988, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); secteur Bonifaziu, La Trinité, à l'ESE du sommet, dépression humide à sol argilo-sablonneux, 7.6.1986, *Gamisans, J. & Muracciole, M. G12420 bis* (Hb. privé Gamisans), fl. et fr.

Plante nouvelle pour la flore corse et non connue du continent français. Il s'agit d'une espèce de la Péninsule ibérique et du Maroc, qui a un aspect assez proche de celui de *S. setaceus*, mais qui s'en distingue nettement par son fruit trigone. Elle semble aussi nettement plus thermophile et se localise à l'étage thermoméditerranéen.

J. GAMISANS, M. MURACCIOLE & R. DESCHÂTRES

Scirpus tabernaemontani C. C. Gmelin (≡ *S. lacustris* L. subsp. *tabaernaemontani* (C. C. Gmelin) Syme = *S. lacustris* subsp. *glaucus* Hartman)

- Saint-Florent, 16.7.1970, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); Lumio, embouchure du Fiume secco, bord de petite mare allongée parallèlement à la mer, séparée de celle-ci par la levée de galets, 16.8.1987, *Lambinon, J. 87/616* (G, LG); côte orientale, Borgo, Pineto, étang de Biguglia, rive E, phragmitaie à *Althaea officinalis* L., 27.5.1986, *Lambinon, J. 86/68* (G, LG); côte orientale, Cap Sud, au bord du bras fossile du Golo, 1 m, 17.9.1984,

Deschâtres, R. s.n. (Hb. privé); Querciolo, au nord de la plage de Sorbu, bord du canal entre la station de pompage et la mer, 1 m, 16.9.1984, *Deschâtres*, R. s.n. (Hb. privé); Folelli, plage de San Pellegrino, au bord d'un canal, 18.9.1984, *Deschâtres*, R. s.n. (Hb. privé); Galeria, à l'embouchure du Fango, rive gauche, 5.6.1980, *Deschâtres*, R. s.n. (Hb. privé); embouchure du Fangu, sur des touradons émergeant de l'eau, 25.6.1987, *Gamisans*, J. & *Muracciole*, M. G12761 (Hb. privé Gamisans); côte orientale, à l'embouchure de la Bravone, rive droite, 18.9.1984, *Deschâtres*, R. s.n. (Hb. privé); côte orientale, embouchure de la Bravona, hélophytique au bord de la rivière, sur sable littoral, 12.6.1987, *Lambinon*, J. 87/465 (G, LG); côte orientale, embouchure du Tavignano (à l'E d'Aleria), hélophytique sur la berge de la rivière, rive gauche, 12.6.1987, *Lambinon*, J. 87/482 (LG); Mignataja, au sud de la plage de Quercioni, petit marais au bord de l'étang de Palo, 1 m, 8.8.1975, *Deschâtres*, R. s.n. (Hb. privé); près de l'aéroport d'Ajaccio, prairies inondables en rive droite de la Gravona, 10.6.1988, *Géhu*, J. M. & *Paradis*, G. s.n. (Hb. privé Paradis); côte orientale, prairie humide au N de Solaro-plage, 14.5.1977, *Bosc*, G. s.n. (Hb. privé); plage de Solaro, au bord de la lagune, en compagnie de *Scirpus litoralis*, 13.7.1977, *Deschâtres*, R. s.n. (Hb. privé); Porticcio, bords humide du Prunelli, près de son embouchure, 26.9.1988, *Bosc*, G. s.n. (Hb. privé); bras mort du Taravo, Porto-Pollo à Pistiglio, 10.6.1988, *Géhu*, J. M., *Géhu*, J. & *Paradis*, G. s.n. (Hb. privé Paradis); côte orientale, marécage littoral près de Palombaggia, (au SE de Porto-Vecchio), 21.5.1985, *Bosc*, G. s.n. (Hb. privé); Pianotolli-Caldarello, marécage à l'embouchure du ruisseau Canella, 11.6.1970, *Bosc*, G. s.n. (Hb. privé); bord d'une mare littorale à 500 m au sud-ouest du pont de Ventilègne, 2 m, 16.6.1983, *Deschâtres*, R. s.n. (Hb. privé).

Ces données montrent que cette plante, qui n'était signalée qu'à Rogliano (J. BRIQUET, *Prodr. Fl. Corse* 1: 230, 1910), est en fait assez répandue dans les marais littoraux, surtout sur la côte orientale. La portée taxonomique des caractères diagnostiques par rapport à *S. lacustris* L. (écailles munies d'aculéoles sur une grande partie de leur surface, stigmat: 2, etc.) et l'écologie comparée des deux taxons méritent de nouvelles recherches en Corse. D'un point de vue nomenclatural, si l'on opte pour un taxon au rang de sous-espèce, le nom correct paraît être *Scirpus lacustris* L. subsp. *glaucus* Hartmann (voir M. KERGUÉLEN, *Lejeunia*, n. s. 120: 157, 1987; J. LAMBINON & J. DUVIGNEAUD, *Dumortiera* 40: 19, 1988).

R. DESCHÂTRES, J. GAMISANS, M. MURACCIOLE,
J. LAMBINON, G. BOSCO & G. PARADIS

Hydrocharitaceae

***Elodea canadensis* Michaux**

- Secteur d'Ospedale-Cagna, bord du Rizzanese près de la station de pompage (D121), au milieu de la rivière dans 30-60 cm d'eau courante, assez abondant, 10 m, 7.10.1988, *Jeanmonod*, D. & *Roguet*, D. J4802 (G); pont de Rena Bianca (entre Propriano et Sartène, commune de Viggianello), petit bras de la rive droite du Rizzanese, à eau calme, quelques m, 4.6.1988, *Lambinon*, J. 88/144 (G, LG); Sartène, vallée du Rizzanese à env. 2 km en amont du pont de Rena Bianca, env. 10 m, 19.8.1987, *Lambinon*, J. 87/638 (G, LG).

Espèce nouvelle pour la Corse, de même que la famille. Elle ne semble pas rare dans le cours inférieur du Rizzanese.

D. ROGUET, D. JEANMONOD & J. LAMBINON

Iridaceae

***Iris florentina* L.**

- Beau peuplement près de la tour d'Arbellara (près de Fozzano), 370 m, 27.4.1988, *Conrad*, M. observation.

Cette espèce a été signalée de façon subsponnée seulement au vallon de Saint Julien à Bonifacio (J. BRIQUET, *Prodr. Fl. Corse* 1: 343, 1910).

M. CONRAD

Iris foetidissima L.

- W d'Ajaccio, bord de mer, en avant du fourré littoral à *Pistaccia lentiscus* recouvrant les dunes de l'anse de Minaccia, deux touffes côté nord et une vingtaine de touffes dans le tiers S de la plage, 20.10.1987 & 10.7.1988, *Paradis, G. s.n.* (Hb. privé).

Espèce citée en Corse seulement de la montée des Capucins près de Bastia, de Cervione, de l'île Mezzomare et de la Parata. Les plantes n'ont pas été retrouvées dans les deux premières stations selon R. DE LITARDIÈRE (*Candollea* 18: 181-182, 1963).

G. PARADIS

Juncaceae

Juncus heterophyllus Dufour

- Estuaire du Fango, rive droite, lisière de l'aulnaie marécageuse dans un petit trou près du chemin bordant la forêt, 30.6.1988, *Lambinon, J. 88/187* (LG).

Cette station doit être ajoutée à la liste des localités corses établies par R. DESCHÂTRES & al. in D. JEANMONOD & al. (*Candollea* 41: 11-12, 1986) et complétée par G. BOSCH in D. JEANMONOD & H. M. BURDET (*Candollea* 43: 342, 1988).

J. LAMBINON

Juncus striatus Schousboe ex E. H. F. Meyer

- Secteur de Renosu, bord W de l'étang de Tanchiccia (Porto-Pollo), 15.6.1988, *Paradis, G. s.n.* (Hb. privé).

Espèce nouvelle pour la flore de Corse. Elle présentait de nombreuses touffes, caractéristiques d'une ceinture hélophytique en arrière d'une ceinture dominée par *Eleocharis palustris*.

G. PARADIS

Luzula luzulina (Vill.) Dalla Torre & Sarnth.

- Secteur du Rotondu, vallée de la Restonica à mi-chemin entre le pont de Tragone et les bergeries de Grotelle, petite pozzine rive droite entre la route D623 et la rivière, env. 1210 m, 1.6.1988, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé), plante localement abondante; secteur Rotondu, vallée du Verghellu, rive droite, Punta di Pietre Facciata, versant N (vers Foce Bona), *Alnetum suaveolentis*, 1650 m, 3.7.1988, *Gamisans, J. 13632* (Hb. privé), fl. & fr.; secteur Incudine-Bavella, haute Luvana, vallon du torrent de Valle di Tremoli, *Alnetum suaveolentis*, 1650 m, 11.7.1988, *Gamisans, J. & Muracciole, M. G13775* (Hb. privé Gamisans), fr.

Ces indications complètent la localisation précédemment connue pour cette espèce à partir des données de J. BRIQUET (*Prodr. Fl. Corse* 1: 240, 1910), J. GAMISANS (*Candollea* 25: 117, 1970; *Candollea* 26: 317, 1971; *Candollea* 28: 45, 1973; *Candollea* 32: 55, 1977; *Candollea* 38: 219, 1983), J. GAMISANS & R. DESCHÂTRES (in D. JEANMONOD & al., *Candollea* 41: 12, 1986).

J. GAMISANS, M. MURACCIOLE & R. DESCHÂTRES

Lemnaceae

Lemna gibba L.

- Secteur Incudine-Bavella, Sainte-Lucie de Porto-Vecchio, mare profonde permanente sous la forêt de Tamaris près de l'étang de l'Ovu Santu sous le col Bocca diata, la plante

pousse avec *Lemna minor* L., 2 m, 16.9.1988, Dutartre, G. & Danet, F. Du18582 (Hb. privé Dutartre).

Cette espèce était connue seulement des environs de Bastia (J. BRIQUET, *Prodr. Fl. Corse* 1: 239, 1910).

G. DUTARTRE & F. DANET

Liliaceae

Allium chamaemoly L.

- Gazons maritimes de Centuri et de Meria (Cap Corse) en pleine floraison, 20.1.1988, Conrad, M. observation; haute vallée de l'Aliso, abondant, 27.1.1988, Conrad, M. observation; rive de l'Aqua Tignese, 12.2.1988, Conrad, M. observation.

Cette espèce signalée comme disséminée par J. BRIQUET (*Prodr. Fl. Corse* 1: 299, 1910) est en fait assez fréquente en Corse, surtout au nord.

M. CONRAD

Anthericum liliago L.

- Ponte-Leccia, à env. 3 km en aval du village, rive droite du Golo sous la route N193, rochers schisteux plutôt humides (avec touffes de *Schoenus nigricans*), 180 m, 23.5.1981, Deschâtres, R. s.n. (Hb. privé); Quenza, près du village à Campu Longu, au nord de la route de Zonza D420, localement abondant, 810 m, 4.6.1988, Deschâtres, R. s.n. (Hb. privé).

Espèce très rare en Corse, absente de Sardaigne. À l'époque de J. BRIQUET (*Prodr. Fl. Corse* 1: 281, 1910), la plante n'était connue que de Quenza, où l'avait découverte Revelière (ex L. J. A. DE MARSILLY, *Cat. Pl. Vasc. Ind. Cult. Corse*: 142, 1872). Elle s'y maintient donc bien depuis plus d'un siècle. Trois autres stations sont connues dans le Cap Corse (voir J. GAMISANS, *Candollea* 28: 44, 1973; M. CONRAD, *Monde Pl.* 383: 4, 1975). Celle de Ponte-Leccia est la cinquième pour l'île.

R. DESCHÂTRES

Colchicum corsicum Baker

- Plateau au nord-est de Ventilègne sur le chemin du hameau de Frasselli, avant d'arriver au terrain militaire, maquis bas un peu humide en compagnie de *Leucoium roseum*, 150 m, 16.9.1988, Bosc, G. s.n. (Hb. privé).

Très rare espèce indiquée uniquement jusqu'ici dans la zone littorale du golfe de Ventilègne et à l'Uomo di Cagna près de Bitalza (J. BRIQUET, *Prodr. Fl. Corse* 1: 276-277, 1910; R. DE LITARDIÈRE, *Bull. Soc. Sci. Hist. Nat. Corse* 42: 211, 1922).

G. BOSCH

Paris quadrifolia L.

- Massif du Cintu, forêt du Valduniellu, rive gauche du ruisseau de Chiarasgiu, avec *Carex microcarpa* et *Alnus glutinosa*, en fleurs, 1110 m, 23.5.1987, Tajesque, R. observation; forêt d'Aitone, 22 stations de 5 à 140 individus dénombrés entre 990 m et 1270 m, juillet 1988, Tajesque, R. observation; massif de Bavella, Punta Mufrariccia, éperon N, versant NE, *Alnetum suaveolentis*, 1415 m, 10.7.1988, Gamisans, J. & Muracciole, M. G13769 (Hb. privé Gamisans), fl. et fr.

Cette espèce est assez localisée en Corse et n'était pas citée dans le massif de Bavella. La localité la plus proche précédemment connue est celle du Pianu du Cuscione (voir J. GAMISANS, *Candollea* 38: 219, 1983). La plante n'avait pas non plus été observée dans la forêt de Valduniellu; elle avait déjà été signalée dans la forêt d'Aitone (voir J. BRIQUET, *Prodr. Fl. Corse* 1: 321-322,

1910). Une prospection systématique a montré qu'elle était commune dans la forêt mais réfugiée dans les touffes de *Carex microcarpa*, *Gentiana asclepiadea*, etc. à cause du labourage du sol par les porcs.

J. GAMISANS, M. MURACCIOLE & R. TAJESQUE

Polygonatum verticillatum (L.) All.

- Massif de Bavella, Punta Mufrariccia, éperon N, versant NE, *Alnetum suaveolentis*, 1400 m, 10.7.1988, *Gamisans, J. & Muracciole, M. G13750* (Hb. privé Gamisans), fl.

Espèce nouvelle pour la Corse. Plusieurs groupes d'individus ont été observés, disséminés entre 1400 et 1500 m.

J. GAMISANS & M. MURACCIOLE

Najadaceae

Najas graminea Delile var. graminea

- Réservoir de Peri, près de Vallaciola (à l'WNW d'Aleria), env. 80 m, rive SW, peuplement dense d'hydrophytes, 10.8.1987, *Lambinon, J. 87/580* (BRVU, G, LG).

Espèce nouvelle pour la Corse. La station a évidemment un caractère néophytique (lac de barrage d'origine récente), mais la plante peut être arrivée spontanément, sans doute par ornithochorie. Elle est très rare en Europe, mais sa présence en Corse n'est nullement surprenante quand on considère son aire générale de distribution: la station se situe juste entre les localités du nord de l'Italie et d'Algérie (L. TRIEST, *Mém. Acad. Roy. Sci. Outre-Mer Cl. Sci. Nat. Médic.*, n. s. 22: 137-143, fig. 26, 1988).

J. LAMBINON & L. TRIEST

Najas marina L. subsp. armata (Lindb. f.) Horn af Rantz.

- Pinarello, étang de Padulu Tortu, 6.7.1988, *Lambinon, J. 88/242* (LG, BRVU).

Taxon nouveau pour la Corse. La trouvaille est d'un grand intérêt phytogéographique, puisque cette sous-espèce n'était connue, en Europe, que dans le centre de l'Espagne et en Crête; c'est un taxon à caractère subtropical, connu, hors d'Europe, d'Afrique septentrionale, orientale et méridionale, d'Asie Mineure, du Sri Lanka et d'Australie (L. TRIEST, *Mém. Acad. Roy. Sci. Outre-Mer Cl. Sci. Nat. Médic.*, n. s. 22: 68-71, fig. 10, 1988). Voir par ailleurs à propos du taxon suivant et tableau 1.

J. LAMBINON & L. TRIEST

Najas marina L. subsp. intermedia (Gorski) Casper (= subsp. marina sensu Viinikka, excl. typ.)

- Borgo, étang de Biguglia, rive est, 24.8.1987, profondeur env. 60 cm, *Lambinon, J. 87/665* (LG); étang de Stagnolo (au N de l'embouchure de la Bravona), côté mer, 9.8.1987, *Lambinon, J. 87/569* (BRVU, LG); embouchure du ruisseau d'Alzeta, au contact et immédiatement au NE de l'embouchure du Fium Orbu (au SE de Ghisonaccia), 9.8.1987, *Lambinon, J. 87/578* (BRVU, LG).

Sous-espèce assez largement distribuée dans les régions froides et tempérées d'Europe et d'Asie médiane, atteignant localement l'Asie subtropicale. La Corse, où elle a été signalée récemment à Ajaccio, constitue sa limite méridionale en Europe (L. TRIEST, *Mém. Acad. Roy. Sci. Outre-Mer Cl. Sci. Nat. Médic.*, n. s. 22: 62-68, fig. 9, 1988, carte qui par suite d'un oubli ne tient pas compte de la station corse). Seul est signalé classiquement en Corse *N. marina* L. "subsp. major (All.) Viinikka" (cf. e.a. M. L. DE CASABIANCA, A. KIENER & H. HUVÉ, *Vie Milieu, ser. C* 23: 220, 1974; J. GAMISANS, *Cat. Pl. Vasc. Corse*: 83, 1985), taxon qui correspond en fait à *N. marina* subsp. *marina*. Nous n'avons pas vu de matériel de cette sous-espèce en provenance de l'île et dans une des deux localités correspondant aux références précitées (étang de Biguglia) a été reconnu le subsp. *intermedia*; la présence du subsp. *marina* n'est toutefois pas impossible au vu de son aire, qui s'étend sur les régions tempérées et tempérées chaudes d'Europe et d'Asie médiane (TRIEST, op. cit.: 48-55, fig. 6). En Corse comme ailleurs, le subsp. *intermedia* est une

plante assez variable, en ce qui concerne notamment l'abondance des épines, qui peuvent être rares ou abondantes sur la tige et le dos des feuilles; la longueur des feuilles, celles de l'ensemble styles-stigmates (env. 1 mm) et des anthères (toujours moins de 4 mm) ainsi que la taille des graines (lorsqu'elles sont mûres) permettent une distinction assez facile par rapport au subsp. *marina*; par contre, le subsp. *armata*, qui remplace en gros le subsp. *intermedia* vers le SW, est distingué essentiellement sur base des caractères végétatifs (voir tableau 1), mais l'amplitude exacte de variation de ceux-ci en Corse mériterait d'être encore étudiée sur base de matériel complémentaire.

N° (Lambinon, J.)	Taille des graines (mm)	Longueur des anthères (mm)	Densité des épines dans la partie supérieure de la tige (sur 2 cm de longueur)
subsp. <i>intermedia</i> 87/569 87/578 88/665	— 3-4.2 × 1-2 (n = 10) immatures	2.2-2.5 (n = 4) 2.5 (n = 2) —	0-1 (n = 5) 0-2 (n = 10) 2-11 (n = 10)
subsp. <i>armata</i> 88/242	—	2.5-3.2 (n = 3)	10-19 (n = 8)

Tableau 1. — Caractères principaux du matériel corse de *Najas marina* (n = nombre d'observations).

La récolte 87/578 comportait suffisamment de graines pour procéder à l'étude du polymorphisme des isozymes des ADH, SkDH, ME, GPI, MDH et G6PD. Tous les zymogrammes sont monomorphes, à l'exception de celui de l'ADH. Tous les isozymes correspondent à ceux trouvés dans le matériel européen du subsp. *intermedia*. D'autre part, les zymogrammes ADH-B1 (n = 11), ADH-B1/B2 (n = 3) et ADH-B1/2/4 (n = 1) sont identiques à ceux obtenus pour des populations du lac de Constance (L. TRIEST, J. VAN GEYT & V. RANSON, *Aquat. Bot.* 24: 373-384, 1986) et du Sempachersee (L. TRIEST, *Aquat. Bot.*, 1989, sous-pressé). Ces zymogrammes sont des marqueurs fiables des caryotypes et dans le cas présent indiquent qu'il s'agit du cytodème B + b (avec donc un chromosome accessoire).

J. LAMBINON & L. TRIEST

Najas minor All.

- Ajaccio, dans la Gravona près du pont de la N196, profondeur env. 60 cm, abondant, 20.8.1987, Lambinon, J. 87/651 (BRVU, G, LG).

Espèce découverte en Corse en 1954, pratiquement au même endroit que celui indiqué ci-dessus (mais dans le canal de la Gravona et non dans la rivière elle-même) (R. DE LITARDIÈRE, *Candollea* 18: 178, 1962). Vu son aire générale (L. TRIEST, *Mém. Acad. Roy. Sci. Outre-Mer Cl. Sci. Nat. Médic.*, n. s. 22: 108-112, fig. 18, 1988), il ne semble pas y avoir de raison évidente de mettre en doute la spontanéité dans l'île, comme le suggère J. BOUCHARD (*Fl. Prat. Corse*, 3^{ème} ed.: 84, 1978) et J. GAMISANS (*Cat. Pl. Vasc. Corse*: 83, 1985).

J. LAMBINON & L. TRIEST

Orchidaceae

Dactylorhiza insularis (Sommier & Martelli) Landwehr (≡ *D. sambucina* (L.) Soó subsp. *insularis* (Sommier & Martelli) Soó)

- Versant est du col de Vergio, env. 1440 m, lande à genévrier nain, lâchement arborée de *Betula pendula* Roth, mêlée d'*Euphorbia hyberna* L. subsp. *insularis* (Boiss.) Briq., 27.5.1988, Gathoye, J. L., Jungblut, C. (dia) & Lambinon, J. observation.

Cette station mérite d'être signalée car elle permet de situer la limite altitudinale de cette orchidée nettement plus haut que ce que n'indique H. BLATT (*Ber. Arbeitskr. Heim. Orch.* 2: 41, Karte 14, 1985), à savoir "15 m-1100 m".

J. L. GATHOYE, C. JUNGBLUT & J. LAMBINON

Epipogium aphyllum Schwartz

- Massif du Cintu, Evisa, forêt d'Aitone, hêtraie-sapinière, talweg sur la rive gauche du ruisseau d'Aitone, 1150 m, huit individus en fleurs, 22.7.1988, *Tajesque*, R. photographie.

Cette espèce est nouvelle pour la Corse. Mais huit jours après sa découverte, la station a été détruite par les cochons!

R. TAJESQUE

Ophrys atrata Lindl. × **O. bombyliflora** Link

- NN2727, Saint-Florent, ancienne carrière près du pont sur la Strutta, au pied de la Punta di Fortino, *inter parentes*, 21.4.1988, *Engel, R. & Mark, C.* diapositive.

R. ENGEL & C. MARK

Ophrys atrata Lindl. × **O. morisii** Martelli

- NN2727, Saint-Florent, ancienne carrière près du pont sur la Strutta, au pied de la Punta di Fortino, sur calcaire, *inter parentes*, 21.4.1988, *Engel, R. & Mark, C.* diapositive.

Hybride nouveau pour la flore de Corse.

R. ENGEL & C. MARK

Ophrys bombyliflora Link

- NN1503, Moltifao, au sud de la D47 dans la vallée d'Asco à l'ouest de Ponte-Leccia, ancienne carrière calcaire de Pietralbello, 23.4.1988, *Engel, R. & Mark, C.* diapositive; NM1882, au sud-est de Corte, route du Bozio D14 à l'est du croisement avec la D214 au point le plus élevé de la route, en compagnie d'*Ophrys fusca*, *O. atrata*, *Aceras anthroporum*, *Orchis provincialis*, *O. morio*, *O. lactea* et *O. papilionacea*, 23.4.1988, *Engel, R. & Mark, C.* diapositive; MM6943, ouest d'Ajaccio, à l'ouest de Pisinale, broussailles vers la plage, 15.4.1988, *Engel, R. & Mark, C.* diapositive.

R. ENGEL & C. MARK

Ophrys bombyliflora Link × **O. tenthredinifera** Willd.

- NL1384, ouest de Bonifacio près de la route N196 au lieudit Padulu (site à *Ophrys speculum* × *O. tenthredinifera*), 19.4.1988, *Engel, R. & Mark, C.* diapositive.

Hybride nouveau pour la flore de Corse.

R. ENGEL & C. MARK

Ophrys lutea Cav.

- Embouchure de l'Ostriconi, maquis bas de la pente entre la route et le fleuve, près du sentier, env. 10 m, 7.5.1988, *Bournérias, M.* observation; Moltifao, coteau calcaire de Pietralbello au sud de la D47, ancienne carrière, 250 m, 23.4.1988, *Engel, R. & Mark, C.* diapositive.

L'*Ophrys lutea* n'était connu que du plateau calcaire de Bonifacio (voir H. BLATT, *Ber. Arbeitskr. Heim. Orch.* 2/1: 22, Karte 37, 1985).

R. DESCHÂTRES

Ophrys tenthredinifera Willd.

- MM7142, ouest d'Ajaccio, à proximité du croisement de la D118 et de la route mal entretenue, vers St Antoine, un pied en pleine floraison, 17.4.1988, *Engel, R. & Mark, C.* diapositive.

L'*Ophrys tenthredinifera* n'était pas connu de la région d'Ajaccio (voir H. BLATT, *Ber. Arbeitskr. Heim. Orch.* 2/1: 23, Karte 41, 1985).

R. ENGEL & C. MARK

Orchis coriophora L. subsp. **fragrans** (Pollini) K. Richter

- Barchetta, env. 90 m, friche en pente sur schiste sur la rive droite du Golo, 3.6.1988, *Lambinon, J. 88/108* (LG); forêt domaniale du Fango au-dessus de Barghiana (chemin du col de Capronale), env. 360 m, lisière de maquis, 28.5.1988, *Gathoye, J. L., Jungblut, C. & Lambinon, J. 88/40* (LG, dias *Gathoye 1988/343-353* et *Jungblut*); Erbajolo, à la Punta Alta, versant ouest entre le sentier et la cime, env. 1000 m, pente terrestre avec blocs calcaires, 29.5.1988, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé).

Ces mentions complètent les données de H. BLATT (*Ber. Arbeitskr. Heim. Orch.* 2: 24 et 55, Karte 42, 1985). A la Punta Alta, cette orchidée est probablement proche de sa limite altitudinale supérieure (de 5 à 950 m, selon BLATT, *loc. cit.*). Seul le subsp. *fragrans*, à fleurs à odeur agréable de vanille, est sans doute présent en Corse. Concernant la citation de l'auteur de la combinaison au rang de sous-espèce, voir notamment J. HOLUB (*Folia Geobot. Phytotax. Bohem.* 23: 395, 1988).

J. LAMBINON, J. L. GATHOYE, C. JUNGBLUT & R. DESCHÂTRES

Orchis mascula (L.) L.

- Versant est du col de Vergio, près de la base de la piste de ski, 1400 m, lisière de pineraie lâche de pin de Corse, lande à genévrier nain dégradée, avec e.a. *Brimeura fastigiata* (Viv.) Chouard, *Rumex acetosella* L., *Asphodelus ramosus* L., *Arabidopsis thaliana* (L.) Heynh., *Cruciata glabra* (L.) Ehrend., *Lepidium hirtum* (L.) Sm. subsp. *oxyotum* (DC.) Thell. ..., 27.5.1988, *Gathoye J. L., Jungblut, C. & Lambinon, J. 88/37* (LG, dias *Gathoye 1988/323-332* et *Jungblut*); Monte Cardu, versant S, ravin de Paratella, rive gauche, couloir frais, *Geo-Phleetum*, 1830 m, 4.7.1988, *Gamisans, J. 13703* (Hb. privé), fl. (dia); Monte Cardu, versant S, ravin de Paratella, rive droite, fruticée naine, 1950 m, 4.7.1988, *Gamisans, J. 13704* (Hb. privé), fl. & fr. (dia), population assez abondante, disséminée entre 1900 et 2000 m; vallée du Verghellu, rive droite, ravin de Solibellu, versant N de Petra Facciata, *Huperzio-Caricetum*, 1550 m, 6.7.1988, *Gamisans, J. 13730* (Hb. privé); versant sud du col de Sorba, partie N de la forêt communale de Ghisoni, env. 1290 m, pineraie de pin de Corse, avec *Erica arborea* L., *Anthyllis hermanniae* L., *Cytisus scoparius* (L.) Link ..., 31.5.1988, *Gathoye, J. L., Jungblut, C.* (dia) & *Lambinon, J.* observation; versant sud du col de Verde au bord de la D69, partie N de la forêt domaniale de Saint-Antoine, env. 1060 m, talus de la forêt de pin de Corse et hêtre, avec *Erica arborea* L., *Ilex aquifolium* L., *Alnus cordata* (Loisel.) Duby, *Fraxinus ornus* L., *Hedera helix* L., *Daphne laureola* L., *Cyclamen repandum* Sibth. & Sm., *Helleborus lividus* Ait. subsp. *corsicus* (Briq.) P. Fourn., *Luzula pedemontana* Boiss. & Reuter, *Brimeura fastigiata* (Viv.) Chouard, *Prenanthes purpurea* L., *Galium rotundifolium* L., *Cruciata glabra* (L.) Ehrend., *Mycelis muralis* (L.) Dumort., *Lathyrus venetus* (Miller) Wohlf. ..., 1.6.1988, *Gathoye, J. L., Jungblut, C. & Lambinon, J. 88/82* (LG, dias *Gathoye 1988/440-445* et *Jungblut*).

Ces stations sont à ajouter à celles cartographiées par H. BLATT (*Ber. Arbeitskr. Heim. Orch.* 2: 57, Karte 46, 1985).

Les populations corses de cette espèce posent un difficile problème taxonomique. Celles que nous avons observées présentent une variabilité considérable.

Dans la station bien fournie du col de Vergio, les plantes, dans l'ensemble fort semblables entre elles, possèdent plusieurs caractères remarquables: feuilles immaculées, bractée beaucoup

plus longue que l'ovaire, sépales latéraux acuminés et contournés vers l'extrémité, labelle à lobe médian plus long que les lobes latéraux, ceux-ci parallélogrammiques et à bord grossièrement denté à lacinié, éperon épais, souvent élargi dans sa partie distale. Ces caractères s'accordent bien avec ceux du subsp. *signifera* (Vest) Soó, mise à part cependant l'absence de traits pourpre à la base des feuilles et sur la gaine (voir notamment J. LANDWEHR, *Wilde Orchideeën van Europa* 1: 262-263, 1977; H. BAUMANN & S. KÜNKELE, *Die Orchideen Europas*: 158-159, 1988). *Orchis mascula* subsp. *signifera* est un taxon essentiellement distribué en Europe centrale et orientale, mais il a été mentionné avec doute dans le SW du continent, le problème étant en fait la distinction avec *O. mascula* "var. *acutiflora* Koch" (voir notamment LANDWEHR, *op. cit.*: 266-267; R. ENGEL, *Soc. Franç. Orchidoph.*, 4^e Coll. Automne, *Orchidées d'Europe*: 49-51, 1980). En Corse, le subsp. *signifera* est mentionné comme ayant été observé en 1973 vers le "moulin" d'Aitone par M^{me} M. Conrad (J. GAMISANS, *Cat. Fl. Vasc. Corse*: 86, 1985) et "photographié le 13 mai 1975 en forêt d'Aitone à 1000 m d'altitude" par R. CORBINEAU (in ENGEL, *op. cit.*: 51). Il faut de plus constater que J. BRIQUET (*Prodr. Fl. Corse* 1: 361-362, 1914) signale uniquement dans l'île [à côté du "var. *olivetorum* Gren." (= subsp. *olbiensis* (Reuter ex Grenier) Ascherson & Graebner), à fleurs petites et peu nombreuses, bractée courte...] le "var. *speciosa* Mut.", qui paraît bien être synonyme du subsp. *signifera*.

La population de la forêt de Saint-Antoine, plus réduite, est assez différente et plus variable: feuilles maculées ou non, bractée plus courte que dans le cas précédent, sépales latéraux généralement oblongs-obtus mais parfois aigus-acuminés, labelle à lobe médian moins allongé qu'au col de Vergio et à lobes latéraux non ou peu laciniés, éperon épais, souvent remarquablement aplatispatulé dans sa partie distale. Ces caractères rendent incertaine l'attribution soit au subsp. *mascula*, soit à un autre taxon (notamment le "var. *acutiflora*").

La population de la forêt de Ghisoni paraissait comparable à celle de la forêt de Saint-Antoine, mais elle était trop réduite pour se faire une idée correcte de la variabilité dans cette station.

Les individus des populations du Monte Cardu et de la vallée du Verghellu offrent les caractères suivants: feuilles non tachées, de 1.5-4.5 cm de large, les supérieures plaquées contre l'axe; axe de l'épi d'un vert rougeâtre; bractées aussi longues ou nettement plus longues que l'ovaire, à 1-3 nervures pour les plus petites, 3-5 nervures pour les plus grandes; fleurs lilas, parfois assez pâle, à odeur agréable de type vanille; pièces externes du calice déjetées en arrière, acuminées, relativement longues; labelle parfois plié longitudinalement, parfois plus ou moins plan, long, trilobé; lobe dépassant nettement les latéraux, échancré bifide avec une petite pointe dans l'échancrure; partie sommitale plus pâle, parfois presque blanche, à 6-10 taches sombres, la médiane parfois allongée en trait; éperon plus ou moins horizontal, égalant les 2/3 de l'ovaire, renflé ou non à son extrémité. là encore, les caractères des sépales (acuminés) et du lobe médian du labelle (bien plus long que les latéraux) rapprochent ces populations du subsp. *signifera*.

Une étude détaillée des populations d'*O. mascula* en Corse présenterait un intérêt évident.

J. L. GATHOYE, C. JUNGBLUT, J. LAMBINON & J. GAMISANS

Orchis pauciflora Ten. (≡ *O. provincialis* Balbis ex Lam. & DC. subsp. *pauciflora* (Ten.) A. & G. Camus)

- NN3734, Cap Corse au nord de Bastia, bords de la D54 à 1.5 km du croisement vers Poretta, avec *Neotinea maculata*, *Ophrys fusca*, *Orchis morio*, *O. papilionacea* (site indiqué par M^{me} Conrad), 22.4.1988, Engel, R. & Mark, C. diapositive; NN3127, au bord nord de la D81 en montant de Patrimonio au col de Teghime, non loin de la borne 3/325, 21.4.1988, Engel, R. & Mark, C. diapositive.

Au sujet de cette espèce, voir R. DE LITARDIÈRE, *Candollea* 11: 195, 1948.

R. ENGEL & C. MARK

Orchis tridentata Scop.

- Crête du Cap Corse au NW de la Bocca di San Giovanni (entre Sisco et Olcani), env. 1150 m, replat frais dans la "lande" rase ouverte à *Genista corsica*, *G. lobelii* var.

lobelioides, *Thymus herba-barona*, *Viola corsica*... sur schistes métamorphiques, 4.6.1985, Lambinon, J. 85/52 (LG); Moltifao, coteau calcaire de Pietralbello, à l'ouest de Ponte-Leccia, 250 m, 8.6.1980, Deschâtres, R. diapositive; Morosaglia, coteau calcaire à *Staezelina dubia* près de la Bocca Serna, assez abondant, 670 m, 23.5.1972, Deschâtres, R. s.n. (Hb. privé, LG); Punta di Querceta Tonda, sur la pente calcaire située à l'est, 14.4.1978, Dutartre, G. (Hb. privé); nord de Corte au col San Quilico, pelouse sur calcaire au-dessous du col, 550 m, 11.5.1982, Deschâtres, R. diapositive; St-André de Bozio, route de Zuani, à la Punta Figarella, pelouse claire sur calcschiste, env. 1050 m, 26.5.1983, Deschâtres, R. diapositive; Conca, à la Punta di Calcina (dite Punta d'Aquella dans la littérature botanique), rocailles calcaires, peu abondant, 370 m, 22.5.1980, Deschâtres, R. s.n. (Hb. privé).

Espèce peu fréquente en Corse, connue notamment de la région de Corte. R. DE LITARDIÈRE (*Candollea* 11: 194, 1948) a fait le point des localités connues. Voir aussi H. BLATT (*Ber. Arbeitskr. Heim. Orch.* 2/1: 27, Karte 55, 1985).

R. DESCHÂTRES, G. DUTARTRE & J. LAMBINON

Platanthera chlorantha (Custer) Reichenb.

- A la Serra di Pigno, ligne de crête près de l'émetteur, versant Est, 960 m, 6.6.1981, Dutartre, G. (Hb. privé); Bonifatto, en aval de la maison forestière, talus frais dominant la route, env. 500 m, 6.6.1981, Deschâtres, R. s.n. (Hb. privé); Vivario, col de la Serra à l'embranchement de la route de Ghisoni, sous les Pins, un seul pied, 810 m, 27.5.1988, Deschâtres, R. diapositive; Vizzavona, en forêt à gauche d'un chemin descendant à la gare, 920 m, 7.7.1969, Deschâtres, R. s.n. (Hb. privé).

R. DESCHÂTRES & G. DUTARTRE

Serapias neglecta De Not.

- MM7951, nord d'Ajaccio au bord de la D81 dans la descente sur le versant nord du col de San Bastiano en direction d'Ajaccio, avec *Serapias cordigera* et *S. lingua*, 25.4.1988, Engel, R. & Mark, C. diapositive; MM7845, nord d'Ajaccio, au croisement vers Alata, 17.4.1988, Engel, R. & Mark, C. diapositive; MM7340, à l'ouest d'Ajaccio, nord de la D111 au lieu-dit Marinella, en compagnie de *Serapias lingua*, *S. parviflora* et hybrides, 15.4.1988, Engel, R. & Mark, C. diapositive; MM7142, ouest d'Ajaccio, à proximité du croisement de la D111b et de la route mal entretenue vers Saint-Antoine, 17.4.1988, Engel, R. & Mark, C. diapositive; MM8231, au sud d'Ajaccio, Ruppione, à l'est de la D55, avec *Serapias cordigera*, 16.4.1988, Engel, R. & Mark, C. diapositive; MM8128, au nord de Chiavari, bord de la D55, avec *Orchis morio* et *O. papilionacea*, 16.4.1988, Engel, R. & Mark, C. diapositive; massif de Cagna, prairie sous les bergeries de Bitalza, un pied fleuri, 1020 m, 6.1988, Deschâtres, R. diapositive.

Espèce disséminée en Corse et plutôt rare, sauf dans la région d'Ajaccio. (Voir H. BLATT, *Ber. Arbeitskr. Heim. Orch.* 2/1: 28, Karte 60, 1985).

R. DESCHÂTRES, R. ENGEL & C. MARK

Serapias olbia Verguin

- NN3361.5, Cap Corse, à l'est de Barcaggio, pré clôturé le long de la plage, plus de cent pieds, avec *Serapias parviflora* (1 pied) et *Orchis papilionacea* (1 pied), 24.4.1988, Engel, R. & Mark, C. diapositive; NN3161, bords de la D153 menant de Barcaggio à la D80, 22.4.1988, Engel, R. & Mark, C. observation; NN3161, bords de la D153 menant de Barcaggio à la D80, plus au sud dans la montée, 22.4.1988, Engel, R. & Mark, C. observation.

Ces observations complètent celles de R. DESCHÂTRES (in D. JEANMONOD & H. M. BURDET, *Candollea* 43: 344, 1988).

R. ENGEL & C. MARK

Serapias parviflora Parl.

- Novella, pâture sèche près de l'embranchement de la route D12 sur la N197, peu abondant, 420 m, 22.5.1988, *Deschâtres*, R. diapositive; Corte, pâture sèche sous l'ancienne route de Venaco, 490 m, 31.5.1988, *Deschâtres*, R. diapositive; Erbajolo à la Punta Alta, flanc ouest vers 1000 m, 14.6.1988, *Deschâtres*, R. s.n. (Hb. privé).

Plante toujours rare hors de la région littorale. Ces indications complètent celles que nous avons données récemment (voir R. DESCHÂTRES & al., *Candollea* 43: 344, 1988).

R. DESCHÂTRES

Poaceae

Alopecurus bulbosus Gouan

- Secteur d'Ospedale-Cagna, au dessus d'Ospedale en amont du lac de barrage sur le ruisseau de Palavesani, ruisseau de chaque côté du canal asséché en amont du lac, très abondant, 950 m, 24.6.1987, *Jeanmonod*, D., *Palese*, R. & *Roguet*, D. J4024 (G); massif de Cagna, prairie humide sous le hameau de Bitalza, env. 1020 m, 23.7.1977 & 13.6.1981, *Deschâtres*, R. s.n. (Hb. privé).

Espèce assez fréquente dans les zones humides de la plaine, mais qui n'a jamais été signalée aussi haut, ni dans l'étage supraméditerranéen.

D. JEANMONOD & R. DESCHÂTRES

Andropogon distachyos L.

- Conca, talus rocheux de la route D168a, à 1.2-1.3 km en amont du pont de Purcilella, 120 m, 3.6.1988, *Deschâtres*, R. s.n. (Hb. privé), touffes assez nombreuses, mêlées à celles de l'*Hyparrhenia hirta* (L.) Stapf.

R. DESCHÂTRES

Avellinia michelii (Savi) Parl.

- Agriates, entre Malfalcu et Alga Putrica, pelouse sableuse à thérophytes, 20 m, 9.5.1983, *Deschâtres*, R. & *Dutartre*, G. s.n. (Hb. privés, LG); Agriates, maquis incendié au bord du chemin de Casta à Saleccia, 40 m, 9.5.1983, *Deschâtres*, R. & *Dutartre*, G. s.n. (Hb. privés); Ostriconi, sables à la limite des dunes et du maquis, 40 m, 24.4.1973, *Deschâtres*, R. s.n. (Hb. privé); Ghisonaccia, Pinia, marais de Cattolica, sables en voie d'assèchement, bord de dépression dans les dunes littorales en communication temporaire avec la mer, 19.5.1980, *Lambinon*, J. 80/741 (LG); secteur Ospedale-Cagna, Ste-Lucie de Porto-Vecchio, route de Conca, à 2 km environ de la N198, lieu herbeux en arrière des mares, 14.5.1988, *Bosc*, G. & *Deschâtres*, R. s.n. (Hb. privés); côte orientale au N de l'embouchure du Cavu, plage de l'Ovu Santu, 22.5.1986, *Deschâtres*, R. s.n. (Hb. privé); Porto-Vecchio, anciennes salines, 19.5.1983, *Deschâtres*, R. s.n. (Hb. privé); au sud de Porto-Vecchio, sables au bord des étangs de Palombaggia, 23.5.1980, *Deschâtres*, R. s.n. (Hb. privé); Santa-Giulia, sables près de la lagune, 21.5.1982, *Deschâtres*, R. s.n. (Hb. privé); côte occidentale, pelouse sableuse en arrière de la plage de Tonnara, 16.5.1980, *Deschâtres*, R. s.n. (Hb. privé); Bonifacio, au coteau de St Julien, pelouse sèche à *Thesium humile* Vahl, sol calcaire, 15.4.1965, *Deschâtres*, R. & *Loiseau*, J.-E. s.n. (Hb. privé Deschâtres); Bonifacio, à Calalonga, petites pelouses sableuses à annuelles, près de la mer, 14.5.1980, *Deschâtres*, R. s.n. (Hb. privé).

Plante disséminée dans l'île (J. BRIQUET, *Prodr. Fl. Corse* 1: 116, 1910).

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

Bromus commutatus Schrader var. **commutatus**

- Bastia, chemin conduisant à l'étang de Biguglia, en face du centre équestre de Marana, 26.5.1981, *Dutartre, G. 14871 et 14873* (Hb. privé); St-Florent, pelouse humide en arrière de la plage, en face de l'îlot de la Roya, 2 m, 12.5.1988, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); Lozari, prairie humide en arrière de la plage, 5 m, 12.5.1988, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); embouchure du Tavignano (à l'E d'Aleria), frange de hautes herbes bordant la rivière, rive gauche, 12.6.1987, *Lambinon, J. 87/483* (G, LG); Bonifacio, au vallon de St-Julien, 4.5.1982, *Dutartre, G. 14872* (Hb. privé).

Au sujet de ce taxon, voir J. GAMISANS & al. in D. JEANMONOD & H. M. BURDET, *Candollea* 42: 38, 1987.

R. DESCHÂTRES, G. DUTARTRE & J. LAMBINON

Bromus racemosus L.

- Est de Ventilègne, plateau de Frasselli, pâture humide sous le hameau près des padule, peu abondant, 140 m, 2.6.1988, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); Pianottoli, prairie humide bordant la route N196 à env. 5 km à l'ouest du village, 25 m, 10.5.1987, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé).

Espèce récemment découverte et encore peu observée en Corse (voir M. CONRAD & R. DESCHÂTRES in D. JEANMONOD & H. M. BURDET, *Candollea* 42: 38, 1987).

R. DESCHÂTRES

Bromus rubens L.

- Agriates, à la plage de Saleccia, 24.4.1980, *Dutartre, G. 14951* (Hb. privé); St-Florent, aux Strette, 11.5.1979, *Dutartre, G. 14955* (Hb. privé); Patrimonio, bord de la route de Bastia à 2 km en amont du village, 240 m, 14.4.1971 et 13.5.1987, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); près de Calvi, bord de la route D81 au niveau de la Revellata, 105 m, 13.4.1978, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); Calvi, la Revellata, près du phare, pelouses à annuelles, le long du chemin, 18.5.1973, *Auquier, P. 2965, Baguette, M. & Lambinon, J.* (LG); Calvi, la Revellata, enceinte du phare, chemin sec, 28.4.1979, *Lambinon, J. 79/77 & Pironet, F.* (LG); Evisa, 17.5.1979, *Dutartre, G.* (Hb. privé); Ponte-Leccia, bord de la route de Bastia à env. 3 km en aval de la ville, 175 m, 13.5.1987, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); Porto-Vecchio, 7.5.1979, *Dutartre, G.* (Hb. privé); Roccapina, bord herbeux de la route, 13.4.1983, *Bosc, G. s.n.* (Hb. privé).

Cette espèce nous paraît plus répandue que ne l'indique J. BRIQUET (*Prodr. Fl. Corse* 1: 170, 1910); cet auteur la dit rare et ne cite que quatre localités.

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

Bromus scoparius L.

- Secteur Cintu, Piana di Castifau, pelouse pâturée près du pont sur la Tartagine, 275 m, 12.5.1987, *Gamisans, J., Hébrard, J.-P. & Ponel, P. G12713 bis* (Hb. privé Gamisans), fl.; Ghisonaccia, au pied du monument aux Morts, trois touffes seulement, 6.4.1966, *Vivant, J. s.n.* (Hb. privé); côte orientale au sud de la Punta di Fautea, pelouse claire sur sable entre la grande plage et les étangs de l'Ovu Santu, 3 m, 13.5.1988, *Deschâtres, R., Conrad, M. & Bosc, G. s.n.* (Hb. privés); Belvédère, à 10 km de Sartène, bord de la route D21 en allant à Grossa, à 2 km de Belvédère, petite carrière ouverte sur le côté gauche de la route dans le granite, 200-300 m, 14.4.1966, *Vivant, J. s.n.* (Hb. privé); Pianottoli-Caldarello, courette herbeuse et jardinets près de l'hôtel "Primavera", 7.4.1966, *Vivant, J. s.n.* (Hb. privé).

Nous remercions J. Vivant qui a bien voulu rechercher ses récoltes d'avril 1966 et nous confier des spécimens pour étude. De même que pour l'une de nos propres récoltes de Ghisonaccia (voir

R. DESCHÂTRES & al. in D. JEANMONOD & al., *Candollea* 43: 345, 1988), c'est par erreur que ces plantes ont été signalées sous le nom de *Bromus fasciculatus* C. Presl (voir J. VIVANT, *Monde Pl.* 359: 6, 1968). L'échantillon de la région d'Ajaccio (accotements routiers au bord de la route N196, à 1 km env. à l'ouest du village de Cauro), qui n'a pas été retrouvé, se rapporte vraisemblablement aussi au *B. scoparius*. Cette espèce n'a été signalée que dans peu de localités corses (voir R. DESCHÂTRES & al., op. cit.). Dans le secteur Cintu elle a été notée uniquement entre Partinellu et Curzu (voir G. DUTARTRE in D. JEANMONOD & al., *Candollea* 41: 17, 1986).

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

Bromus secalinus L.

- Côte orientale au nord de Port de Campoloro, chemin de terre dans le maquis bas humide près de la mer, quelques pieds, 2 m, 13.6.1988, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé).

A notre connaissance, le *Bromus secalinus* n'a pas été cité de Corse depuis un siècle et demi (voir J. BRIQUET, *Prodr. Fl. Corse* 1: 171, 1910) et nous avons émis des doutes sur sa présence actuelle dans l'île (voir R. DESCHÂTRES, *Monde Pl.* 421-422: 7, 1985). Comme il s'agit d'une plante essentiellement messicole, on peut penser que son apparition sporadique dans l'île est quelque peu accidentelle.

R. DESCHÂTRES

Corynephorus divaricatus (Pourret) Breistr. (= *C. articulatus* (Desf.) P. Beauv.)

- Secteur Incudine-Cagna, Ste Lucie de Porto-Vecchio, route de Conca à 2 km environ de la N198, lieu herbeux en arrière de mares, 14.5.1988, *Bosc, G. & Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privés).

Cette station complète les mentions données par R. DESCHÂTRES in D. JEANMONOD & H. M. BURDET (*Candollea* 43: 346, 1988) pour cette espèce réputée rare à l'intérieur des terres.

G. BOSC & R. DESCHÂTRES

Crypsis aculeata (L.) Aiton

- Etang de Gradugine, 10.8.1933, *Aellen, P. 2015* (G-PAE); beim Stagno di Chiola nördl. von Solenzara, 14.7.1933, *Aellen, P. 1845, 1846 & 1847* (G-PAE); secteur de Renosu, bord W de l'étang de Tanchiccia (Porto-Pollo) sur un remblai, près de la colline à terrains pliocènes, cotée 11 m, une dizaine de pieds, 31.7.1988, *Paradis, G. s.n.* (Hb. privé).

Cette espèce, rare en Corse, n'était connue que du marais de Barcaggio (Cap Corse), de l'étang de Crovani, du marais de Padulone (Cateraggio), de l'embouchure du Tavignano, de l'étang de Palo, du marais de Peri, du Capo di Padule (Porto-Vecchio) et du marais de Palombaggia (J. BRIQUET, *Prodr. Fl. Corse* 1: 78, 1910; R. DE LITARDIÈRE, *Arch. Bot. Mém.* 3/3: 4, 1929 & *Candollea* 14: 127, 1953; R. DESCHÂTRES in D. JEANMONOD & H. M. BURDET, *Candollea* 43: 346-347, 1988). Pour la côte occidentale, il s'agit donc de la seconde station.

G. PARADIS & D. JEANMONOD

Crypsis schoenoides (L.) Lam.

- Secteur du Renosu, bord W de l'étang de Tanchiccia (Porto-Pollo), sur une mare asséchée et dans les champs proches de l'étang et très pâturés, nombreux pieds, 15.10.1987, *Paradis, G. s.n.* (Hb. privé).

Espèce très rare en Corse, connue seulement de Saint-Florent, du bord de l'Abatesco près de l'étang de Gradugine (R. DE LITARDIÈRE, *Candollea* 11: 181, 1948) et avec doute de Capo-di-Padule (J. BRIQUET, *Prodr. Fl. Corse* 1: 78, 1910).

G. PARADIS

Danthonia decumbens (L.) DC.

- Calvi, golfe de la Revellata, plage de l'Alga, prairie humide en arrière de la plage, dans le fond du petit vallon, 8.6.1979, *Lambinon, J. 79/350, Pironet, F. & Rousselle, J.* (LG); Ghisonaccia, Pinia, marais de Cattolica, pelouse très humide sur sable maritime, 25.5.1984, *Lambinon, J. 84/380* (LG); côte orientale, petit marais en arrière de la plage de Solaro, 2 m, 23.5.1980, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); berge humide de la Solenzara, rive gauche en aval du pont de Calzatoju, 115 m, 12.7.1979, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); Porto-Vecchio, près de la Marine, mai 1953, *Pelgrims, C.* (LG); secteur Ospedale-Cagna, Tre Padule de Suartone, en bordure de la mare supérieure, sur sol épais près du maquis, 115 m, 29.6.1987, *Gamisans, J.* (Hb. privé), fr.; près du pont de Ventilègne, bord d'une mare littorale à *Juncus heterophyllus* à 500 m au sud-ouest du pont, 2 m, 22.5.1982, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé).

Cette espèce était très peu citée à basse altitude.

J. GAMISANS, R. DESCHÂTRES & J. LAMBINON

Elymus caninus (L.) L. (= *Agropyron caninum* (L.) Beauv.)

- Bastelica, rive droite du Prunelli à 2 km en amont de la ville, 840 m, 31.7.1975, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); au sud du Col de Verde, route de Zicavo, bord du torrent au pont d'Arbaricolo, 1100 m, 12.8.1970, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); massif de l'Incudine, vallée d'Asinao, bord du torrent en aval des bergeries d'Asinao, 1350 m, 26.8.1972, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); vallée d'Asinao, bord du torrent de Gialghiccia descendant de la Punta di Fornello, 1450 m, 21.7.1970 et 26.8.1972, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); vallée d'Asinao, bord du torrent d'Asinao, rive droite, en amont de la fontaine de Ruava, 1030 m, 26.7.1966, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); massif de Bavella, Punta Mufrariccia, éperon N, versant NE, *Alnetum suaveolentis* clairsemé, 1415 m, 10.7.1988, *Gamisans, J. & Muracciole, M. G13747* (Hb. privé Gamisans), fl.

Cette espèce est rare en Corse et n'était connue que des hautes vallées du Fium'Orbu et du Taravu (voir J. GAMISANS, *Candollea* 38: 220, 1983).

J. GAMISANS, M. MURACCIOLE & R. DESCHÂTRES

Elymus pycnanthus (Godron) Melderis (= *Agropyrum litoralis* (Host) Dumort. = *A. pungens* auct.)

- Secteur Cap Corse, extrémité N du Capu Corsu, cala à l'W de la tour d'Agnellu, groupement semi-halophile sur dalles schisteuses, 7 m, 27.6.1987, *Gamisans, J. 13102* (Hb. privé), fl.; secteur de Tenda, golfe de Saint-Florent, petite calanque entre les plages du Fiume Santu et du Fiume Buggiu, au NE (ENE) de la Punta di Cepo, sur rochers littoraux calcaires, 3 m, 3.9.1984, *Thiébaud, M.-A. 05123* (G); secteur de Tenda, côte à l'extrémité SW du golfe de Saint-Florent, plage entre Acqua Dolce et l'îlot de la Roya, sur sables littoraux, 1 m, 23.6.1983, *Thiébaud, M.-A. & Roguet, D. T04546* (G); St Florent, La Roya, groupement à *Plantago crassifolia* en arrière de la plage, 8.6.1986, *Gamisans, J. & Muracciole, M. G12500* (Hb. privé Gamisans), fl. et fr.; secteur Tenda, St Florent, rive droite de l'Aliso près du pont, prairie marécageuse, groupement à *Parapholis filiformis*, 8.6.1986, *Gamisans, J. & Muracciole, M. G12448* (Hb. privé Gamisans), fl.; Calvi, golfe de la Revellata, plage de l'Alga, à la limite supérieure de la plage sableuse, 6.9.1978, *Lambinon, J. 78/690, Duvigneaud, J., Bellotte, W. & Monfort, J.* (LG); Calvi, golfe de la Revellata, plage de l'Alga, à la limite supérieure de la plage sableuse, 8.6.1979, *Lambinon, J. 79/339, Pironet, F. & Rousselle, J.* (LG); étang de Terrenzana (au N de l'étang de Diane), sables plus ou moins meubles, bord de la rive SE de l'étang, 12.6.1987, *Lambinon, J. 87/476* (LG); étang de Diane, derrière la dune bordant l'étang, juillet 1982, *Bocquet, G. 30592* (G); domaine de Casabianda, extrémité NE près de l'embouchure du Tavignano, dunes bordières, à la limite de la colonisation des premiers buissons, 13.6.1987,

Lambinon, J. 87/497 (G, LG), forme verte; domaine de Casabianda, extrémité NE près de l'embouchure du Tavignano, en bordure des buissons colonisateurs des dunes, 13.6.1987, *Lambinon, J. 87/498* (G, LG), forme glauque; secteur de la Plaine orientale, côte orientale, le long du golfe N de l'étang d'Urbino, au S de Renalarga, prairie salée marécageuse, sur vase asséchée, 1 m, 1.6.1983, *Thiébaud, M.-A. & Roguet, D. T04144* (G); secteur Plaine orientale, au NE de l'étang d'Urbino, "Pozzi Piati", marais à *Spartina versicolor*, 22.9.1987, *Gamisans, J. 13246* (Hb. privé), fr.; étang d'Urbino, à l'extrémité de la route d'Isula Longa, groupement à *Sarcocornia fruticosa* en bordure de l'étang, 22.9.1987, *Gamisans, J. 13277* (Hb. privé), fr.; en bordure de la lagune de Villata, au sud de Pinarello, terrain marécageux entre les touffes de *Juncus*, plus ou moins asséché en juillet, 13.7.1975, *Bocquet, G. 17497* (ZT); secteur de Cagna-Ospedale, côte orientale, extrémité S de la plage du golfe de Santa Giulia, sur la dune sableuse stabilisée, entre la mer et l'étang, sables littoraux, 2-3 m, 21.6.1981, *Thiébaud, M.-A. 02005* (G); secteur de Bonifacio, côte S-orientale, entre l'étang de Piantarella et la mer, sur sables littoraux, 2 m, 17.6.1983, *Thiébaud, M.-A. & Roguet, D. T04440* (G); secteur Bonifaziu, étang de Sperone, sables entre la mer et l'étang, 11.7.1984, *Gamisans, J. & Muracciole, M. G11167* (Hb. privé Gamisans), fl. et fr.

Cette espèce n'était signalée que de Bastia à Biguglia, à Calvi et à Santa Manza (voir J. BRIQUET, *Prodr. Fl. Corse* 1: 185, 1910). Les spécimens de la tour d'Agnellu (*G13102*) sont remarquables par leur petite taille, leur glaucescence accusée et les arêtes des lemmes atteignant 3-4 mm de long.

J. GAMISANS, M. MURACCIOLE, M.-A. THIÉBAUD & J. LAMBINON

***Festuca arundinacea* Schreber subsp. *corsica* (Hackel) Kerguelen**

- Secteur Cap Corse, extrémité N du Capu Corsu, cala à l'W de la tour d'Agnellu, pelouse sur sol épais dans le talweg, 5 m, 27.6.1987, *Gamisans, J. 13121* (Hb. privé), fl.; secteur Ospedale-Cagna, au SW du pont de Ventilegne, pelouse dans un talweg littoral, en arrière d'un cordon de *Tamarix*, 29.6.1987, *Gamisans, J. 13189* (Hb. privé), fr.

Ce taxon est certainement répandu en Corse mais a souvent été négligé ou cité sous des noms de taxons voisins (voir J. GAMISANS, *Cat. Pl. Vasc. Corse*: 63, 1985). L'étude de sa répartition précise mérite de nouvelles récoltes et des vérifications sur les exsiccata corses du groupe. Le nombre chromosomique des plantes corses ($2n = 42$) diffère de celui du subsp. *atlantigena* (St Yves) Auquier ($2n = 56$), ainsi que l'indique M. KERGUÉLEN (*Lejeunia*, n.s. 120: 94, 1987).

J. GAMISANS

***Glyceria notata* Chevall. (= *G. plicata* (Fries) Fries)**

- Secteur Tenda, massif de Tenda, haute vallée du ruisseau de Bufega, au bord de l'eau, 1200 m, 18.6.1967, *Gamisans, J. s.n.* (Hb. privé); secteur Rotondu, Bocca di Vergiu, versant W, suintement au bord de la route, 1200 m, 20.7.1969, *Gamisans, J. s.n.* (Hb. privé); secteur Rotondu, forêt d'Aitone, ruisseau d'Aitoni non loin de la Maison forestière, 1150 m, 18.8.1972, *Gamisans, J. 2387* (Hb. privé), fl. et fr.; secteur Renosu, Bocca di Sorba, versant N, suintement au bord de la route, 1050 m, 2.8.1966, *Gamisans, J. s.n.* (Hb. privé), fr.

Les populations corses de cette espèce sont caractérisées par une petite taille (30-40(-50) cm), des panicules courtes (8-15 cm et non 10-40 cm), les pédicelles de certains épillets ne dépassant pas 1-2 mm de long, des anthères de 0.8-1.2 mm, des glumes très petites (l'inférieure longue de 1-1.4 mm, la supérieure longue de 1.8-2.2 mm), des lemmes longues de 3.8-4 mm, ce qui les distingue des populations continentales.

J. GAMISANS

Hainardia cylindrica (Willd.) Greuter

- Cap Corse, Miomo, route de San Martino, 18.7.1969, *Duvigneaud, J. 69/844* (Hb. privé); étang de Biguglia, près de Bastia, sables littoraux, 23.5.1973, *Auquier, P., Baguette, M. & Lambinon, J. A3096* (LG); E d'Ile-Rousse à Lozari, prairie humide en arrière de la plage, localement abondant, 5 m, 23.5.1988, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); Calvi, pointe de la Revellata, côte W, dépression dans des rochers granitiques soumis aux embruns, septembre 1978, *Duvigneaud, J. 78/657* (Hb. privé); Crovani, près de l'étang, 14.5.1982, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); secteur de la Plaine Orientale, côte orientale, plage de Aleria, 300 m au nord de l'embouchure du Tavignano, sur sables littoraux, 2-3 m, 5.6.1983, *Thiébaud, M.-A. & Roguet, D. T04207 bis* (G); vallée du Fium Orbu en aval de l'Inzecca, bord de la route D344 au pied des rochers de serpentine, un peu en aval du captage de Trevaldine, 150 m, 17.6.1981, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); Solenzara, Maquis bei der Scaffa Rossa, 26.5.1935, *Aellen, P. 3105* (G-PAE); secteur Ospedale-Cagna, Tre Padule de Suartone, *isoetion*, près de la mare supérieure, 115 m, 29.6.1987, *Gamisans, J. 13157 bis* (Hb. privé), fl. et fr.; secteur Ospedale-Cagna, côte W, Tonnara, pelouse à annuelles en arrière de la plage, 2 m, 29.6.1987, *Gamisans, J. 13190 bis* (Hb. privé), fl. et fr.; région de Bonifacio, terrassements près du stade en construction de Musella, 60 m, 23.5.1982, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); Sant'Amanza, affleurements rocheux calcaires près de l'embranchement de la route D60 sur la D58, 60 m, 22.5.1972, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); Sta Manza, prairies, 24.5.1914, *Brugère, J. s.n.* (G-BU); secteur Bonifaziu, île Lavezzu, côte NW, replat graveleux à 5 m de la mer, 16.5.1988, *Gamisans, J. 13434* (Hb. privé), fl. et fr.

Ces indications complètent celles de J. BRIQUET (*Prodr. Fl. Corse* 1: 182, 1910), R. DE LITARDIÈRE (*Candollea* 14: 130, 1953 et *Candollea* 15: 18, 1955) et de J. GAMISANS & M. MURACCIOLE in D. JEANMONOD & H. M. BURDET (*Candollea* 42: 39, 1987).

J. GAMISANS, M.-A. THIÉBAUD, R. DESCHÂTRES, J. DUVIGNEAUD & J. LAMBINON

Hordelymus europaeus (L.) C. O. Harz

- Sud de Ponte-Leccia, basse vallée de la Casaluna, rive gauche, à env. 1 km en amont de la route de San Lorenzo D39, très peu abondant, 270 m, 19.7.1974, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); Monte Rotondu, au bord du torrent de Timozzo, env. 1160 m, 28.7.1974, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); Monte Renosu, sur le chemin de Casso, en amont d'un petit pont à 5 km sous Capanelle, env. 1370 m, 27.7.1975, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); forêt de Marmano, en plusieurs points en remontant le torrent de Marmano depuis la route de Ghisoni, 1000-1300 m, 14.8.1970, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); Isolaccia de Fium'Orbu, forêt domaniale de Petra Piana, au bord du ruisseau de Pettinelli en amont et en aval de la piste forestière, 1200 m, 15.8.1988, *Tajesque, R.* observation; massif de Bavella, Punta Mufrariccia, éperon N, versant NE, *Alnetum suaveolentis* clairsemé, 1415 m, 10.7.1988, *Gamisans, J. & Muracciole, M. G13755* (Hb. privé Gamisans), fl. et fr.

Dans le massif de Bavella, cette espèce n'était signalée que dans la sapinière du ravin de Polischellu (voir J. GAMISANS, *Candollea* 32: 57, 1977). Par ailleurs cette espèce n'avait jamais été observée dans le Fium'Orbu.

J. GAMISANS, M. MURACCIOLE, R. DESCHÂTRES & R. TAJESQUE

Imperata cylindrica (L.) Rauschel

- Secteur Cap Corse, extrême N du Capu Corsu, cala à l'W de la tour d'Agnellu, dalles schisteuses partiellement ensablées non loin de la mer, 7 m, 27.6.1987, *Gamisans, J. 13103* (Hb. privé), fl.; nord du Cap Corse à la Punta di Corno di Becco, près de l'embouchure du ruisseau de Grotta alla Piane, 10 m, 6.8.1972, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); sud de Bastia, à la plage de Pineto, abondant, 4.6.1982, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); côte orientale, en arrière de la plage d'Alistro, 2 m, 5.7.1969, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé);

secteur de la Plaine Orientale, côte orientale, Padulone, 1 km au nord de l'embouchure du Tavignano, arrière plage de sables littoraux, 3-5 m, 17.6.1981, *Thiébaud, M.-A. 01857* (G); secteur de la Plaine Orientale, côte orientale, plage de Aleria, 300 m au nord de l'embouchure du Tavignano, sur sables littoraux, 3-5 m, 5.6.1983, *Thiébaud, M.-A. & Roguet, D. T04209* (G); Aleria, fossé bordant la route N198 au niveau de Casabianda, 20 m, 16.7.1964, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); Porto-Vecchio, à la sortie nord de la ville, prairie humide à droite de la route N198, 5 m, 28.4.1985, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); secteur de Cagna-Ospedale, côte orientale, au NE du golfe de Porto-Vecchio, plage au SW de l'anse de Tramulimacchia, avant la Punta di Benedettu, sur sables littoraux, 3 m, 13.6.1983, *Thiébaud, M.-A. & Roguet, D. T04376* (G); secteur de Bonifacio, archipel des Lavezzi, île Lavezzo, plage du Cimetière de la Cala Lazarina, sur sables littoraux, 2 m, 7.6.1983, *Thiébaud, M.-A. & Roguet, D. T04229* (G).

Dans le secteur Cap Corse, cette espèce était signalée seulement à Bastia, elle n'était d'autre part pas signalée entre la plage d'Alistro et Porto-Vecchio sur la côte orientale (voir J. BRIQUET, *Prodr. Fl. Corse* 1: 62, 1910, et R. DE LITARDIÈRE, *Candollea* 14: 124, 1953).

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

Parapholis filiformis (Roth) C. E. Hubbard (= *Lepturus filiformis* (Roth) Trin.)

- Secteur de Tenda, golfe de Saint-Florent, 1.5 km au SW de Saint-Florent, au bord de la route du littoral menant de Saint-Florent à Ochinese-Fornali, au niveau de l'îlot "La Roya", prairie marécageuse salée, 1-2 m, 23.6.1983, *Thiébaud, M.-A. & Roguet, D. T04530* (G); secteur de Tenda, golfe de Saint-Florent, rive droite de l'Aliso, 500 m avant son embouchure dans le port de Saint-Florent, prés salés, 4-5 m, 21.6.1983, *Thiébaud, M.-A. & Roguet, D. T04511* (G); secteur de la Plaine Orientale, étang de Diane, à son extrémité NE, à son embouchure, sur sa rive droite, sables littoraux, 0.5-1 m, 29.5.1983, *Thiébaud, M.-A. & Roguet, D. T04063* (G); secteur de la Plaine Orientale, au nord de l'Etang del Sale, entre l'embouchure du Tavignano et Aleria, au lieu-dit Alziccia, butte herbeuse formant un talus de 1 m de hauteur dominant le pré salé, 3 m, 27.5.1983, *Thiébaud, M.-A. & Roguet, D. T04006* (G); secteur de la Plaine Orientale, au N de l'étang d'Urbino, rive gauche du ruisseau de Frassone, à son embouchure dans l'étang d'Urbino (étang de Renalarga), marais au bord de l'étang, 0.5 m, 2.6.1983, *Thiébaud, M.-A.* observation (relevé phytosociologique: T141); secteur de la Plaine Orientale, Etang d'Urbino, presque île de Pozzo Sale (partie SE), sur la grève de vase et de gravier de l'étang, 0 m, 1.6.1983, *Thiébaud, M.-A. & Roguet, D. T04121* (G); secteur de la Plaine Orientale, côte orientale, étang d'Urbino, petite baie au S de "l'étang interne" formant la presque île de Pozzo Sale, prairie salée marécageuse, sur vase et sable, 0.5 m, 1.6.1983, *Thiébaud, M.-A. & Roguet, D. T04133* (G); secteur de Cagna-Ospedale, côte orientale, entre Palombaggia et Santa Giulia, étangs d'Acciaju, à l'W du plus petit des étangs, bords d'étangs marécageux, 1 m, 14.6.1983, *Thiébaud, M.-A.* observation (relevé phytosociologique: T166); secteur de Bonifaziu, îlot de Piana, sur la côte E, face à Piantarella, ceinture à *Juncus subulatus* en bordure d'un petit marais, 12.7.1984, *Gamisans, J. & Muracciole, M. G11203* (Hb. privé Gamisans), fl.; secteur de Bonifacio, archipel des Lavezzi, île Piana, partie S de la petite plaine centrale de l'île, entre le *Salicornietum* et la mer, sur sables intersticiels entre les rochers littoraux, 2-3 m, 17.6.1983, *Thiébaud, M.-A. & Roguet, D. T04456* (G).

Cette espèce, nettement moins abondante en Corse que le *Parapholis incurva* (L.) C. E. Hubbard (= *Lepturus incurvatus* Trin), se rencontre parfois en mélange avec ce dernier, et semble capable de s'hybrider avec lui pour former des spécimens morphologiquement intermédiaires.

M.-A. THIÉBAUD, J. GAMISANS & M. MURACCIOLE

Parapholis marginata Runemark

- Secteur de Cagna-Ospedale, côte orientale, Santa Giulia, partie NE de la plage de sables littoraux, au pied d'une butte sableuse stabilisée par l'*Ammophila arenaria* subsp. *arundi-*

nacea, et immédiatement occupée par les *Juniperus oxycedrus* subsp. *macrocarpa* et *J. phoenicea*, 2 m, 14.5.1982, Thiébaud, M.-A. 03150 (G); secteur Ospedale-Cagna, côte E, Rundinara, étang en arrière de la plage, sables humides en bordure de l'étang, 17.5.1987, Gamisans, J. 12827 (Hb. privé), fl.

Ce taxon, le plus rare du genre en Corse, n'était signalé que sur un îlot des Lavezzi (voir C. RICCERI & B. LANZA, *Boll. Soc. Sarda Sci. Nat.* 21: 319, 1982). Si les spécimens de Rundinara et de Santa Giulia sont tout-à-fait typiques, il n'en va pas de même pour une autre récolte effectuée à Lavezzu (G13418) où les spécimens présentent des anthères longues de 1.8-2.2 mm, ce qui les rapproche de *P. filiformis* (Roth) C. E. Hubbard (moins de 1 mm chez *P. marginata*). La même constatation a été faite sur une population de Tonnara-plage (G13190). D'autre part, des formes de passage entre *P. marginata* et *P. incurva* (L.) C. E. Hubbard ont été notées à la Parata près d'Ajacciu (Gamisans, J. récolte du 21.5.1986): ce sont des plantes robustes à carènes des glumes faiblement ailées qu'il est difficile de placer dans l'un ou l'autre taxon. Ces remarques permettent de douter des rangs spécifiques accordés aux *P. incurva*, *P. marginata* et *P. filiformis*.

J. GAMISANS & M.-A. THIÉBAUD

Paspalum dilatatum Poiret

- Agriates, embouchure de l'Ostriconi, zone un peu humide près de la rivière, abondant, 29.9.1988, Jeanmonod, D. & Roguet, D. J4655 (G); Ajaccio, prairie bord de l'étang de Casanove, 25.10.1987, Paradis, G. s.n. (Hb. privé); secteur d'Incudine-Bavella, route de Solenzara au Bocca di Larone (D268) près de la fontaine de Tafunata, fossé humide, assez abondant, 90 m, 10.10.1988, Jeanmonod, D. & Roguet, D. J4843 (G)..

Ces mentions complètent celles publiées notamment par M. MURACCIOLE & al. (in D. JEANMONOD & al. *Candollea* 41: 18, 1986) pour cette espèce en extension, signalée pour la première fois en Corse en 1959. Elle n'avait pas encore été mentionnée dans les secteurs de Tenda et de Rotondu.

G. PARADIS & D. JEANMONOD

Psilurus incurvatus (Gouan) Schinz & Thell.

- Agriates, maquis brûlé entre Casta et Saleccia, 40 m, 9.5.1983, Deschâtres, R. & Dutartre, G. s.n. (Hb. privés); Calvi, La Revellata, crête en arrière du phare, env. 110 m, pelouse plus ou moins humide au printemps, au contact du maquis bas, 7.6.1979, Lambinon, J. 79/322, Pironet, F. & Rousselle, J. (LG); Calvi, La Revellata, côte E, pelouse dans le maquis bas près de l'Oscelluccia, quelques m, 8.6.1979, Lambinon, J. 79/324, Pironet, F. & Rousselle, J. (LG); Moltifao, près du lotissement de Campo Longo, 260 m, 28.5.1982, Deschâtres, R. s.n. (Hb. privé); baie de Crovani (entre Calvi et Galéria), Camporetto, env. 10 m, pelouse à annuelles plus ou moins fraîche au contact du maquis, 3.5.1979, Lambinon, J. 79/208 & Rousselle, J. (LG, Soc. Ech. Pl. Vasc. Eur. Bass. médit. n° 9978); route de Ponte-Leccia à Morosaglia, 27.5.1980, Deschâtres, R. s.n. (Hb. privé); Morosaglia, à la Cima Pedani, près du sommet, sol calcaire, 910 m, 21.5.1981, Deschâtres, R. s.n. (Hb. privé); Lano, pentes est de la Cime de la chapelle Sant'Angelo, sur calcaire, abondant, 1000-1150 m, 19.7.1974, Deschâtres, R. s.n. (Hb. privé); Asco, le long du chemin montant aux bergeries de Pinnera, 550-700 m, 7.8.1972, Deschâtres, R. & Gamisans, J. (Hb. privé Deschâtres); Albertacce, en amont du Ponte Alto, garrigues bordant le Golo sur ses deux rives, abondant, 830-850 m, 21.7.1974, Deschâtres, R. s.n. (Hb. privé); Albertacce, friches sablonneuses rive gauche du Golo, en aval du Ponte Alto, 810 m, 16.5.1988, Bosc, G. & Deschâtres, R. s.n. (Hb. privés); Sermano, en contre-bas et à droite de la route de Bustanico, coteau de serpentine, 750 m, 9.6.1981, Deschâtres, R. s.n. (Hb. privé); St-André de Bozio près de Arbitro, coteau de serpentine, 760 m, 25.5.1980, Deschâtres, R. s.n. (Hb. privé); Corte, à 6 km en aval de la ville, pâture sèche bordant la route N200, 315 m, 26.5.1980, Deschâtres, R. s.n. (Hb. privé); est de Porto, au pont d'Ota, 210 m, 3.6.1980, Deschâtres, R. s.n. (Hb. privé); côte orientale, arrière-plage d'Alistro, dans sa partie nord, 2.6.1980, Deschâtres, R. s.n. (Hb. privé); au sud d'Ajaccio, près de Portigliolo, lieu-dit

Pzaccio, 90 m, 30.5.1980, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); sud de Porto-Vecchio, près des étangs de Palombaggia, 5 m, 23.5.1980, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); secteur Incudine-Cagna, Ste-Lucie de Porto-Vecchio, route de Conca, à 2 km de la N198, lieu herbeux à l'arrière des mares, 14.5.1988, *Bosc, G. & Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privés); pentes sableuses en arrière de la plage de Tonnara, abondant, 16.5.1980, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé).

Disséminé dans l'île d'après J. BRIQUET (*Prodr. Fl. Corse* 1: 184, 1910) mais a dû passer souvent inaperçu.

G. BOSC & R. DESCHÂTRES

Setaria verticilliformis Dumort. (= *S. decipiens* C. Schimper ex Ascherson; = *S. ambigua* (Guss.) Guss., non (Ten.) Mérat; = *S. verticillata* (L.) Beauv. subsp. *ambigua* (Guss.) K. Richter).

— Sainte-Trinité-de-Porto-Vecchio, baie de Stagnolo près du carrefour des routes de Porto-Vecchio et de Cala Rossa, talus en remblais, env. 15 m, 5.7.1988, *Lambinon, J. 88/252* (LG).

Voir J. LAMBINON in D. JEANMONOD & H. M. BURDET, *Candollea* 43: 348, 1988.

J. LAMBINON

Setaria viridis (L.) Beauv. subsp. **pyncocoma** (Steudel) Tzvelev

— Côte orientale, embouchure du Fium Alto (à l'ESE de Folelli), talus remanié, bord de la route menant au petit village de vacances situé au S de l'embouchure, 24.8.1987, *Lambinon, J. 87/671* (LG).

Plante robuste ressemblant fortement à un *S. italica* (L.) Beauv. à inflorescence longuement "barbue", mais se distinguant aisément à l'épillet entièrement caduc. **Taxon nouveau pour la Corse**, récemment reconnu en France continentale [cf. notamment M. KERGUÉLEN (coll. G. BOSC & J. LAMBINON), *Lejeunia, n. s.* 120: 162, 1987], peut-être confondu antérieurement dans l'île avec *S. italica* (voir R. DESCHÂTRES, *Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest, n. s.* 17: 16, 1986).

J. LAMBINON

Setaria viridis (L.) Beauv. subsp. **viridis** var. **weinmannii** (Roemer & Schultes) Borbás

— Bastia, terrain vague (parterre négligé) près de la gare du chemin de fer, 3.12.1986, *Lambinon, J. 86/371 & Rousselle, J.* (LG).

Variété caractérisée par les arêtes violet noirâtre. **Taxon nouveau pour la Corse**, sans doute méconnu.

J. LAMBINON

Spartina versicolor Fabre

— Embouchure de l'Ostriconi (au NE de L'Ile-Rousse), franges de hautes herbes au contact sables dunaux — lagune, 1.7.1988, *Lambinon, J. 88/193 & Rousselle, J.* (LG), stér.; Calvi, rive gauche de la Ficarella, près de son embouchure, au bord d'un petit marais, 24.9.1979, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); côte orientale au sud de l'embouchure du Golo, Fosse de Ciavattone, 1 m, 7.10.1979, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); plage d'Anghione, lieu humide en arrière de la plage, 16.9.1984, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); côte orientale, plage un peu au sud de Folelli, 30.9.1984, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé, LG), stér.; arrière-plage à l'embouchure de la Bravone, rive droite, 2 m, 18.9.1984, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); Aleria, à l'embouchure du Tavignano, arrière-plage de Padulone, 2 m, 15.6.1983, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); secteur Plaine orientale, au NE de l'étang d'Urbinu, "Pozzi Piati", marais à sec, en peuplement très dense, 22.9.1987, *Gamisans, J. s.n.* (Hb. privé); bord de l'étang d'Urbinu près d'Isola Longa, 28.9.1985, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); Ghisonaccia, Pinia, marais de Cattolica, prairie marécageuse à hautes herbes, dépression du cordon dunal, 25.5.1984, *Lambinon, J. 84/383* (LG, Hb. privé Deschâtres),

stér.; étang de Palo, (entre Ghisonaccia et la base militaire dite de Solenzara), groupement halophile bordant l'étang dans sa partie NE, 1.12.1987, *Lambinon, J. 86/350 & Rousselle, J.* (BR, G, LG), fertile; secteur Rotondu, W d'Ajaccio, bord de mer sur une arrière-plage de galets (avec *Juncus acutus*, *Inula crithmoides*, *Phragmites australis*), au N de la pointe de la Corba, 19.12.1987, *Paradis, G. s.n.* (Hb. privé); sud d'Ajaccio, Porticcio, petit marais en arrière de la plage de Molini, 12.5.1987, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); Solenzara, marais de Peri à 3 km au nord de la ville, 1 m, 7.5.1985, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); sud d'Ajaccio, ancien port de Chiavari, petit marais près de la plage, 30.5.1980, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); Sainte-Lucie de Porto-Vecchio, à Pinarello, 23.5.1983, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); Caldarello, petite plage sur la baie de Figari, 22.9.1980, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); plage de Palombaggia près de la pointe Cerbicale, 5.10.1979, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); côte orientale au sud de Porto-Vecchio, bord des étangs d'Asciaju, 1.10.1979, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); Suartone à la Rondinara, bord de l'étang de Prisarella, 22.9.1984, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); rive gauche de l'étang de Sperone, abondant et bien fleuri, 3.10.1979, *Deschâtres, R. s.n.* (LG).

Cette espèce était très peu citée dans la littérature et J. BRIQUET (*Prodr. Fl. Corse* 1: 109, 1910) la considérait comme "assez rare". Nos indications montrent qu'elle est assez répandue surtout sur la côte orientale. Mais elle reste le plus souvent stérile et de ce fait passe inaperçue, sauf quand elle croît en grande masse, comme dans la dépression en arrière de la plage de Sant'Amanza.

J. GAMISANS, R. DESCHÂTRES, G. PARADIS & J. LAMBINON

Vulpia setacea Parl.

- Novella, pâture sèche près de l'embranchement de la route D12 sur la N197, 420 m, 22.5.1988, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); Moltifao, bord humide de la route D47 au-dessous du village, 300 m, 30.5.1988, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); Corte, pâture sèche sous l'ancienne route de Venaco, 490 m, 31.5.1988, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); Porto, près des Calanche de Piana, 9.5.1979, *Dutartre, G. 12767* (Hb. privé); Corte, à 6 km en aval de la ville, bord de la route N200, 315 m, 21.5.1988, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); est de Corte, bords de la route du Bozio D14 au niveau d'Ermuracce, 350 m, 31.5.1988, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); Venaco, près de la ville sur le bord du sentier conduisant à l'ancienne carrière de marbre, 630 m, 8.6.1988, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); Venaco, prairies à mi-chemin entre la ville et le filon de marbre gris, abondant, 700-750 m, 9.6.1988, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé).

Ces localités s'ajoutent à celles déjà connues (voir R. DESCHÂTRES & al., *Candollea* 43: 348, 1988).

R. DESCHÂTRES & G. DUTARTRE

Potamogetonaceae

Potamogeton berchtoldii Fieber

- Désert des Agriates, domaine de Cavallare, env. 20 m, petite mare dans le bas du ruisseau de Toccone, non loin de la mer, 29.6.1988, *Lambinon, J. 88/182 et 182bis & Rousselle, J.* (LG); basse vallée de l'Ostriconi non loin de son embouchure (à l'ENE de L'Ile-Rousse), petite anse calme près de la D81, ombragée d'*Alnus glutinosa*, 16.8.1987, *Lambinon, J. 87/619* (LG, Hb. privé D'hose); Lozari (à l'ENE de L'Ile-Rousse), entre la N197 et la mer, dans le Fiume di Regino, bordé d'*Alnus glutinosa*, 7.8.1987, *Lambinon, J. 87/527 et 87/528* (G, LG, Hb. privé D'hose); secteur du Cintu (littoral), pont sur le Fiume di Regino à Lozari, à 7 km à l'E d'Ile-Rousse, eaux courantes de la rivière (10 à 50 cm d'eau), peu abondant, 1 m, 10.5.1985, *Jeanmonod, D. & Roguet, D. J2263* (G); secteur de Cintu, Lozari, Fiume Regino, près du pont sur la N197, dans l'eau de la rivière (30 cm d'eau coulante), abondant, 1 m, 30.9.1988, *Jeanmonod, D. & Roguet, D. J4667* (G); barrage de Codole (sur le Fiume di Regino, au S de L'Ile-Rousse), env. 100 m, rive est, en épave, 29.6.1988, *Lambinon, J. 88/168 & Rousselle, J.* (G, LG, Hb. privé D'hose); Lumio,

embouchure du Fiume Secco, mare près de la mer, ombragée d'*Alnus glutinosa*, avec frange de *Typha*, 29.7.1986, *Lambinon, J. 86/217* (LG); secteur du Cintu (littoral), environs de Galeria, barrage de Tavulaghiu, S du lac, vers l'affluent, dans 20 cm à 2 m d'eau, abondant, 70 m, 8.5.1985, *Jeanmonod, D. & Roguet, D. J2114* (G); secteur de Cintu, barrage sur le Tavulaghiu au-dessus de Galeria, dans 20-50 cm d'eau du barrage, abondant, 70 m, 1.10.1988, *Jeanmonod, D. & Roguet, D. J4687* (G); Albertacce, dans les eaux du Viru, près de son embouchure avec le Golo en amont de Pont sur la D84, 9.9.1988, *Dutartre, G. 19090* (Hb. privé, LG); ruisseaux près de Corte, 11.8.1849, *Kralik, L. 786* (G); secteur de la Plaine orientale, Dispensa près de l'embouchure de l'Alesani, dans l'eau courante de la rivière, abondant, 5 m, 11.10.1988, *Jeanmonod, D. & Roguet, D. J4883* (G); env. 2 km en amont de Pont de Piedicorte, dans le Tavignano, rive gauche, 15.8.1970, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé, LG); env. 2 km en amont du pont de Piedicorte, dans le Tavignano, rive gauche, 11.8.1972, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé, LG); vallée du Tavignano à env. 1 km en amont de Pont de Piedicorte, env. 140 m, eaux limpides mais avec beaucoup d'algues vertes, 17.8.1987, *Lambinon, J. 87/625* (LG, Hb. privé D'hose); secteur de Rotondu, à 2 km au nord de Sagone (D70) sur la Sagone, dans 30-50 cm d'eau un peu courante, peu abondant, 3 m, 3.10.1988, *Jeanmonod, D. & Roguet, D. J4732* (G); embouchure du Tavignano (à l'E d'Aléria), en épave, flottant sur le bord droit de la rivière, 13.6.1987, *Lambinon, J. 87/490* (LG, Hb. privé D'hose); embouchure du Tavignano (à l'E d'Aléria), rive gauche, 9.8.1987, *Lambinon J. 87/570* (LG, Hb. privé D'hose); secteur de la Plaine-orientale, Ghisonaccia au Fium'Orbu, dans l'eau courante du bord de la rivière, assez abondant, 5 m, 10.10.1988, *Jeanmonod, D. & Roguet, D. J4851* (G); près d'Ajaccio, à Mezzavia, dans le canal de la Gravone, 10.8.1964, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé, LG); secteur d'Incudine-Bavella, pont de Gineparu sur le Travo, bord de la rivière dans 50 à 70 cm d'eau, assez abondant, 21.6.1987, 150 m, *Jeanmonod, D. & Roguet, D. J3937* (G); Solenzara, basse vallée de la Solenzara non loin de son embouchure, près de la N198, mare entourée de *Typha* au contact de l'aulnaie à *Alnus glutinosa*, 17.8.1987, *Lambinon, J. 87/630* (LG, Hb. privé D'hose); au S de Propriano, bras du Rizzanese près du U Frate e a Sora, dans la rivière, dans environ 3 m d'eau courante, 10 m, 24.4.1985, *Jeanmonod, D. & Roguet, D. J1348* (G); Porto-Pollo, dans le Taravo, rive droite, au pont de la route de Propriano (D157), 8.9.1985, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé, LG); Olmeto, s.d., *Sieber, M. s.n.* (G); vallée du Rizzanese, rive gauche près du pont de Spin'a Cavallu, 23.9.1985, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé, LG); vallée du Rizzanese au pont d'Arcoravo (entre Granace et Fozzano), env. 50 m, 19.8.1987, *Lambinon, J. 87/647* (G, LG, Hb. privé D'hose); Porto-Vecchio, dans le Stabiacciu en aval de la N198, près de l'hippodrome, 4.6.1988, *Lambinon, J. 88/124* (LG, Hb. privé D'hose); en aval du pont de la route D50 sur l'Ortolo, près des mines de Curgia, 27.8.1983, *Dutartre, G. 4318 & 4319* (Hb. privé, LG); secteur d'Ospedale-Cagna, bord de l'Ortolo (N196 entre Propriano et Bonifacio), mare sous une pile du pont, assez abondant, 20 m, 7.10.1988, *Jeanmonod, D. & Roguet, D. J4809* (G).

Voir commentaire à propos de *Potamogeton pusillus* L. La plupart du matériel a été déterminé par J. Lambinon et R. D'Hose.

J. LAMBINON, R. D'HOSE, G. BOSCH, R. DESCHÂTRES,
G. DUTARTRE, D. JEANMONOD & D. ROGUET

Potamogeton crispus L.

- Barrage de Codole (sur le Fiume di Regino, au S de L'Ile-Rousse), env. 100 m, rive est, en épave, 29.6.1988, fertile, *Lambinon, J. 88/166 & Rousselle, J.* (BR, G).

Cette localité est à ajouter à celles mentionnées par D. JEANMONOD & al. in JEANMONOD & BURDET (1987: 42). Les données écologiques présentées ci-avant dans la contribution 10 pour les sites n° 24(-25) et 40 correspondent à des stations signalées dans cette note.

J. LAMBINON & R. D'HOSE

Potamogeton lucens L.

L'unique station connue avec certitude en Corse, au réservoir de Péri, a été signalée récemment par M. CONRAD & al. in D. JEANMONOD & H. M. BURDET (*Candollea* 43: 349, 1988); des données écologiques relatives à cette localité figurent ci-avant dans la contribution 10 (tableau 1, n° 27). La récolte *Lambinon, J. 87/582* a été distribuée par la *Soc. Ech. Pl. Vasc. Eur. Bass. Médit.* 22: n° 13725, 1988.

J. LAMBINON

Potamogeton nodosus Poiret (= *P. fluitans* auct. non Roth)

- Près de Barcheta, dans le Golo, août 1962, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé, LG); Galéria, embouchure du Fango, rive gauche, en épave, 22.8.1987, *Lambinon, J. 87/655* (LG); basse vallée du Tavignano à Vaccaja, près de Rottani, env. 10 m, 16.9.1985, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé, LG); Aleria, à l'embouchure du Tavignano, marais en arrière de la plage, 11.6.1981, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé, LG); vallée du Taravo au pont de la D302, près du lieu-dit Calzola (à l'WSW de Petreto-Bicchisano), env. 30 m, 19.8.1987, *Lambinon, J. 87/644* (G, LG, Hb. privé D'hose); Porto Pollo, dans le Taravo, rive gauche, au pont de la route de Propriano (D157), 8.9.1985, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé, G, LG); dans le Taravo au niveau du pont Caitucoli (route D157), 1.10.1988, *Bosc, G. & Paradis, G. s.n.* (Hb. privé Bosc); Propriano, dans le Rizzanese au sud de la ville, au niveau du pont Rena Bianca, 26.9.1988, *Bosc, G. s.n.* (Hb. privé); secteur d'Incudine-Barella, environs de Propriano, sur le Rizzanese près du pont de Rena Bianca, dans 50-100 cm d'eau courante, 2 m, abondant, 5.6.1986, *Jeanmonod, D., Roguet, D. & Natali, A. J3233* (G); région de Sartène, dans le Rizzanese, rive gauche, au pont génois de Spin'a Cavallu, 23.9.1985, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé, LG); vallée du Rizzanese au pont d'Acoravo (entre Granace et Fozzano), env. 50 m, 19.8.1987, *Lambinon, J. 87/648* (G, LG, Hb. privé D'hose).

Ce taxon a été signalé en six stations: Poggio d'Oletta, Pont du Golo, Canal du Golo à Biguglia, Pont d'Arena près de Tallone, Campo di Loro dans un bras du Prunelli et Olmetto (cf. J. BRIQUET, *Prodr. Fl. Corse* 1: 53, 1910; R. DE LITARDIÈRE & E. SIMON, *Bull. Soc. Bot. France* 68: 29, 1921; R. DE LITARDIÈRE, *Arch. Bot., Mém.* 3/3: 3, 1929 et *Candollea* 11: 179, 1948). Sans être vraiment répandu, il est néanmoins bien représenté dans certaines rivières, notamment le Taravo et le Rizzanese. A côté des feuilles supérieures flottantes, il y a ou non des feuilles submergées translucides, à nervation très apparente. Ce caractère ne semble pas lié exclusivement à des conditions stationnelles, puisque, dans une colonie par ailleurs bien homogène (notamment *Lambinon, J. 87/648*), certains individus en sont pourvus et d'autres pas. Concernant l'interprétation controversée du nom de *Potamogeton fluitans* Roth, voir G. WIEGLEB (*Feddes Repert.* 99: 262, 1988).

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

Potamogeton pusillus L. (= *P. panormitanus* Biv.)

- Lumio, embouchure du Fiume Secco, mare près de la mer, au contact de l'aulnaie à *Alnus glutinosa*, entourée de *Typha*, 16.8.1987, *Lambinon, J. 87/615* (LG, Hb. privé D'hose); dans le Golo en amont de Casamozza, 21.8.1978, *Dutartre, G. 4329* (Hb. privé); Anghione (à l'ESE de Querciolo), fossé d'irrigation parallèle à la mer, peu profond, 10.8.1987, *Lambinon, J. 87/588* (LG, Hb. privé D'hose); secteur du Cintu (littoral), l'Argentella, sur la D81, à 15 km de Galeria, au barrage (ancienne exploitation minière), dans le lac, de 20 cm à 3 m de profondeur, 50 m, 7.5.1985, *Jeanmonod, D. & Roguet, D. J2090* (G); Galéria, embouchure du Fango, rive gauche, 22.8.1987, *Lambinon, J. 87/653* (G, LG, Hb. privé D'hose); réservoir de Peri, près de Vallaciola (à l'WNW d'Alistro), env. 80 m, rive SW, 10.8.1987, *Lambinon, J. 87/583* (LG, Hb. privé D'hose); basse vallée du Tavignano à Vaccaja, près de Rottani, env. 10 m, 16.9.1985, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé, LG); près de Vaccaja, rive gauche du Tavignano, 16.9.1985, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé, LG); Aleria, pont du Tavignano en amont de Calviani (route de Corte), au lieu-dit Pruneo di Casa, quelques m, 8.8.1987, *Lambinon, J. 87/566* (G, LG, Hb. privé D'hose) et *87/567* (LG, Hb. privé D'hose); secteur de Renosu, Pont de Calzola (D302) près de Pila-Canale, dans

l'eau au bord, assez abondant, 30 m, 6.10.1988, *Jeanmonod, D. & Roguet, D. J4786* (G); vallée du Taravo au pont de la D302, près du lieu-dit Calzola (à l'WSW de Petreto-Bicchisano), env. 30 m, 19.8.1987, *Lambinon, J. 87/643* (G, LG, Hb. privé D'hose); Porto Pollo, dans le Taravo près du pont Caitoculi, rive gauche amont (station de pompage), 8.9.1985, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé, LG); Porto Pollo, dans le Taravo près du pont Caitoculi, rive gauche amont (station de pompage), 1.10.1988, *Bosc, G. s.n.* (Hb. privé, LG); basse vallée du Taravo au NE de Porto Pollo, près du pont de la D157, 19.8.1987, *Lambinon, J. 87/646* (LG, Hb. privé D'hose); Porto Pollo, embouchure du Taravo, lagune, 9.9.1985, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé, LG); entre Propriano et Sartène, 30.7.1977, *Dutartre, G. 4321 & 4323* (Hb. privé); secteur d'Ospedale-Cagna, bord du Rizzanese près de la station de pompage (D121), au milieu de la rivière dans 40-60 cm d'eau courante, abondant, 10 m, 7.10.1988, *Jeanmonod, D. & Roguet, D. J4805* (G); Propriano, au pont de la Rena Bianca, dans le Rizzanese, rive gauche aval, 9.9.1985, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé, LG); Sartène, vallée du Rizzanese à env. 2 km en amont du pont de Rena Bianca (cours parallèle à la N196), env. 10 m, 19.8.1987, *Lambinon, J. 87/639* (LG, G, Hb. privé D'hose); mare au bord du Rizzanese près du pont génois de Spin'a Cavallu, 9.8.1966, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé, LG).

Comme le montrent les listes de localités ci-dessus, *Potamogeton berchtoldii* et *P. pusillus* sont des potamots assez répandus en Corse. Le "Prodrome" de BRIQUET (1910: 55-56) en signalait déjà 8 stations, sans faire bien entendu la distinction entre les deux espèces; seul Boreau (cité par J. BRIQUET, *Prodr. Fl. Corse* 1: 55, 1910) avait mentionné une fois *P. berchtoldii*.

Concernant la nomenclature de *P. pusillus*, en particulier la mise en synonymie du nom *P. panormitanus* Biv., voir notamment J. LAMBINON & J. DUVIGNEAUD (*Dumortiera* 40: 19, 1988), qui résument brièvement la question. Tout récemment cependant, G. WIEGLEB (*Feddes Repert* 99: 262, 1988) a exprimé l'opinion selon laquelle le concept *P. pusillus* engloberait encore plusieurs espèces, ce qui justifierait selon lui le rejet du nom *P. pusillus*; il faut avouer cependant que ce point de vue n'est guère conforme à l'esprit actuel d'application de l'Art. 69 du Code.

D'un point de vue taxonomique, on doit reconnaître que la distinction actuelle entre *P. berchtoldii* et *P. pusillus* n'est pas entièrement satisfaisante. Il existe certes une série de caractères permettant en principe la reconnaissance de ces deux taxons: stipule à bords libres chez le premier et soudés en tube au moins à la base chez le second, nervure principale mince, flanquée de cavités aérifères bien marquées et nervures latérales confluentes près du sommet chez *P. berchtoldii*, s'opposant à nervure principale épaisse, cavités aérifères peu distinctes (éventuellement une seule bande de chaque côté de la nervure) et nervures latérales confluentes loin du sommet chez *P. pusillus*, petits tubercules présents aux nœuds caulinares chez le premier et pas chez le second, coloration, aspect de surface de l'akène et position du bec... La plupart de ces critères ont été commentés à diverses reprises dans la littérature (cf. par exemple R. J. WIJK & P. J. M. VERBEEK (*Wetensch. Meded. Kon. Nederl. Natuurhist. Ver.* 177, 1986, où on trouvera diverses références bibliographiques antérieures). WIJK & VERBEEK reconnaissent toutefois (op. cit.: 11-12), seuls semblent-ils le faire de façon aussi catégorique parmi les auteurs récents, que, si les types extrêmes sont très distincts, il y a de fréquents intermédiaires entre ces deux espèces.

En Corse, cette situation se vérifie manifestement. Cela est notamment vrai dans le Taravo et le Rizzanese, où existent des plantes franchement intermédiaires (entre autres Porto-Pollo... 8.9.1985, *Deschâtres, R. s.n.*, cité sub. *P. pusillus*, ou bord du Rizzanese, ..., *Jeanmonod, D. & Roguet, D. J4805*, possédant par exemple la stipule à bord nettement soudés à la base mais une nervation foliaire de type de celle de *P. berchtoldii*). Dans un genre où les hybrides sont relativement nombreux, il est surprenant de noter que celui de formule *P. berchtoldii* × *pusillus* reste problématique selon la littérature (il n'est par exemple pas cité par WIEGLEB, op. cit.: 254). La difficulté de séparer ces deux espèces dans certains sites s'interpréterait pourtant bien en postulant l'existence de populations d'origine hybride.

De nouvelles recherches biosystématiques seraient souhaitables et la Corse semble propice à un tel programme. On devrait aussi mieux appréhender dans l'île les différences écologiques pou-

vant exister entre ces deux potamots, notamment le caractère plus nitro- et halotolérant que présenterait *P. pusillus* (WIJK & VERBEEK, op. cit.: 26-31).

Là encore les déterminations ont été faites par J. Lambinon et R. D'Hose principalement.

J. LAMBINON, R. D'HOSE, R. DESCHÂTRES, G. DUTARTRE, G. BOSCH,
D. JEANMONOD & D. ROGUET

Potamogeton trichoides Cham. & Schlecht.

- Querciolo, au nord de la plage de Sorbu, dans les canaux d'assainissement près de la station de pompage, 17.9.1984, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé, LG); Querciolo, un peu au N de la Marine de Sorbo, large fossé d'irrigation, près de la station de pompage, 29.5.1986, *Lambinon, J. 86/81 & Deschâtres, R.* (LG, Hb. privé D'hose); Querciolo, un peu au N de la Marine de Sorbo, petit fossé d'irrigation à colonisation végétale dense, 13.6.1987, *Lambinon, J. 87/501* (LG, à distribuer Soc. Ech. Pl. Vasc. Eur. Bass. Médit. 23, 1990).

Espèce nouvelle pour la Corse. Les trois récoltes citées correspondent pratiquement à la même station de la Plaine orientale: dans quelques fossés d'irrigation près de la station de pompage de Querciolo. *P. trichoides* pourrait avoir été confondu avec *P. pusillus*, mais sa rareté dans l'île ne fait guère de doute.

J. LAMBINON & R. D'HOSE

Ruppiaceae

Ruppia cirrhosa (Petagna) Grande (= *R. maritima* L. subsp. *spiralis* (L. ex Dumort.) Ascherson & Graebner)

- Désert des Agriates, à Saleccia, lagune à l'embouchure du Zente, abondant, 26.7.1969, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé, LG); Désert des Agriates, à Saleccia, marais du Zente, 1987, *Bosc, G. s.n.* (Hb. Deschâtres, LG); Portigliolo, au sud de l'embouchure du Rizzanese, marais saumâtre en arrière de la plage, 9.9.1985, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé, LG); près du pont de Figari, lagune, 10.7.1961, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé, LG); étang de Pisciu Cane (dépression à gauche de la route de Sartène), au niveau du golfe de Ventilègne, 14.4.1985, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé, LG).

Cette espèce est manifestement répandue dans les étangs de la côte orientale de la Corse (M. L. DE CASABIANCA, A. KIENER & H. HUVÉ, *Vie Milieu, ser. C* 23: 220, 1974; ANONYME, *Mission Intermin. Prot. Aménag. Espace Naturel Médit., CTGREP, Groupement de Bordeaux, Div. Aménag. Litt. et Aquacult., Etude* 7: 40, 1978; D. JEANMONOD & D. ROGUET in D. JEANMONOD & H. M. BURDET, *Candollea* 42: 43, 1987; tableau 1: n° 6, 11, 12, 15, 18, 20, 21 et 22). Nous ne soulignons dès lors ici que sa présence dans le Désert des Agriates et le SW de l'île.

J. LAMBINON & R. DESCHÂTRES

Ruppia maritima L. var. *brevirostris* C. Agardh (= *R. maritima* subsp. *brevirostris* (C. Agardh) Briq.)

- Désert des Agriates, près de Saleccia, étang à *Scirpus litoralis* Schrader, 11.5.1983, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé, LG).

Cette récolte est bien caractérisée par le pédicelle très réduit, le podogyne plus court que l'akène, celui-ci à bec à peine différencié. Nous adoptons ici le rang taxonomique retenu par G. REESE (*Z. Bot.* 50: 237-264, 1962), S. J. CASPER & H. D. KRAUSCH (*Süßwasserflora Mitteleuropa, Pteridophyta und Antophyta*, 1: 137-139, 1980) et d'autres, mais on peut se demander si ce taxon ne mérite pas un rang systématique supérieur, probablement celui de sous-espèce, utilisé par J. BRIQUET (*Prodr. Fl. Corse* 1: 57, 1910). *Ruppia maritima* var. *brevirostris* n'était connu en Corse que de la région de Porto-Vecchio (cf. e.a. D. JEANMONOD & D. ROGUET in D. JEANMONOD & H. M. BURDET, *Candollea* 42: 43, 1987), d'où l'intérêt particulier de la trouvaille citée ci-dessus.

L'écologie comparative des var. *brevirostris* et var. *maritima*, analysée par J. T. A. VERHOEVEN (*Aquat. Bot.* 6: 197-268, 1979), devrait être examinée de près en Corse.

J. LAMBINON & R. DESCHÂTRES

Ruppia maritima L. var. **maritima** (= subsp. *rostellata* (Koch) Ascherson & Graebner)

- Ostriconi, 19.8.1978, *Dutartre, G. 3861* (Hb. privé Deschâtres); embouchure de l'Ostriconi (à l'ENE de L'Ile-Rousse), étang saumâtre parallèle à la plage, 16.8.1987, *Lambinon, J. 87/621* (BR, G, LG); Agriates, embouchure de l'Ostriconi, embouchure de la rivière près de la mer, abondant, 29.9.1988, *Jeanmonod, D. & Roguet, D. J4654* (G); Cap Sud (au NE de Querciolo), étang de Ciavattone, juste à l'embouchure du Golo, 7.8.1987, *Lambinon, J. 87/543* (LG); Querciolo, au N de la plage de Sorbu, dans le canal conduisant à la station de *Periploca graeca* L., 18.9.1985, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé, LG); embouchure de la Bravona, plage dense au milieu de la rivière, sur sable littoral, 12.6.1987, *Lambinon, J. 87/466* (G, LG) stérile; étang de Terrenzana (au N de l'étang de Diana), petit diverticule plus ou moins isolé de la rive S, 12.6.1987, *Lambinon, J. 87/480* (LG) et 5.7.1988, *Lambinon, J. 88/233* (G, LG); au nord de la Marine de Solaro, 10.5.1977, *Dutartre, G. 3862* (Hb. Deschâtres); baie de San Cipriano (au N du golfe de Porto-Vecchio), étangs d'Arasu, diverticule de l'extrémité W, 6.7.1988, *Lambinon, J. 88/249* (G, LG).

Ruppia maritima var. *maritima* est certainement plus rare en Corse que *R. cirrhosa*, sans être toutefois exceptionnel, comme le montre la liste ci-dessus; celle-ci est notamment à compléter par la mention de J. LAMBINON in D. JEANMONOD & H. M. BURDET (*Candollea* 42: 43, 1987) (= n° 9 du tableau 1). Tous les échantillons fertiles correspondent bien à la var. *maritima*, à pédicelle pouvant atteindre environ 3 cm (mais parfois très court) et podogyne bien plus long que l'akène, celui-ci à bec évident (cf. S. J. CASPER & H. D. KRAUSCH (*Süßwasserflora Mitteleuropa, Pteridophyta und Antophyta*, 1: 137-139, 1980). La récolte stérile citée a été déterminée aisément au niveau spécifique, sur la base des caractères foliaires (CASPER & KRAUSCH, *loc. cit.*; R. J. WIJK & P. J. M. VERBEEK (*Wetensch. Meded. Kon. Nederl. Natuurhist. Ver.* 177: 9 et 15, fig. 3, 1986); son identification au rang variétal est probable, vu la robustesse relative de la plante et son habitat.

Les différences écologiques entre *R. maritima* var. *maritima* et *R. cirrhosa* soulignées par J. T. A. VERHOEVEN (*Aquat. Bot.* 6: 197-268, 1979), sur base entre autres d'observations en Camargue, se confirment généralement en Corse, notamment le fait que le second de ces taxons recherche des étangs plus vastes et supporte en principe une salinité plus forte (cf. tableau 1); la conductivité importante et la température élevée mesurées en août 1987 dans le site n° 12 (voir la contribution 10 qui suit), où les deux espèces coexistent, justifierait une étude écologique particulière de ce remarquable diverticule de l'étang de Terrenzana (qui renferme aussi l'*Athenia* cité ci-après).

J. LAMBINON, R. DESCHÂTRES & D. JEANMONOD

Sparganiaceae

Sparganium erectum L. subsp. **neglectum** (Beeby) K. Richter

- Secteur de Cintu, Calvi, embouchure du Fiume Seccu, ceinture extérieure de la zone humide, abondant, 1 m, 30.9.1988, *Jeanmonod, D. & Roguet, D. J4682* (G); baie de Crovani (côte W entre Calvi et le Fango), suintement détrempé entre l'étang faiblement saumâtre et le maquis littoral, 1.7.1982, *Lambinon, J. 82/514 & Smeets, L.* (LG); secteur de la Plaine orientale, l'Arena près du pont sur la N198, bord de la rivière, peu abondant, 1 m, 24.9.1988, *Jeanmonod, D. & Roguet, D. J4547* (G); stagno di Palo, ausgetrockneter Wassergraben, 20.7.1933, *Aellen, P. 1236* (G-PAE); secteur de Rotondu, W d'Ajaccio, ruisseau de Saint-Antoine, plusieurs pieds, 6.8.1988, *Paradis, G. s.n.* (Hb. privé); secteur du Renosu, étang de Tanchiccia (Porto-Pollo), très nombreux pieds participant à une ceinture héliophytique, 15.6.1988, *Paradis, G. s.n.* (Hb. privé); secteur d'Incudine Bavella, étang de Cannichia (Bas Taravo), nombreux pieds formant une ceinture héliophytique,

31.7.1988, *Paradis*, *G. s.n.* (Hb. privé); bord de l'Ossu, non loin de la mer, entre Sainte-Trinité-de-Porto-Vecchio et San Cipriano ou Cala Rossa, frange d'hélophytes, 6.7.1988, *Lambinon*, *J.* 88/251 (G, LG).

Ce taxon, très peu signalé jusqu'à ces dernières années, est en fait assez répandu dans les zones humides de l'étage mésoméditerranéen. Il a déjà été signalé dans le secteur du Cap Corse (Pietra Corbara: J. BRIQUET, *Prodr. Fl. Corse* 1: 50, 1910, Sisco: J. FOUCAUD, *Bull. Soc. Bot. France* 47: 97, 1900), de Tenda (Aliso à Saint-Florent: D. JEANMONOD & al., *Candollea* 42: 43, 1987), de Rotondu (embouchure du Liamone: D. JEANMONOD, *Candollea* 43: 349-350, 1988), de San Petrone (Fium'Alto à Champlan: R. DE LITARDIÈRE, *Arch. Bot., Mém.* 2/1: 6, 1928), d'Incudine-Bavella (embouchure du Baracci: R. DE LITARDIÈRE, loc. cit.; Stabiacco à Porto-Vecchio: R. DE LITARDIÈRE, *Arch. Bot., Mém.* 4/2: 5, 1930), et d'Ospedale-Cagna (Rizzanese à Propriano, Tizzano: D. JEANMONOD & al., loc. cit.). Nos mentions complètent ces données; de plus, ce sont les premières indications pour les secteurs du Cintu, du Renosu et de la Plaine orientale.

D. JEANMONOD, G. PARADIS & J. LAMBINON

Typhaceae

***Typha angustifolia* L.**

- Côte orientale, domaine de Casabianda, extrémité NE près de l'embouchure du Tavignano, petite mare sur sable, derrière les petites dunes bordières, 12.6.1987, *Lambinon*, *J.* 87/489 (LG).

Contrairement à l'opinion de P. JAUZEIN (*in* D. JEANMONOD & H. M. BURDET, *Candollea* 43: 350, 1988), nous pensons que cette massette est très rare en Corse, alors que l'espèce voisine *T. domingensis* (Pers.) Steudel y est répandue et très variable, quant au diamètre de l'inflorescence, à la largeur des feuilles... Le meilleur caractère pour identifier *T. angustifolia* nous paraît être les écailles des fleurs femelles brun sombre, opaques et arrondies-spatulées au sommet (alors qu'elles sont brun pâle, translucides et apiculées au sommet chez *T. domingensis*).

J. LAMBINON

***Typha* × *glauca* Godron (= *T. angustifolia* L. × *latifolia* L.)**

- Côte orientale, domaine de Casabianda, extrémité NE près de l'embouchure du Tavignano, petite mare sur sable, derrière les petites dunes bordières, en compagnie des parents, 12.6.1987, *Lambinon*, *J.* 87/489bis (LG).

Hybride nouveau pour la Corse, facilement identifiable à la présence en mélange de grains de pollen simples et de grains agglomérés en tétrades.

J. LAMBINON

Zannichelliaceae

***Althenia filiformis* Petit var. *barrandonii* (Duval-Jouve) P. Garcia Murillo & Talavera (= *A. filiformis* subsp. *barrandonii* (Duval-Jouve) Ascherson & Graebner)**

- Etang de Terrenzana (au N de l'étang de Diane), petit diverticule plus ou moins isolé de la rive S, 8.8.1987, *Lambinon*, *J.* 87/561 (LG) et 5.7.1988, *Lambinon*, *J.* 88/232 (G, LG).

Althenia filiformis a été signalé comme nouveau pour la Corse par D. JEANMONOD & D. ROGUET *in* D. JEANMONOD & H. M. BURDET (*Candollea* 42: 43, 1987). Cela n'est pas exact. Il existe en fait au moins deux données bibliographiques antérieures: l'une (M. L. DE CASABIANCA, *Bull. Soc. Hist. Nat. Corse* 87: 45, 1967, qui cite la plante de l'étang de Biguglia) reste certes douteuse, puisqu'il s'agit d'une indication, assez vague, non confirmée par du matériel

d'herbier¹; par contre la mention de cette espèce à l'étang d'Urbino (A. ONNIS, *Giorn. Bot. Ital.* 73: 328, 1966), attestée par un spécialiste de l'écologie de cet hydrophyte, ne peut être sérieusement mise en doute. La récolte de Jeanmonod & Roguet à Porto-Vecchio (dupl. LG) correspond comme la nôtre à la var. *barrandonii*; il s'agit là d'un matériel remarquable par ses tiges atteignant fréquemment une quarantaine de cm de longueur (alors que dans nos récoltes les tiges fleuries les plus longues ont 14 cm).

Le genre *Althenia* a fait l'objet d'une révision monographique de P. GARCIA MURILLO & S. TALAVERA (*Lagascalìa* 14: 102-114, 1986), sur laquelle sont basées nos identifications. Ce travail ne signale pas en Corse l'*Althenia filiformis* (ni le var. *filiformis*, ni le var. *barrandonii*), mais bien *A. orientalis* (Tzvelev) P. García Murillo & Talavera subsp. *orientalis* [p. 112: récolte de "Requiem" (sic!) à Bonifacio]; la différence principale entre les deux espèces est le caractère nervé des stipules chez *A. filiformis* et l'absence de ces nervures chez *A. orientalis*. La valeur taxonomique des caractères invoqués par cette monographie, qui reconnaît quatre taxons assez peu distincts d'un point de vue chronologique (ils ont par exemple été tous trouvés dans les célèbres mares des Onglous dans l'Hérault!), mériterait sans doute d'être confirmée.

L'écologie d'*A. filiformis* s.l. a fait l'objet de plusieurs travaux; on consultera notamment celui d'A. ONNIS (*Giorn. Bot. Ital.* 103: 47-57, 1969) qui renferme diverses références relatives surtout à l'Italie et à la Sardaigne. L'association fréquente de cette plante, comme c'est le cas à l'étang de Terrenzana, avec *Ruppia maritima* L. est à souligner.

J. LAMBINON

Cymodocea nodosa (Ucria) Ascherson

- Désert des Agriates, anse de Malfalcu, crique sableuse largement en contact avec la mer, 29.6.1988, *Lambinon, J.* 88/177 & *Rousselle, J.* (LG).

Nous citons seulement cette localité, qui semble inédite. *Cymodocea nodosa* est surtout répandu dans certains étangs de la côte orientale, souvent en compagnie de *Zostera noltii* Hornem. (M. L. DE CASABIANCA, *Bull. Soc. Sci. Hist. Nat. Corse* 87: 41-74, 1967; M. L. DE CASABIANCA, A. KIENER & H. HUVÉ, *Vie Milieu, ser. C* 23: 187-227, 1974; ANONYME, *Mission Intermin. Prot. Aménag. Espace Naturel Médit., CTGREP, Groupement de Bordeaux, Div. Aménag. Litt. et Aquacult., Etude* 7: 40, tableau 1: n° 13 et 22, 1978), mais sa présence dans des criques maritimes sableuses est bien connue aussi sur la côte ouest de l'île (C. DEN HARTOG, *Verh. Kon. Nederl. Akad. Wetensch., Afd. Natuurk., ser. 2* 59(1): 163, 1970; V. DEMOULIN, *XIV Int. Bot. Congress, Exc. 47, Mar. Bot. NW Corsica, Exc. Guide*: 29-30, 1987). Nous n'avons vu aucun échantillon fertile en provenance de Corse.

J. LAMBINON

Zannichellia palustris L. subsp. **palustris**

- Embouchure de la rivière au sud de Prunete, sur la côte est, 7.6.1979, *Dutartre, G.* 1503 (Hb. privé, LG); vallée du Tavignano à env. 1 km en amont de Pont di Piedicorte, env. 140 m, dans la rivière aux eaux limpides, mais avec beaucoup d'algues vertes filamenteuses, 17.8.1987, *Lambinon, J.* 87/624 (LG, Soc. Ech. Pl. Vasc. Eur. Bass. Médit. 22: 13736, 1988); embouchure du Liamone, sur la côte ouest, 10.7.1978, *Dutartre, G.* 18826 (Hb. privé).

Sous-espèce nouvelle pour la Corse, où seul était signalé le subsp. *pedicellata* (voir ci-après).

J. LAMBINON & G. DUTARTRE

Zannichellia palustris L. subsp. **pedicellata** (Wahlenb. & Rosén) Arcang. (= *Z. pedunculata* Reichenb.)

- Embouchure du Tavignano (à l'E d'Aléria), rive gauche, flottant en épave, 12.6.1987, *Lambinon, J.* 87/481 (LG).

¹Nous remercions M^{me} M. L. de Casabianca, qui nous a précisé qu'elle ne possédait pas de matériel de cette espèce et qui nous a accompagné lors d'une recherche, restée vaine, de celle-ci à l'étang de Biguglia.

Voir R. DESCHÂTRES & J. LAMBINON in D. JEANMONOD & H. M. BURDET (*Candollea* 42: 43-44, 1987), qui citent notamment la seconde station indiquée ci-avant dans l'inventaire des sites prospectés (n° 7 dans la contribution 10).

J. LAMBINON

Zannichellia palustris L. cf. subsp. **palustris**

- Embouchure du Fium Alto (à l'ESE de Folelli), un seul pied flottant en épave, 24.8.1987, *Lambinon, J. 87/669* (LG); Pinarello, étang de Padulu Tortu, 6.7.1988, *Lambinon, J. 88/243* (LG); Bonifacio, étang de Sperone, 26.5.1977, *Dutartre, G. 1502* (Hb. privé).

Le genre *Zannichellia* a donné lieu à de multiples travaux systématiques, cytotaxonomiques et écologiques, parmi lesquels nous citerons seulement les recherches de G. REESE (*Z. Bot.* 50: 237-264, 1967) et de W. VAN VIERSEN (notamment *Aquat. Bot.* 12: 103-155, 1982) ainsi que la dernière monographie en date, de S. TALAVERA, P. GARCIA MURILLO & H. SMIT, *Lagascalia* 14: 241-271, 1986). Celle-ci reconnaît six espèces en Europe, considérant notamment *Z. pedunculata* Reichenb. comme spécifiquement distinct de *Z. palustris* L.; toutefois, cette opinion semble ici peu argumentée, le principal caractère distinctif entre les deux espèces, à savoir le rapport entre la longueur du rostre de l'akène et du corps de celui-ci, étant selon ces auteurs de (0.5-)0.6-0.8 chez *Z. pedunculata* et de 0.05-0.45(-0.5) chez *Z. palustris*, c'est-à-dire que la limite est peut-être fixée de façon assez arbitraire entre ces taxons. Certes, il existe des arguments cytotaxonomiques et écologiques pour accepter ce système, mais l'existence d'hybrides est néanmoins reconnue (VIERSEN, op. cit.). Dans les trois récoltes corses citées ci-dessus comme "cf. subsp. *palustris*", le rostre, long de 1-1.2 mm, égale pratiquement la moitié de la longueur du corps de l'akène, d'où notre perplexité quant à l'attribution à un des deux taxons précités et aussi notre préférence pour le statut de sous-espèce, adopté par exemple par S. J. CASPER & H. D. KRAUSCH (*Süßwasserflora Mitteleuropa, Pteridophyta und Antophyta*, 1: 153-155, 1980). Il reste en conclusion d'intéressantes recherches à mener sur les populations corses de *Zannichellia*!

J. LAMBINON & G. DUTARTRE

Aizoaceae

Aptenia cordifolia (L. fil.) Schwantes

- Cap Corse, Erbalunga, chemin du couvent, talus rocailleux près des maisons, sans doute échappé d'un jardin voisin, 40 m, 12.5.1988, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé).

Espèce nouvelle pour la flore de Corse. Cette espèce d'Afrique australe, introduite comme plante ornementale, tend à se naturaliser en Europe méridionale, notamment en Italie (voir S. PIGNATTI, *Fl. d'Italia* 1: 186, 1982).

R. DESCHÂTRES

Apiaceae

Apium crassipes (Koch ex Reichenb.) Reichenb. fil.

- Secteur Bavella-Incudine, Sainte-Lucie de Porto-Vecchio, route de Conca, à 2 km de la N198, mares, rive droite du Cavo, 14.5.1988, *Bosc, G. & Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé).

Espèce assez rare, localisée sur la côte orientale et un peu plus fréquente au sud (voir J. BRIQUET & R. DE LITARDIÈRE, *Prodr. Fl. Corse* 3/1: 87-88, 1938; R. DE LITARDIÈRE, *Candollea* 15: 39, 1955; G. DUTARTRE & R. DESCHÂTRES, *Candollea* 43: 352, 1988). Elle a également été signalée dans le Cap Corse mais cette station est douteuse (cf. BRIQUET, loc. cit.).

G. BOSCH & R. DESCHÂTRES

Bupleurum semicompositum L.

- Secteur Bonifaziu, Golfu di Santa Manza, Punta di a Nava, gazons maritimes sur graviers et arènes granitiques, 16.5.1987, *Gamisans, J., Hébrard, J.-P. & Ponel, P. G12812* (Hb. privé Gamisans), fl. & fr.

Cette indication complète celles déjà données par J. GAMISANS & M. MURACCIOLE (in D. JEANMONOD & H. M. BURDET, *Candollea* 42: 45, 1987).

J. GAMISANS & J.-P. HÉBRARD

Echinophora spinosa L.

- Secteur du Rotondu, côte occidentale, entre les golfes de Porto et de Sagone, au SE de Capu Rossu, plage d'Arone, sables littoraux, sur les premières dunes en voie de stabilisation, 2-3 m, 1.5.1984, *Thiébaud, M.-A.* observation (relevé phytosociologique T177-T178); secteur du Rotondu, côte occidentale, golfe de Chiuni, 4 km au nord de Cargese, plage de Chiuni, au niveau sommital de la dune de sables littoraux, 4-5 m, 14.5.1983, *Thiébaud, M.-A. & Roguet, D. T03670* (G); Ajaccio, quelques touffes aux deux plages de l'Anse de Minaccia et de St-Antoine, 10.10.1987, *Paradis, G.*, observation; nombreux pieds à Riva Bella, Porticcio, 6.11.1987, *Paradis, G.* observation; secteur du Renosu, côte occidentale, golfe d'Ajaccio, ancien port de Chiavari, sur les dunes stabilisées de sables littoraux, 2-3 m, 28.6.1981, *Thiébaud, M.-A. 02277* (G); secteur du Renosu, côte occidentale, golfe de Valinco, plage du Taravo, sur l'arrière des dunes de sables littoraux en voie de stabilisation, disséminés, 5 m, 5.5.1982, *Thiébaud, M.-A.* observation (relevé phytosociologique T86).

Cette espèce est assez rare sur les plages de la côte occidentale de la Corse, où elle y est très disséminée, mais elle y paraît en expansion (J.M. Gehu, communication orale); sa rareté tient peut-être aussi au fait que cette plante est parfois anéantie par l'homme, qui, sur certaines plages généralement petites et proches d'installations touristiques, exerce des arrachages intermittants, en particulier durant le mois de mai, dans le seul but de préparer les plages pour la saison estivale, et de les libérer des plantes les plus piquantes telles les *Echinophora spinosa*, *Eryngium maritimum*, *Sal-sola kali*, etc.

G. PARADIS & M.-A. THIÉBAUD

Oenanthe globulosa L. subsp. **globulosa**

- Secteur Ospedale-Cagna, côte W, au SW du pont de Ventilègne, petit talweg derrière un cordon de *Tamarix*, 1 m, 29.6.1987, *Gamisans, J. 13173* (Hb. privé), fr.

Cette espèce est assez commune dans les pelouses humides du secteur de Bonifaziu (voir R. DE LITARDIÈRE in J. BRIQUET, *Prodr. Fl. Corse* 3/1: 120, 1938), mais rare ailleurs en Corse.

J. GAMISANS

Oenanthe lachenalii C. C. Gmelin

- Embouchure de l'Ostriconi, prairie à *Juncus acutus* L., 4.7.1982, *Maquet, P. 82/66 & Lambinon, J.* (LG); secteur plaine orientale, Aléria, embouchure du Tavignano, groupement de hautes herbes près de la rivière, avec *Dorycnium rectum* (L.) Ser., *Phragmites australis* (Cav.) Steudel, *Senecio aquaticus* (L.) Huds. subsp. *erraticus* (Bertol.) Tourlet, *Althaea officinalis* L., *Calystegium sepium* (L.) R. Brown..., 9.8.1987, *Lambinon, J. 87/571* (LG); au NE de l'étang d'Urbinu, "Pozzi Piati", groupement de marais asséché dominé par *Spartina versicolor*, 22.9.1987, *Gamisans, J. 13244* (Hb. privé), fr.; Ghisonaccia, Pinia, marais de Cattolica, dépression dans les dunes littorales, en communication temporaire avec la mer, 16.9.1980, *Lambinon, J. 80/866, Bellotte, W. & Monfort, J.* (LG); Ghisonaccia, plage d'Arinella Bianca, *Phragmitetum* en arrière de la plage, 18.7.1984, *Gamisans, J. 11341* (Hb. privé), fl. et fr.; secteur Ospedale-Cagna, côte E, Pinarellu, en bordure de l'étang N, pelouse halophile, 23.9.1987, *Gamisans, J. 13220* (Hb. privé), fl.; plage de Villata par Pinarello, terrain marécageux asséché en été, en bordure de lagune, 2.8.1975, *Bocquet, G. 18176* (ZT).

Ces données viennent combler des lacunes dans la répartition connue de cette espèce, en particulier le long de la côte orientale de la Corse.

J. GAMISANS, D. JEANMONOD & J. LAMBINON

Orlaya daucoides (L.) Greuter (*O. kochii* Heywood, *O. platycarpus* Koch p.p.).

- Porte-Leccia, rochers et rocailles de serpentine bordant la route de Bastia N193 à env. 2 km de la ville, peu abondant, 190 m, 25.5.1988, *Deschâtres*, R. s.n. (Hb. privé); Lano, cime de la chapelle Sant'Angelo, sur calcaire, 1180 m, 10.7.1969, *Deschâtres*, R. s.n. (Hb. privé), fr; Scala di Santa Regina, en remontant le sentier de l'Ancienne Scala, sous Corsica, 700 m, 17.5.1988, *Bosc, G. & Deschâtres*, R. s.n. (Hb. privés); Erbajolo, à la Punta Alta, sur le sentier, 950 m, 29.5.1988, *Deschâtres*, R. s.n. (Hb. privé); Venaco, sur le filon de marbre gris, abondant, 850 m, 9.6.1988, *Deschâtres*, R. s.n. (Hb. privé); secteur Rotondu, vallée du Verghellu, rive droite, Capelli, crête près de la cote 1081, reposoir de troupeaux, 1000 m, 1.7.1988, *Gamisans*, J. 13573 (Hb. privé), fr.

Dans le secteur Rotondu, cette espèce n'était signalée que dans les environs de Corte et près d'Ajacciu (voir R. DE LITARDIÈRE in J. BRIQUET, *Prodr. Fl. Corse* 3/1: 62, 1938). Le nom correct de cette espèce est *O. daucoides* (L.) Greuter: voir W. GREUTER in GREUTER & RECHINGER, *Boissiera* 13: 92, 1967; M. KERGUÉLEN (coll. G. Bosc & J. Lambinon), *Lejeunia*, n.s. 120: 136, 1987.

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

Seseli praecox (Gamisans) Gamisans

- Secteur Cintu, au S de Calvi, au S de Capu Cavallu, au NE de Punta Aranjagia, rochers granitiques, 100 m, 9.5.1985, *Gamisans*, J. & *Muracciole*, M. G11544 (Hb. privé Gamisans), fl.

Cette espèce était surtout connue entre Galeria et Porto.

J. GAMISANS & M. MURACCIOLE

Seseli tortuosum L. var. *tortuosum*

- Saint-Florent, versant sud du Monte Sant'Angelo, rocailles calcaires, 100 m, 7.5.1982, *Deschâtres*, R. observation, fol.; Saint-Florent, coteau calcaire à gauche de la route d'Oletta D82, au-dessus de la première maison de Torra, pente herbeuse aride, 30 m, 1.4.1987, *Deschâtres*, R. s.n. (Hb. privé), fr. secs de l'année précédente.

Espèce très rare en Corse, mais déjà trouvée dans la région de St Florent par G. Malcuit, à Poggio d'Oletta (in R. DE LITARDIÈRE, *Candollea* 11: 48, 1948).

R. DESCHÂTRES

Torilis nodosa (L.) Gaertner s. str.

- Anse de Faggiola par St. Florent, rive de la lagune, sol sablonneux, avec de nombreuses annuelles entre partie nue et végétation, 21.5.1977, *Bocquet*, G. 19419 (ZT); secteur du Rotondu, côte occidentale, environ 4 km au N de Cargese, golfe de Chiuni, à l'extrémité NW de la plage de Chiuni, entre la rivière Chiuni et la route, talus herbeux en bordure de la plage, environ 1 m au-dessus de la plage, 6 m, 14.5.1983, *Thiébaud*, M.-A. & *Roguet*, D. T03690 (G); golfe de Chiuni, en bordure de la plage, mai 1985 et 10.5.1986, *Conrad*, M. observation; secteur de Bavella-Incudine, côte occidentale, golfe de Valinco, plage à l'ESE de la tour de la Calanca, talus frais, herbeux, en bordure de la plage de sables littoraux, sur sable, 8 m, 17.5.1983, *Thiébaud*, M.-A. & *Roguet*, D. T03718 (G); secteur de Cagna-Ospedale, côte orientale, au NE de Porto-Vecchio, plage de la baie de San Ciprianu, au N de la baie, entre la mer et l'étang W d'Arasu, plage de sables littoraux, 3 m, 21.5.1983, *Thiébaud*, M.-A. & *Roguet*, D. T03875 (G); pont de Ventilegne (littoral SW), prairies maritimes, 12.5.1971, *Jallu*, J. 8560 (LG).

Ce taxon, pris dans son acception la plus restreinte, correspond au var. *subinermis* Cosson & Germ., caractérisé principalement par des fruits en partie épineux et en partie tubéreux (cf. S. L. JURY, *Bot. J. Linn. Soc.* 95: 293-299, 1987). Tous les *Torilis nodosa* cités de Corse jusqu'à présent semblent appartenir à ce taxon, qui est très répandu dans l'étage mésoméditerranéen (J. BRIQUET & R. DE LITARDIERE, *Prodr. Fl. Corse* 3/1: 60, 1938). Il n'est pas indiqué pour la zone littorale par J. GAMISANS (*Cat. Pl. Vasc. Corse*: 220, 1985). Au cours de nos recherches sur cette zone, nous avons pu observer ce *Torilis* sur les sables littoraux où il paraît assez bien s'adapter à ce type de milieu psammo-halophile, dans des situations pourtant exposées aux embruns marins lors des forts coups de vent. Il semble toutefois préférer les zones pseudo-littorales, et tout particulièrement les talus herbeux en bordure des plages de sables littoraux, stations de quelques mètres plus élevées que les précédentes, encore soumises occasionnellement aux embruns marins, où le développement de cette espèce est plus important, avec formation fréquente de petits peuplements.

M.-A. THIÉBAUD, J. LAMBINON & M. CONRAD

Asclepiadaceae

***Araujia sericifera* Brot.**

- Secteur du Rotondu, Casaglione, 5.6.1986, *Paradis, G. & Morati, M. s.n.* (Hb. privé Paradis), fl. & fr.; Solenzara, à la sortie nord de la ville par la N198, à gauche de la route un peu après le pont routier, 10 m, 6.8.1977, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé).

Espèce introduite, **nouvelle pour la flore de Corse**. Elle se maintient depuis de nombreuses années à Casaglione.

G. PARADIS & R. DESCHÂTRES

Asteraceae

***Artemisia verlotiorum* Lamotte**

- Bastia, bord de la route de Saint-Florent D81, dans un virage près de Suerta, 350 m, 15.5.1987, *Deschâtres, R.* observation, fol.; Cervione, bord de la route D71 à env. 1 km du village, 260 m, 13.6.1988, *Deschâtres, R. & Conrad, M.* observation; Quenza, petite prairie dans un enclos près de la chapelle romane, 770 m, 4.6.1988, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé), fol.

Cette espèce n'était connue que d'une dizaine de stations en Corse (voir R. DESCHÂTRES & al. in D. JEANMONOD & al., *Candollea* 41: 25, 1986; G. DUTARTRE in D. JEANMONOD & H. M. BURDET, *Candollea* 42: 47, 1987).

R. DESCHÂTRES

***Centaurea napifolia* L.**

- Secteur d'Incudine Bavella, environs de Propriano, étang de Cannichia, pâturage entre le marais et le maquis, assez abondant, 8 m, 5.6.1986, *Jeanmonod, D., Roguet, D. & Natali, A. J3206* (G); aérodrome de Propriano, près des bâtiments, très abondant, 26.4.1988, *Conrad, M.* observation; secteur d'Ospedale-Cagna, Tizzano, étang à l'arrière de la Cala di Tizzano, pâturage en pente pris sur le maquis, avec *Asphodelus microcarpus*, abondant, 5 m, 4.6.1986, *Jeanmonod, D., Roguet, D. & Natali, A. J3185* (G).

Ce taxon, bien que relativement peu signalé, est assez fréquent dans la région de Propriano et dans le sud de l'île.

M. CONRAD & D. JEANMONOD

***Cirsium creticum* (Lam.) d'Urv. subsp. *triumfetti* (Lacaita) Werner**

- W d'Ajaccio, bas-fond humide pâturé, autour du ruisseau de St Antoine, 800 m au S de Pisinale, nombreux pieds, 6.8.1988, *Paradis, G. s.n.* (Hb. privé).

Espèce peu fréquente en Corse et qui n'avait jamais été signalée dans la région d'Ajaccio (voir J. BOUCHARD, *Mat. Géogr. Bot. Corse*: 142, s.d.; J. GAMISANS & al. in D. JEANMONOD & al., *Candollea* 41: 26, 1986).

G. PARADIS

Cotula coronopifolia L.

- Etang de Canniccia (bas Taravo), nombreux pieds, juin 1988, *Paradis, G.* observation; secteur de Renosu, étang de Tanchiccia près de Porto-Pollo, en bordure de la phragmitaie, en zone pâturée, abondant, 1 m, 6.10.1988, *Jeanmonod, D. & Roguet, D. J4793* (G); secteur de Renosu, étang de Tanchiccia, bord NW, 15.10.1987, *Paradis, G. s.n.* (Hb. privé); Propriano, lit sablonneux du Rizzanese, au sud de la ville, 8.6.1984, *Alphand, J. s.n.* (Hb. privé); secteur Incudine-Bavella, bord du bras mort du Rizzanese, 12.5.1987, *Piazza, C. s.n.* (Hb. privé), fl.; près de la mer au sud de l'aéroport de Propriano, près de la route D121, dans une mare temporaire à quelques mètres de l'établissement "Le Robinson", très grand peuplement, 26.4.1988, *Conrad, M. s.n.* (Hb. privé).

Ces données complètent celles parues dans les trois premières "Notes" (D. JEANMONOD & al. (éds), *Candollea* 41: 26-27, 1986; *Candollea* 42: 48-50, 1987; *Candollea* 43: 358, 1988). L'espèce n'avait pas encore été signalée entre Ajaccio et Tizzano.

M. CONRAD, D. JEANMONOD, J. ALPHAND, G. PARADIS & C. PIAZZA

Crepis sp.

Nous attirons l'attention des botanistes intéressés par la flore de la Corse sur un *Crepis* indéterminé que nous observons dans l'île depuis plus de dix ans:

- Est d'Ajaccio à Pisciatello, abondant au bord de la route N196 et dans le village, 10 m, 15.4.1978, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); Figari, bords de la route D859, abondant en plusieurs points, dans le village et à proximité, 70 m, 6.5.1979, *Dutartre, G. 9585-9587* (Hb. privé).

De ces deux points où il est bien implanté, et sans doute depuis longtemps, le *Crepis* tend à se répandre, surtout le long des routes où nous l'avons observé en une dizaine d'autres localités. La plante est aisément confondue avec le *Crepis vesicaria* L. subsp. *haenseleri* (Boiss. ex DC.) Sell (= *C. taraxacoides* Thuill.), qui existe aussi en Corse et dont nous avons esquissé la répartition (voir R. DESCHÂTRES, *Bull. Soc. Bot. Centre Ouest*, n.s. 17: 6, 1986). Elle montre des écailles externes de l'involucre relativement larges, ce qui la rapproche un peu du subsp. *vesicaria*, indiqué à tort en Corse par S. PIGNATTI (*Fl. d'Italia* 3: 281, 1982), mais elle s'en éloigne, ainsi que de toutes les sous-espèces du *C. vesicaria* mentionnées dans *Flora Europaea* (t.4: 356, 1976), par les akènes centraux à bec court et par la souche pourvue de drageons charnus qui la rendent sub-pérennante et permettent une active multiplication végétative. Il s'agit probablement d'une espèce adventice en cours de naturalisation; sa présence à proximité de deux aéroports suggère la possibilité d'une introduction par les transports aériens.

R. DESCHÂTRES & G. DUTARTRE

Crepis foetida L. subsp. rhoedifolia (Bieb.) Čelak.

- Secteur Tenda, vallée de la Navaccia, 8 km en amont du confluent avec la Tartagine, rochers exposés au S, 300 m, 12.5.1986, *Gamisans, J. & Hébrard, J.-P. G11878* (Hb. privé Gamisans), fl. et fr.

Ce taxon est nouveau pour la Corse.

J. GAMISANS & J.-P. HÉBRARD

Crepis zacintha (L.) Babcock

- Secteur de Cintu, abondant entre Lozari et Palasca par la route D363, le long de la route, talus et fossés, 22.5.1988, *Dutartre, G. 18570* (Hb. privé); secteur de San Petrone, prairies

sèches près du carrefour de la D39 avec la N193, sur la rive droite du Golo près d'une maison ruinée, 12.9.1988, *Dutartre, G. 18571* (Hb. privé).

Ces localités complètent celles de J. BOUCHARD (*Mat. Géogr. Bot. Corse*: 107, s.d.) ainsi que celles que nous avons récemment indiquées (G. BOSC & al. in D. JEANMONOD & al., *Candollea* 41: 27, 1986; G. DUTARTRE in D. JEANMONOD & H. M. BURDET, *Candollea* 42: 49, 1987). Cette espèce, sans être répandue (sauf dans la région de Corte), n'est pas rare et elle est présente dans tous les secteurs de l'île.

G. DUTARTRE

Hieracium adriaticum Naegeli subsp. **aitonense** Zahn

— Vizzavona, talus de la route N193, 1100 m, juillet 1987, *Conrad, M. s.n.* (Hb. privé).

Cette mention complète les stations signalées récemment par R. DESCHÂTRES & G. DUTARTRE (*Candollea* 42: 91-92, 1987) et J. LAMBINON (*Candollea* 43: 358, 1988). Ce taxon endémique corse a été signalé ça et là dans presque toutes les régions.

M. CONRAD

Hieracium fulvisetum Bertol. subsp. **pseudotypinum** Zahn

— Forêt de Marmanu, après avoir traversé le vallon de l'Ariola, 1300 m, juillet 1982, *Conrad, M. s.n.* (Hb. privé).

Cette station complète celles publiées récemment par R. DESCHÂTRES & G. DUTARTRE (op. cit. p. 92) pour ce taxon endémique corse rare, signalé seulement dans la région de Corte et de la forêt de Marmano.

M. CONRAD

Hieracium litardiereanum Zahn

— Forêt de Sorba, 1250 m, juillet 1980, *Conrad, M. s.n.* (Hb. privé).

Cette station complète celle publiée récemment par R. DESCHÂTRES & G. DUTARTRE (op. cit. p. 93). Taxon endémique corse rare, signalé seulement dans le massif de Cintu et de Rotondu.

M. CONRAD

Hieracium pallidum Biv. subsp. **floccosum** Zahn

— Punta dell'Oriente, rochers, 2000 m, août 1986, *Conrad, M. s.n.* (Hb. privé).

Cette station complète celles publiées récemment par R. DESCHÂTRES & G. DUTARTRE (op. cit. p. 85). Ce taxon endémique corse rare a été signalé au massif de Cintu et Renosu.

M. CONRAD

Hieracium pallidum Biv. subsp. **rupicolifolium** Zahn

— Environs du refuge de l'Altore en montant à bocca Thomasini (col Perdu), 1900 m, août 1978, *Conrad, M. s.n.* (Hb. privé); près du col de Salto, à la lisière de la forêt d'Aitone et de celle de Lindinosa, 1350 m, août 1979, *Conrad, M. s.n.* (Hb. privé).

Cette mention complète celle, récente, de G. GOTTSCHLICH (*Candollea* 43: 407, 1988). Taxon endémique corse peu signalé.

M. CONRAD

Hieracium praecox Schultz Bip. subsp. **runcinatilobatum** Zahn

— Forêt de Vizzavona, 1050 m, 10.7.1981, *Conrad, M. s.n.* (Hb. privé).

Cette station complète celles publiées récemment par R. DESCHÂTRES & G. DUTARTRE (op. cit. p. 88) pour ce taxon endémique corse rare, signalé dans les massifs de Cintu, Rotondu et Bavella.

M. CONRAD

Hieracium pseudopilosellinum Zahn subsp. **pseudopilosellinum**

- Monte d'Oro, Vizzavona au bord de l'Anghione, 1200 m, juillet 1985, *Conrad, M. s.n.* (Hb. privé).

Cette station complète celle publiée récemment par R. DESCHÂTRES & G. DUTARTRE (op. cit. p. 91) pour ce taxon endémique corse rare, signalé seulement dans le massif de Rotondu.

M. CONRAD

Hieracium racemosum Waldst. & Kit. subsp. **pyramoides** Zahn

- Environs de Penta di Casinca, 450 m, juin 1985, *Conrad, M. s.n.* (Hb. privé).

Cette station complète celles publiées récemment par R. DESCHÂTRES & G. DUTARTRE (op. cit. p. 89) pour cette sous-espèce endémique corse, assez rare, des basses régions montagneuses (B. DE RETZ, *Bull. Soc. Bot. France* 123: 576, 1976).

M. CONRAD

Hieracium racemosum Waldst. & Kit. subsp. **restonicanum** Zahn

- Au-dessus des bergeries de Rivesecco, 1800 m, juillet 1978, *Conrad, M. s.n.* (Hb. privé).

Cette station complète celles publiées récemment par R. DESCHÂTRES & G. DUTARTRE (op. cit. p. 89) pour cette sous-espèce endémique corse peu signalée.

M. CONRAD

Hieracium racemosum Waldst. & Kit. subsp. **vizzavonae** Zahn

Une erreur s'est glissée dans notre mention précédente de ce taxon (Notes III in *Candollea* 43: 359, 1988): la station des bergeries de Tova se situe à 1300 m d'altitude et non à 1900 m. On peut également préciser que ce taxon est endémique et n'avait jamais été indiqué dans la région de l'Incudine.

M. CONRAD

Hieracium sardoum (Belli) Pignatti (= *H. schultesii* F. W. Schultz subsp. *soleirolianum* (Arvet-Touvet & Briq.) Zahn)

- Environs des bergeries ruinées de Pozatelli, 1400 m, août 1984, *Conrad, M. s.n.* (Hb. privé).

Cette station complète celles publiées récemment par R. DESCHÂTRES & G. DUTARTRE (op. cit. p. 95) et par G. GOTTSCHLICH (op. cit. p. 408). Cette sous-espèce endémique cyrno-sarde a été signalée dans les massifs de Cintu, de Rotondu et de San Petrone.

M. CONRAD

Hieracium symphytaceum Arvet-Touvet subsp. **pseudorotgesianum** Zahn

- Environs de Muracciole, chataigneraie, 700 m, juillet 1978, *Conrad, M. s.n.* (Hb. privé).

Cette station complète celles publiées récemment par R. DESCHÂTRES & G. DUTARTRE (op. cit. p. 90) pour ce taxon endémique corse peu signalé.

M. CONRAD

Hieracium symphytaceum Arvet-Touvet subsp. **rotgesianum** Arvet-Touvet & Gautier

- Vallée de la Restonica, près du pont de Tragone, 900 m, juillet 1979, *Conrad, M. s.n.* (Hb. privé).

Taxon endémique corse peu signalé.

M. CONRAD

Hieracium umbrosum Jordan subsp. **corsiculum** Zahn var. **genuinum** Zahn

- Monte d'Oro près des bergeries de Pozzatelli ruinées, 1450 m, août 1981, *Conrad, M. s.n.* (Hb. privé).

Cette station complète celles publiées récemment par R. DESCHÂTRES & G. DUTARTRE (op. cit. p. 90) pour ce taxon endémique corse peu signalé.

M. CONRAD

Hieracium wiesbaurianum Uechtr. subsp. **ayliesii** Zahn

- Cirque de Bonifato en montant au col de Bonasa, 800 m, 5.7.1985, *Conrad, M. s.n.* (Hb. privé).

Taxon endémique corse rare.

M. CONRAD

Hieracium zizianum Tausch. subsp. **sardonium** Zahn

- Monte d'Oro, rive droite d'un affluent de l'Anghione, 1225 m, juillet 1980, *Conrad, M. s.n.* (Hb. privé).

Cette station complète celles publiées récemment par R. DESCHÂTRES & G. DUTARTRE (op. cit. p. 95) et par G. GOTTSCHLICH (op. cit. p. 408). Ce taxon endémique cyrno-sarde et des Abruzzes est assez répandu dans la région montagneuse moyenne selon B. DE RETZ (op. cit. p. 579); il a toutefois été assez peu signalé.

M. CONRAD

Leucanthemum corsicum (Less.) DC. subsp. **fenzlii** Gamisans

- Au pont d'Ucciani, galets de la Gravona, rive gauche, quelques touffes fleuries, 290 m, 8.6.1988, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé).

Taxon rare en Corse et limité aux étages supérieurs du Monte d'Oro (voir J. GAMISANS, *Candollea* 27: 189-209, 1972). Notre station de basse altitude rappelle la récolte de Guillon à Bocognano, en 1858.

R. DESCHÂTRES

Leucanthemum vulgare Lam.

- Vivario, bord de la route de Vizzavona dans un virage, à gauche, 700 m, 28.5.1986, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); Zonza, près de Fontanacce, prairie à droite de la route D420, 750 m, 4.6.1988, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); côte orientale, bord de la route N198 près de l'embranchement de la route de Solaro, une touffe fleurie, 8 m, 1.6.1988, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé).

Espèce adventice en voie de naturalisation (voir J. LAMBINON, in D. JEANMONOD & H. M. BURDET, *Candollea* 42: 51, 1987).

R. DESCHÂTRES

Nananthea perpusilla (Loisel.) DC.

- Au sud du golfe d'Ajacciu, Coti Chiavari, Isola Piana, 8.4.1988, *Guyot, I.* observation.

Cette station est située sur un petit îlot comme pour les autres stations à l'exception de celle de la pointe de Centuri (I. GUYOT, *Candollea* 43: 360, 1988). En Sardaigne, une quinzaine de localités sont connues et sont aussi localisées sur des îlots ou sur des caps situées face à ces îlots (D. CORRIAS, *Boll. Soc. Sarda Sci. Nat.* 20: 282-286, 1981).

I. GUYOT

Omalotheca sylvatica (L.) Schultz-Bip. & F. W. Schultz

- Secteur de Renosu, au-dessus du col de Verde en direction du col de la Flasca, clairière dans la hêtraie-lariciae, peu abondant, 1320 m, 8.7.1987, *Jeanmonod, D., Natali, A. & Palese, R. J4435* (G).

Cette espèce, rare en Corse, n'était pas signalée dans le massif du Renoso. Elle n'était connue que du massif de San Petrone près d'Orezza et au plateau de Caldane (R. DE LITARDIÈRE, *Arch.*

Bot. Mém. 2/1: 38-39, 1928), de l'Incudine au plateau du Coscione (J. GAMISANS, *Candollea* 25: 139, 1970) et de Rotondu dans la vallée du Verghellu (J. GAMISANS, *Candollea* 40: 119, 1985).

D. JEANMONOD

Otanthus maritimus (L.) Hoffmanns. & Link

- Plage de Cupabia (Serra di Ferro), que trois pieds, 8.8.1988, *Paradis, G.* observation; secteur de Bavella-Incudine, côte occidentale, golfe de Valinco, plage de Capu Laurosù, dans la partie N de la plage, sur sables littoraux, disséminés, 7 m, 9.5.1982, *Thiébaud, M.-A.* observation (relevé phytosociologique T88); Propriano, quelques pieds de part et d'autre de l'embouchure du Rizzanese, mai 1987, *Piazza, C. & Paradis, G. s.n.* (Hb. privé Piazza); secteur de Cagna-Ospedale, côte occidentale, au S du golfe de Valinco, au NE de la punta d'Eccica, cala d'Agulia, plage de Portu d'Aucia, sur sables littoraux, entre le sable nu et une petite pelouse à *Sporobolus pungens* (Schreber) Kunth, 1 m, et légèrement en arrière du plus haut front de la plage de sable, 3 m, 23.5.1982, *Thiébaud, M.-A.* 03318 (G).

Cette espèce, abondante dans le golfe d'Ajaccio, est rare et très disséminée dans le golfe de Valinco.

G. PARADIS, C. PIAZZA & M.-A. THIÉBAUD

Pulicaria sicula (L.) Moris

- Secteur Incudine-Bavella, Ste Lucie de Porto-Vecchio, partie asséchée du marais près de l'étang de l'Ovu Santu sous le col Bocca di a Parata, 2 m, 16.9.1988, *Dutartre, G. & Danet, F.* *Dul8591* (Hb. privé Dutartre); secteur de Bonifacio, plateau au N-E de Ventilègne, sur les vases de plusieurs "padules" asséchées près du champ de tir, sous le hameau de Frasselli, 140 m, 17.9.1988, *Dutartre, G. & Danet, F.* *Dul8580* (Hb. privé Dutartre).

Ces localités complètent celles que nous avons récemment indiquées (voir G. BOSC & al. in D. JEANMONOD & H. M. BURDET, *Candollea* 42: 52, 1987) et G. BOSC in D. JEANMONOD & H. M. BURDET, *Candollea* 43: 361, 1988).

G. DUTARTRE & F. DANET

Pulicaria vulgaris Gaertner

- Secteur de Tenda, Désert des Agriates, Guignu, étang en arrière sur le ruisseau de Toccone, bordure asséchée d'une mare, 10 m, 20.6.1987, *Jeanmonod, D., Palese, R. & Roguet, D.* *J3912* (G); Désert des Agriates, domaine de Cavallare, berge d'une petite mare dans le bas du ruisseau de Toccone, non loin de la mer, avec e.a. *Mentha pulegium* L. et *Coleostephus myconis* (L.) Reichenb. f., assez abondant, env. 20 m, 29.6.1988, *Lambinon, J.* 88/184 & *Rousselle, J.* (G, LG); Stagno di Gradugina (Ghisonaccia), 10.8.1933, *Aellen, P.* 4583 (G-PAE); secteur d'Incudine-Bavella, étang desséché de Tanchiccia, au nord est de Porto-Pollo, 1.10.1988, *Bosc, G. & Paradis, G. s.n.* (Hb. privé Bosc).

Cette espèce, fréquente sur le continent mais en régression, est rare en Corse où elle a du être introduite. Elle n'était connue que de deux stations: mares près du Mont Corbo à Bonifacio (J. VIVANT, *Bull. Soc. Bot. France* 121, Sess. Extr.: 34, 1975 [1974]) et au réservoir de Teppe-Rosse à l'ouest d'Aleria (J. LAMBINON, *Candollea* 43: 361, 1988). Curieusement Aellen n'avait jamais publié sa découverte, alors que c'était la première fois que l'espèce était récoltée, ce dont il était conscient puisqu'il spécifie sur l'étiquette "Florae corsica civis novus!". La station de Tanchiccia ne comportait que quelques pieds.

G. BOSC, D. JEANMONOD & J. LAMBINON

Senecio ovatus (P. Gaertner, B. Meyer & Scherb.) Willd. (= *S. nemorensis* L. subsp. *fuchsii* (C. C. Gmelin) Čelak.)

- Massif du Cintu, Evisa, forêt d'Aitone, dans une zone humide, 150 m en contrebas de la piste des condamnés, deux petites stations avec une dizaine d'individus en fleurs, 6.8.1988, *Tajesque, R.* observation.

Ce taxon est rare en Corse, il n'avait jamais été signalé dans le massif du Cintu (voir J. GAMISANS, *Candollea* 28: 79-80, 1973; *Candollea* 32: 69, 1977; *Candollea* 41: 29, 1986).

R. TAJESQUE

Stachelina dubia L.

- Nord de Corte, pelouse rocailleuse sur calcaire, sous le col de San Quilico, une dizaine de pieds seulement, 550 m, 31.5.1988, *Deschâtres*, R. s.n. (Hb. privé).

Cette espèce n'était connue que de la Cima Pedani et des coteaux calcaires voisins, où elle abonde (voir R. DE LITARDIÈRE, *Arch. Bot. Mém.* 2/1: 40, 1928).

R. DESCHÂTRES

Tagetes minuta L.

- Secteur du Cap Corse, Cortina Suttana, près des habitations, de nombreux pieds en boutons, 80 m, 10.9.1988, *Dutartre, G. & Danet, F. Du18577* (Hb. privé Dutartre); secteur du Cap Corse, Busseto, deux pieds en boutons, 75 m, 10.9.1988, *Dutartre, G. & Danet, F. Du18578* (Hb. privé Dutartre).

Espèce signalée une seule fois jusqu'ici en Corse près de San Gavino di Tenda par R. DESCHÂTRES (*in* D. JEANMONOD & H. M. BURDET, *Candollea* 43: 365, 1988).

G. DUTARTRE & F. DANET

Tanacetum audibertii (Req.) DC.

- Massif de Bavella, Punta Mufariccia, éperon N, versant E, *Berberido-Genistetum*, 1450 m, 1988, *Gamisans, J. 13801* (Hb. privé), fl.

Dans le secteur Incudine-Bavella, cette espèce, rare en Corse, était signalée seulement à la Punta di Fornellu (voir R. DE LITARDIÈRE, *Arch. Bot.* 4 Mém. 2: 16, 1930).

J. GAMISANS

Basellaceae

Boussingaultia cordifolia Ten.

- Secteur de Cintu, Pigna, talus de la route, remplais, assez abondant, 230 m, 30.9.1988, *Jeanmonod, D. & Roguet, D. J4665* (G).

Cette donnée complète la première citation pour cette liane subnaturalisée de J. LAMBINON & al. (*Candollea* 41: 28, 1986).

D. JEANMONOD & D. ROGUET

Boraginaceae

Alkanna lutea A. DC.

- Secteur de Cintu, alluvions du Fango, sous le pont de la route D81 près de son embouchure, 2 m, 12.9.1988, *Dutartre, G. & Danet, F. Du18576* (Hb. Privé Dutartre).

Espèce assez répandue dans le sud-est de l'île, mais très rare ailleurs. Elle a cependant été récoltée à Galéria au siècle dernier par Soleirol (J. BRIQUET & R. DE LITARDIÈRE, *Prodr. Fl. Corse* 3/2: 100, 1955). Notre mention confirme donc sa présence dans la région.

G. DUTARTRE & F. DANET

Anchusa crispa Viv.

- Canella, au sud de Solenzara, plage de l'établissement "Dolce Vita", 24.6.1988, *Conrad, M.* observation; rive nord du golfe de Valinco, plage de Campitellu, 3 pieds, 1988, *Piazza, C. & Paradis, G.* observation.

La première mention est la seconde station de cette espèce sur la côte orientale. L'autre est nouvelle pour le golfe de Valinco. Si cette dernière ne présente que peu de pieds, ce n'est pas le cas pour les autres stations de ce golfe, puisque qu'en 1988, la station de la plage de Capicciolo était composée de 170 pieds, celle de la plage de Cala Piscona de plus de 150 pieds et celle du bord du Rizzanese de plus de 500 pieds. Voir au sujet de cette espèce rare, la synthèse effectuée par M.-A. THIÉBAUD (*Candollea* 43: 390-396, 1988).

M. CONRAD, G. PARADIS & C. PIAZZA

Heliotropum supinum L.

- Secteur de Renosu, W de l'étang de Tanchiccia, mare asséchée, 15.10.1987, *Paradis, G. s.n.* (Hb. privé).

Les plantes de cette population étaient normalement développées mais rampantes et peu nombreuses. Cette très rare espèce n'a été retrouvée récemment que dans la région de Porto-Vecchio (R. DESCHÂTRES in D. JEANMONOD & H. M. BURDET, *Candollea* 42: 53, 1987).

G. PARADIS

Brassicaceae

Arabidopsis thaliana (L.) Heynh. var. **burnatii** (Briq.) Briq.

- L'Incinoso, ca. 1480 m, 26.7.1932, *Aellen, P. 281* (G-PAE); secteur de Renosu, début du plateau d'Ese au-dessus de Bastelica, pâturage rocailleux, assez abondant, 1600 m, 29.6.1987, *Jeanmonod, D., Natali, A. & Palese, R. J4220* (G); massif de l'Incudine, vallée d'Asinao, sommet de la moraine, rive droite, sur la terre piétinée du sentier entre les blocs rocheux, station ensoleillée, env. 1700 m, 22.7.1970, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé).

L'*Arabidopsis thaliana* n'a été signalé que quelquefois au-dessus du supraméditerranéen, entre 1400 m et 2050 m (J. BRIQUET, *Prodr. Fl. Corse* 2/1: 38, 1913; R. DE LITARDIÈRE, *Bull. Soc. Bot. France* 68: 86, 1921; K. RONNIGER, *Verh. Zool.-Bot. Ges. Wien* 68: 234, 1918). A ces altitudes, c'est toujours le var. *burnatii* qui était signalé. Les caractéristiques de cette forme alticole ne sont toutefois pas toujours bien marquées. S'il est vrai que les plantes ont toujours l'inflorescence en zig-zag contrairement aux plantes de la plaine, la dimension des fleurs (1-3 mm au lieu de 2-5 mm), la dimension des fruits (1-1.5 cm au lieu de 1.5-2 cm) moins nombreux et le port plus grêle et court sont des caractères assez variables et paraissent être une simple réaction au climat plus rude et à la période de végétation plus courte, réaction de plus en plus marquée avec l'altitude augmentant. Notre échantillon du plateau d'Ese est assez vigoureux avec de nombreux fruits de 1.5 cm et des fleurs de 3 mm, et, en ce sens, il est très proche du morphodème de plaine, mais l'axe est en zig-zag. L'échantillon de la vallée d'Asinao a un aspect insolite, sans doute piétiné et brouté, très ramifié à la base, assez fortement enraciné, avec des fruits atteignant 1.8 cm. La valeur du var. *burnatii* reste à notre avis à être confirmée par une étude plus approfondie.

D. JEANMONOD & R. DESCHÂTRES

Arabis turrata L.

- Caporalino, Monte a Supietra (M^{te} Pollino), couloir rocheux sous le sommet, calcaire, 620 m, 14.4.1968, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); Lano, à la cime de la chapelle Sant'Angelo, dans la buxaie culminale sur calcaire, 1180 m, 15.7.1966 et 7.6.1983, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); secteur Rotondu, vallée du Verghellu, rive gauche du torrent, au niveau du confluent avec le ruisseau de Fontanicciu, 630 m, 5.7.1988, *Gamisans, J. 13705* (Hb. privé), fr.

Cette espèce est assez rare en Corse et dans le secteur Rotondu, elle n'était signalée qu'à Caporalino et près de Corte (voir J. BRIQUET, *Prodr. Fl. Corse* 2/1: 48, 1913).

J. GAMISANS & R. DESCHÂTRES

Cardaria draba (L.) Desv. subsp. **draba**

- Secteur du Renosu, côte occidentale, golfe de Valinco, plage du Taravo, près de l'embouchure du Taravo, pelouse humide en bordure de la plage et de la zone marécageuse fluviale, sur sables littoraux et fluviaux stabilisés, 5-10 m, 1.5.1982, *Thiébaud, M.-A. 02675* (G).

J. GAMISANS (*Cat. Pl. Vasc. Corse*: 142, 1985) cite ce taxon pour l'étage mésoméditerranéen mais pas pour le littoral. A l'exception des périodes de tempêtes du secteur Sud à Ouest (Libeccio), cette station littorale est relativement bien protégée des vents et embruns marins.

M.-A. THIÉBAUD

Fourraea alpina (L.) Greuter & Burdet

- Secteur Rotondu, vallée du Verghellu, rive gauche, vallon de Paratella, au-dessus des bergeries de Paratella, fruticée au pied d'une falaise, 1625 m, 4.7.1988, *Gamisans, J. 13643* (Hb. privé), fl. & fr.; secteur Rotondu, vallée du Verghellu, rive gauche, vallon de Paratella, au-dessus des bergeries de Paratella, bord de source, 1750 m, 4.7.1988, *Gamisans, J. 13659* (Hb. privé), fl.

Cette espèce est rare en Corse où elle n'a été signalée que récemment (voir J. GAMISANS, *Candollea* 40: 115, 1985). Ces deux localités complètent sa répartition connue dans la vallée du Verghellu.

J. GAMISANS

Lepidium campestre (L.) R. Br.

- Secteur Cintu, près de Piana di Castifau, près du pont sur la Tartagine, pelouse pâturée, 275 m, 12.5.1987, *Gamisans, J., Hébrard, J.-P. & Ponel, P. G12949* (Hb. privé Gamisans), fl.; Ponte Leccia, rue du village, 195 m, 24.5.1988, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); Sainte-Lucie de Mercurio, au hameau de Piedivalde, 670 m, 9.6.1981, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); Bustanico, dans le village, 800 m, 9.6.1981, *Deschâtres, R.* observation; Corte, à 6 km en aval de la ville, bord de la route N200, 315 m, 21.5.1988, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); Tattone, au bord de la route de Vizzavona N193, 800 m, 20.7.1974, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé).

Cette espèce, assez rare en Corse, n'était pas signalée dans le secteur Cintu.

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

Sisymbrium officinale (L.) Scop. var. **leiocarpum** DC.

- Secteur de Rotondu, Bocca San Bastiano entre Ajaccio et Sagone (D81), pâturage, assez abondant, 420 m, 9.6.1986, *Jeanmonod, D., Natali, R. & Zellweger, C. J3430* (G); Cant. dell'Alza am Col de Bavella, Wegrand, 800 m, 28.7.1933, *Aellen, P. 2277* (G-PAE); secteur d'Incudine-Bavella, Quenza, bord de la N852, 750 m, 24.7.1982, *Bosc, G. s.n.* (Hb. privé); entre Filitosa et Sollacaro, fossé du bord de la route, sol frais, bord de la route, 26.5.1977, *Bocquet, G. 19634* (ZT); Conca, à la Punta di Calcina, 360 m, 22.5.1986, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); entre Bruno et Tarabuceta, champ abandonné, occasionnellement pâturé, au bord du champ, 40 m, 30.5.1977, *Bocquet, G. 19855* (ZT).

Cette variété à fruits glabres n'avait été signalée par J. BRIQUET (*Prodr. Fl. Corse* 2/1: 22-23, 1913) qu'en une seule station mais depuis, elle a été indiquée çà et là dans une dizaine de stations (R. DE LITARDIÈRE, *Candollea* 11: 203, 1948 et *Candollea* 14: 140, 1953). Elle ne semble donc pas rare en Corse.

G. BOSC, D. JEANMONOD & R. DESCHÂTRES

Sisymbrium orientale L. (= *S. columnae* Jacq.)

- Cap Corse, Tollare, dans le village ruiné de Cocinco, 170 m, 16.4.1987, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); Asco, dans une rue du village, env. 600 m, 31.5.1983, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); au pont du Liamone, le long d'un sentier sableux rive gauche aval, 1.6.1980, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); Ajaccio, près du cimetière, 10 m, 6.4.1971, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); Ajaccio, route de la Parata, terrain vague, 22.7.1968 et 6.4.1982, *Bosc, G. s.n.* (Hb. privé); Ajaccio, route vers La Parata, remblais tassés en bord de mer, 28.5.1984, *Lambinon, J. 84/439* (LG); Propriano, bords de la route longeant la rive gauche du Rizzanese, 7.4.1982, *Bosc, G. s.n.* (Hb. privé); Porto-Vecchio, à la sortie nord de la ville, terrain vague près d'un supermarché, 17.6.1983, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); Porto-Vecchio, anciennes salines et lieux sableux voisins, abondant, 19.5.1983, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); au nord de Roccapina, bord de la route N196 au pont d'Ortollo, 40 m, 22.4.1984, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé).

Cette espèce semble s'être répandue depuis l'époque de J. BRIQUET qui la disait rare (5 localités citées dans le *Prodr. Fl. Corse* 2/1: 22, 1913 et deux autres localités citées depuis par R. de LITARDIÈRE (*Candollea* 7: 236, 1937 & *Candollea* 15: 30, 1955).

G. BOSCH, R. DESCHÂTRES & J. LAMBINON

Sisymbrium polyceratium L.

- Cap Corse, Macinaggio, terrain vague, à sol piétiné, près du port, 5.7.1988, *Lambinon, J. 88/228* (LG); Mündung des Porto, 10.8.1932, *Aellen, P. 928* (G-PAE); Porto, à la Marina, près de la tour, 2.7.1969, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé), fr.; Altiani, talus à la sortie du village, par la route D14, env. 580 m, 27.5.1988, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé); Lugo di Nazza, dans le village, 510 m, 3.8.1975, *Deschâtres, R. s.n.* (Hb. privé), fr.

Bien qu'étant signalée comme "assez répandue" par J. BRIQUET (*Prodr. Fl. Corse* 2/1: 22-23, 1913), cette espèce n'a pas été très signalée et semble, de fait, peu répandue en Corse. Elle a été citée dans les secteurs du Cap Corse (notamment à la Marine d'Albo, Marine de Luri, Bastia et environs), de Cintu (Lozzi), de San Petrone (Santa-Lucia-di-Mercurio), de Rotondu (Corte, vallée de la Restonica, Ajaccio), de Renosu (Ghisoni, Bastelica), d'Incudine-Bavella (Zonza), de Bonifacio (cf J. BRIQUET, loc. cit., R. DE LITARDIÈRE, *Bull. Géogr. Bot.* 26: 164, 1916; VIVANT, *Bull. Soc. Bot. France* 121, Sess. Extr.: 36, 1975 [1974]).

R. DESCHÂTRES, D. JEANMONOD & J. LAMBINON

Succowia balearica (L.) Medicus

- W d'Ajaccio, rochers à L'W de la D111b, 150 m, 16.12.1987, *Paradis, G.* observation; ancienne carrière près du ruisseau de Valdarello, 60 m, 3.1.1988, *Paradis, G.* observation; au-dessus des carrières du Scudo, 150 m, 10.1.1988, *Paradis, G.* observation.

Ces trois nouvelles stations sont à ajouter à celles déjà connues près d'Ajaccio (La Parata, Punta de la Corba, rochers de Vignola et golfe de Lava). Cette très rare espèce n'est connue par ailleurs en Corse que de la Pointe de la Chiappa à l'Est de Porto-Vecchio (voir R. DE LITARDIÈRE, *Candollea* 18: 187, 1962; M. CONRAD, *Monde Pl.* 391: 2, 1977).

G. PARADIS

B. — CONTRIBUTIONS 10 ET 11**10 — J. LAMBINON, P. COMPÈRE, R. D'HOSE & L. TRIEST:****Contribution à la connaissance des macrophytes des eaux douces et saumâtres de la Corse**

La flore aquatique de la Corse reste mal connue. Preuve en sont les diverses découvertes faites en ce domaine ces derniers temps. Depuis quelques années, mais surtout en 1987 et 1988, l'un de

nous (J. L.) s'est intéressé spécialement à ces végétaux, prospectant systématiquement, le plus souvent en maillot de bain, les eaux douces et saumâtres.¹ L'étude de cette flore et de cette végétation est loin d'être terminée: bien des endroits doivent encore être parcourus, des problèmes taxonomiques restent insuffisamment étudiés, l'auto- et la synécologie de ces végétaux est à peine appréhendée dans l'île... Néanmoins, les principales données recueillies jusqu'à présent méritaient d'être rassemblées. Ne fût-ce que comme point de départ des travaux qui restent à mener pour acquérir une bonne connaissance du peuplement macrophytique de ces milieux en Corse, où les étangs saumâtres sont parmi les plus remarquables du bassin méditerranéen occidental, où des lacs de barrages présentent un peuplement néophytique aquatique et ripicole d'un grand intérêt et où de nombreuses rivières sont encore à peu près exemptes de pollution.

La présente contribution comprendra d'abord une liste de biotopes étudiés en 1987 et 1988, pour lesquels nous avons noté les principaux macrophytes présents, données non dépourvues d'intérêt d'un point de vue chronologique et amorce d'une définition des communautés aquatiques de l'île; dans chaque site, nous avons effectué systématiquement deux mesures écologiques, la conductivité et la température de l'eau, ce qui permet une première interprétation mésologique des peuplements; c'est là une esquisse encore sommaire et partielle, mais elle est susceptible d'orienter des recherches futures.

En second lieu, nous réunirons un certain nombre de notes floristiques (cf. la partie "notes" de la série) dans lesquelles des taxons nouveaux pour la Corse seront mentionnés, la distribution de plusieurs espèces sera complétée, des problèmes taxonomiques résolus ou posés... Notre intérêt s'est porté essentiellement sur les spermatophytes, ainsi que sur quelques algues, surtout des *Characeae*; les bryophytes aquatiques — qui mériteraient certes aussi d'être prises en considération — n'ont jusqu'ici pratiquement pas retenu notre attention; elles manquent à vrai dire dans beaucoup de sites analysés jusqu'ici.

Inventaire des macrophytes et notes écologiques sur les sites prospectés

Ces sites, numérotés de 1 à 50, sont classés selon trois types de biotopes et énumérés en principe de nord en sud, avec toutefois la séquence suivante: Cap Corse, côte occidentale, côte orientale, régions intérieures. Les données mésologiques sont réunies au tableau 1; température et conductivité ont été mesurées au moyen d'un conductimètre-salinomètre de terrain WTM-LF 191. Il va sans dire que ces valeurs sont à considérer avec prudence, compte tenu notamment des variations saisonnières, évidentes en ce qui concerne la température mais non négligeables aussi pour la conductivité; la comparaison de mesures faites à la même époque dans des sites différents est toutefois souvent très instructive.

A. Étangs plus ou moins saumâtres littoraux, criques maritimes et embouchures de rivières

Cap Corse

1. Barcaggio (face à l'île de la Giraglia), petit étang derrière la bande de dunes, 4.7.1988: *Chara aspera* Deth. ex Willd., *Ranunculus peltatus* Schrank cf. subsp. *fucoïdes* (Freyn) Muñoz Garmendia; sur la berge: *Juncus articulatus* L. (certains pieds à tiges plus ou moins flottantes).

Côte occidentale

2. Désert des Agriates, anse de Malfalcu, crique sableuse largement en contact avec la mer, 29.6.1988: *Cymodocea nodosa* (Ucria) Ascherson.
3. Embouchure de l'Ostriconi (à l'ENE de l'Île-Rousse), étangs l'un parallèle et l'autre plus ou moins perpendiculaire à la plage, 16.8.1987: *Chara hispida* L., *Lamprothamnium papulosum* (Wallr.) J. Groves, *Potamogeton pectinatus* L., *Ruppia maritima* L. var. *maritima*.

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

<i>N° des stations</i>	<i>Date</i>	<i>T° (°C)</i>	<i>Conductivité (µS ou mS/cm à 20°C)</i>
1	4.7.1988	31.4	1256 µS
2	29.6.1988	31.4	35.7 mS
3	16.8.1987	30.6	18.3-20.7 mS
4	24.8.1987	27.0-27.8	14.7-19.6 mS
5	7.8.1987	26.0	2.8 mS
6	7.8.1987	30.5	8.9 mS
7	7.8.1987	29.0	11.8 mS
8	24.8.1987	25.5	21.3 mS
9	9.8.1987	26.9	3.9 mS
10	9.8.1987	23.2-25.9	1327-1334 µS
11	8.8.1987	29.1-30.3	37.0-37.5 mS
12	8.8.1987	36.0	57.3 mS
	5.7.1988	29.7	16.8 mS
13	8.8.1987	28.2	54.7 mS
14	9.8.1987	27.7	5.9 mS
15	24.8.1987	31.6	43.8 mS
16	9.8.1987	27.4-29.1	12.6 mS
17	9.8.1987	28.5	11.0 mS
18	18.8.1987	33.9	24.0-24.3 mS
19	6.7.1988	27.5	5.7 mS
20	6.7.1988	28.8	3.6 mS
21	6.7.1988	30.7	13.1 mS
22	18.8.1987	29.2-29.8	57.1-58.6 mS
23	29.6.1988	24.4	102 µS
24	7.8.1987	22.0-22.2	490-715 µS
25	7.8.1987	22.4	385 µS
26	10.8.1987	21.4-25.6	588 µS
	3.6.1988	20.3	342 µS
	7.7.1988	24.4	345 µS
27	10.8.1987	29.3	196 µS
28	8.8.1987	28.1	212 µS
	3.6.1988	25.7	87 µS
29	29.6.1988	24.5	375-383 µS
30	16.8.1987	21.6	393-402 µS
31	2.6.1988	18.0	154 µS
32	7.8.1987	20.0	240-242 µS
33	16.8.1987	23.6	1472 µS
	2.6.1988	15.7	206-237 µS
34	2.6.1988	19.2	93 µS
35	22.8.1987	25.3	322 µS
	6.6.1988	15.0	102 µS
36	5.6.1988	18.0	92 µS
37	20.8.1987	23.8	296 µS
	5.6.1988	16.7	70 µS
38	19.8.1987	26.2	157 µS
	5.6.1988	15.6	89 µS
39	19.8.1987	24.2	148 µS
40	4.6.1988	17.3	97 µS
41	19.8.1987	26.7	190 µS
	4.6.1988	16.4	90 µS
42	19.8.1987	24.5	158 µS
43	8.8.1987	24.4	280 µS
44	17.8.1987	26.9	118 µS
45	17.8.1987	25.1	169 µS
46	4.6.1988	17.2	160 µS
	6.7.1988	25.2	382-461 µS
47	17.8.1987	26.8	159 µS
48	1.6.1988	12.4	54-56 µS
49	30.5.1988	12.2	96 µS
50	4.6.1988	15.1	121 µS

Tableau 1. — Température et conductivité des eaux.

Côte orientale

4. Borgo, étang de Biguglia, rive est, 24.8.1987: *Najas marina* L. subsp. *intermedia* (Gorski) Casper, *Potamogeton pectinatus* L.
5. Embouchure du Golo (à l'E de Casamozza), rive droite, flottant près de la berge, bordée de *Typha laxmannii* Lepechin, 7.8.1987: *Ceratophyllum demersum* L., *Potamogeton pectinatus* L.
6. Cap Sud (au NE de Querciolo), étang de Ciavattone, juste à l'embouchure du Golo, 7.8.1987: *Potamogeton pectinatus* L., *Ruppia cirrhosa* (Petagna) Grande, *R. maritima* L. var. *maritima*.
7. Ibidem, étang de Ciavattone, juste au S de l'embouchure du Golo, 7.8.1987: *Ceratophyllum submersum* L., *Zannichellia palustris* L. subsp. *pedicellata* (Wahlenb. & Rosén) Arcang.
8. Embouchure du Fium Alto (à l'ESE de Folelli), 24.8.1987: *Enteromorpha* sp., *Potamogeton pectinatus* L., *Zannichellia palustris* L. cf. subsp. *palustris* (un seul pied en épave).
9. Etang de Stagnolo (au N de l'embouchure de la Bravona), côté mer, 9.8.1987: *Najas marina* L. subsp. *intermedia* (Gorski) Casper, *Ruppia maritima* L. var. *maritima*.
10. Embouchure de la Bravona, rive droite, 9.8.1987: *Myriophyllum* cf. *spicatum* L. (stérile, en épave), *Potamogeton pectinatus* L., *Ruppia maritima* L. cf. var. *maritima*.
11. Etang de Terrenzana (au N de l'étang de Diana), rive S, 8.8.1987: *Ruppia cirrhosa* (Petagna) Grande.
12. Ibidem, petit diverticule plus ou moins isolé de la rive S, 8.8.1987, 5.7.1988: *Althenia filiformis* Petit var. *barrandonii* (Duval-Jouve) P. Garcíá Murillo & Talavera, *Lamprothamnium papulosum* (Wallr.) J. Groves, *Ruppia cirrhosa* (Petagna) Grande, *R. maritima* L. var. *maritima*.
13. Etang de Diana, rive N près de la mer (près de la plage dite de Tallonne), 8.8.1987: *Cymodocea nodosa* (Ucria) Ascherson, *Ruppia cirrhosa* (Petagna) Grande.
14. Embouchure du Tavignano (à l'E d'Aleria), rive gauche, 9.8.1987: *Potamogeton bertholdii* Fieber, *Zannichellia palustris* L. subsp. *pedicellata* (Wahlenb. & Rosén) Arcang.
15. Etang d'Urbino, crique à la base gauche de la presqu'île d'Urbino, bordée de *Scirpus maritimus* L. et plus en retrait de *Spartina versicolor* Fabre, 24.8.1987: *Ruppia cirrhosa* (Petagna) Grande.
16. Embouchure du ruisseau d'Alzeta, au contact et immédiatement au NE de l'embouchure du Fium Orbu (au SE de Ghisonaccia), peuplement dense d'hydrophytes, 9.8.1987: *Ceratophyllum submersum* L., *Najas marina* L. subsp. *intermedia* (Gorski) Casper, *Potamogeton pectinatus* L.
17. Calzarello, embouchure du Fium Orbu, rive gauche, au contact de la phragmitaie, 9.8.1987: *Ceratophyllum submersum* L.
18. Pinarello, petit étang (presque à sec) au S du village, 18.8.1987: *Ruppia cirrhosa* (Petagna) Grande.
19. Pinarello, étang de Padulu Tortu, endroit riche en sangsues, 6.7.1988: *Ceratophyllum submersum* L., *Najas marina* L. subsp. *armata* (Lindb. f.) Horn af Rantz., *Zannichellia palustris* L. cf. subsp. *palustris*.
20. Baie de San Cipriano (au N du golfe de Porto-Vecchio), étangs d'Arasu, diverticule de l'extrémité W, 6.7.1988: *Chara canescens* Desv. & Loisel., *Lamprothamnium papulosum* (Wallr.) J. Groves, *Ruppia maritima* L. var. *maritima*, *R. cirrhosa* (Petagna) Grande.

21. Ibidem, grand étang W, 6.7.1988: *Chara canescens* Desv. & Loisel. (rare), *Ruppia cirrhosa* (Petagna) Grande.
22. Golfe de Porto-Vecchio, golfo di Sogno, Punta di Benedettu, lagune communiquant avec la mer, 18.8.1987: *Cymodocea nodosa* (Ucria) Ascherson, *Ruppia cirrhosa* (Petagna) Grande.

B. Lacs de barrages et canaux d'irrigation

Côte occidentale

23. Barrage de Codole (sur le Fiume di Regino, au S de L'Ile-Rousse), env. 100 m, rive est, récoltes en épaves, 29.6.1988: *Ceratophyllum demersum* L., *Potamogeton berchtoldii* Fieber, *P. crispus* L.

Côte orientale

24. Querciolo, un peu au N de la Marine de Sorbo, large fossé d'irrigation près de la station de pompage (colonisation végétale dense en 1986, très appauvrie en 1987), 7.8.1987: *Callitriche obtusangula* Le Gall, *Ceratophyllum demersum* L., *Potamogeton crispus* L., *P. pectinatus* L., *P. trichoides* Cham. & Schlecht.
25. Ibidem, petit fossé d'irrigation à colonisation végétale dense, 7.8.1987: *Callitriche obtusangula* Le Gall, *Ceratophyllum demersum* L., *Potamogeton crispus* L., *P. trichoides* Cham. & Schlecht.
26. Anghione (à l'ESE de Querciolo), fossé d'irrigation parallèle à la mer, peu profond, 10.8.1987, 3.6.1988, 7.7.1988: *Callitriche obtusangula* Le Gall, *Ceratophyllum submersum* L., *Potamogeton pusillus* L., *Utricularia australis* R. Brown.
27. Réservoir de Peri, près de Vallaciola (à l'WNW d'Alistro), env. 80 m, rive SW, peuplement dense d'hydrophytes, 10.8.1987: *Chara globularis* Thuill., *Najas graminea* Delile, *Potamogeton lucens* L., *P. pusillus* L.
28. Réservoir de Teppe Rosse (à l'W d'Aleria), env. 35 m, rive NE, 8.8.1987, 3.6.1988: *Polygonum amphibium* L., *Eleocharis acicularis* (L.) Roemer & Schultes, *Ludwigia palustris* (L.) Elliot (amphibies), présence en abondance d'une grande éponge à rameaux cylindriques incluant des zooxanthelles symbiotiques.

C. Rivières, suintements, mares intérieures

Côte occidentale

29. Désert des Agriates, domaine de Cavallare, env. 20 m, petite mare dans le bas du ruisseau de Toccone, non loin de la mer, 29.6.1988: *Callitriche brutia* Petagna, *C. obtusangula* Le Gall, *Chara globularis* Thuill., *Myriophyllum alterniflorum* DC., *Potamogeton berchtoldii* Fieber, *Ranunculus peltatus* Schrank subsp. *fucoïdes* (Freyn) Muñoz Garmendia.
30. Basse vallée de l'Ostriconi non loin de son embouchure (à l'ENE de L'Ile-Rousse), petite anse calme près de la D81, ombragée d'*Alnus glutinosa*, 16.8.1987: *Nymphaea alba* L. (peu abondant et stérile), *Potamogeton berchtoldii* Fieber.
31. Lozari (à l'ENE de L'Ile-Rousse), dans le Fiume di Regino près du pont de la N197 (non loin de la mer), courant rapide (début juin), 2.6.1988: *Callitriche obtusangula* Le Gall, *Nitella flexilis* (L.) C. Agardh, *Ranunculus* cf. *penicillatus* (Dumort.) Bab. subsp. *pseudofluitans* (Syme) S. D. Webster.
32. Ibidem, entre la N197 et la mer, dans le Fiume di Regino bordé d'*Alnus glutinosa*, 7.8.1987: *Potamogeton berchtoldii* Fieber.

33. Lumio, embouchure du Fiume Secco, mare près de la mer, au contact de l'aulnaie à *Alnus glutinosa*, entourée de *Typha*, 16.8.1987, 2.6.1988: *Callitriche obtusangula* Le Gall, *Potamogeton pusillus* L.; sur la vase en voie d'assèchement: *Callitriche stagnalis* Scop.
34. Ibidem, mare parallèle à la mer (eau courante début juin), 2.6.1988: *Callitriche obtusangula* Le Gall, *Ranunculus* cf. *penicillatus* (Dumort.) Bab. subsp. *pseudofluitans* (Syme) S. D. Webster, *R. trichophyllus* Chaix.
35. Galéria, embouchure du Fango, rive gauche, 22.8.1987, 6.6.1988: *Callitriche obtusangula* Le Gall, *Juncus articulatus* L. (accommodat à tiges flottantes), *Potamogeton nodosus* Poiret (en épave!), *P. pusillus* L., *Baldellia ranunculoides* (L.) Parl., *Eleocharis acicularis* (L.) Roemer & Schultes (amphibies).
36. Ruisseau de l'Umbertaccu (entre Piana et Cargèse), au pont de la D81, env. 20 m, 5.6.1988: *Callitriche stagnalis* Scop., *Fontinalis antipyretica* Hedw.
37. Ajaccio, dans la Gravona près du pont de la N196, 20.8.1987, 5.6.1988: *Callitriche obtusangula* Le Gall, *Najas minor* All.; sur la vase de la berge: *Callitriche stagnalis* Scop.
38. Basse vallée du Taravo au NE de Porto Pollo, près du pont de la D157, 19.8.1987, 5.6.1987: *Callitriche obtusangula* Le Gall, *Potamogeton natans* L., *P. pusillus* L., *Ranunculus aquatilis* L.
39. Vallée du Taravo au pont de la D302, près du lieu-dit Calzola (à l'WSW de Petreto-Bicchisano), env. 30 m, eaux courantes limpides, 19.8.1987: *Hildenbrandia rivularis* (Liebm.) J. Agardh, *Potamogeton nodosus* Poiret, *P. pusillus* L. (longues "chevelures" parfois d'env. 1.5 m).
40. Pont de Rena Bianca (entre Propriano et Sartène, commune Viggianello), quelques m, petit bras de la rive droite du Rizzanese, à eau calme, 4.6.1988: *Callitriche obtusangula* Le Gall, *Elodea canadensis* Michaux, *Potamogeton crispus* L.
41. Sartène, vallée du Rizzanese à env. 2 km en amont du pont de Rena Bianca (cours parallèle à la N196), env. 10 m, 19.8.1987, 4.6.1988: *Elodea canadensis* Michaux, *Potamogeton pusillus* L., *Ranunculus aquatilis* L.
42. Vallée du Rizzanese au pont d'Acoravo (entre Granace et Fozzano), env. 50 m, 19.8.1987: *Potamogeton berchtoldii* Fieber, *P. nodosus* Poiret.

Côte orientale

43. Aleria, pont du Tavignano en amont de Calviani (route de Corte), au lieu-dit Pruneo di Casa, quelques m, 8.8.1987: *Potamogeton natans* L., *P. pusillus* L.
44. Basse vallée de la Solenzara non loin de son embouchure, près de la N198, 17.8.1987: *Chara globularis* Thuill., *Nitella hyalina* (DC.) C. Agardh, *Potamogeton natans* L. (peu abondant et stérile).
45. Ibidem, mare entourée de *Typha* au contact de l'aulnaie à *Alnus glutinosa*, 17.8.1987: *Callitriche stagnalis* Scop., *Potamogeton berchtoldii* Fieber.
46. Porto-Vecchio, dans le Stabiacciu en aval de la N198, près de l'hippodrome, 4.6.1988, 6.7.1988: *Callitriche obtusangula* Le Gall, *Nitella flexilis* (L.) C. Agardh, *Potamogeton berchtoldii* Fieber, *Ranunculus* cf. *peltatus* Schrank. subsp. *peltatus*.

Régions intérieures

47. Vallée du Tavignano à env. 1 km en amont de Pont de Piedicorte, env. 140 m, avec beaucoup d'algues filamenteuses, 17.8.1987: *Potamogeton berchtoldii* Fieber, *Zannichellia palustris* L. subsp. *palustris*.
48. Versant S du col de Sorba, partie N de la forêt communale de Ghisoni, env. 1290 m, suintement, au contact de touffes de *Juncus effusus* L. et *Carex microcarpa* Bertol. ex Moris, 1.6.1988: *Callitriche stagnalis* Scop., *Montia fontana* L. subsp. *amporitana* Sennen.

49. Col Saint-Georges (Grosseto, N196 entre Grosseto et Cauro), env. 770 m, bord de ruisseau au niveau d'une petite fontaine, 30.5.1988: *Callitriche stagnalis* Scop., *Montia fontana* L. subsp. *amporitana* Sennen.
50. Bisene (à l'ENE de Sartène), route D248 vers Tirolo, env. 460 m, fossé au pied d'une fontaine, dans l'eau et sur le sol détrempe, 4.6.1988: *Callitriche stagnalis* Scop., *Montia fontana* L. subsp. *amporitana* Sennen.

D'autres données concernant la physico-chimie des eaux de Corse peuvent être trouvées dans la littérature. Elles concernent essentiellement les étangs saumâtres de la côte orientale. Ceux de Biguglia, Diana, Urbino et Palo ont fait l'objet d'une bonne caractérisation écologique (CASABIANCA, 1967; CASABIANCA & al., 1974). Des renseignements complémentaires, souvent fort précieux, figurent dans des rapports à diffusion limitée,¹ par exemple l'"Inventaire des zones humides du littoral oriental corse" (ANONYME, 1978) ou l'étude écosystémique de l'étang de Santa Giulia (Porto-Vecchio) (ANONYME, 1985).

Notes floristiques

On trouvera dans la partie "notes" de ces "Notes et contributions à la flore corse" les taxons présentant un intérêt particulier d'un point de vue floristique ou taxonomique. Pour ceux-ci, on a inclus non seulement les matériaux d'herbier recueillis dans les sites énumérés ci-avant mais aussi, dans un certain nombre de cas, d'autres récoltes inédites de ces plantes.

RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

- ANONYME (1978). Inventaire des zones humides du littoral oriental corse. *Mission Intermin. Prot. Aménag. Espace Naturel Médit., CTGREP, Groupement de Bordeaux, Div. Aménag. Litt. et Aquacult., Etude 7*: 229 pp.
- ANONYME (1985). *Santa Giulia, commune de Porto Vecchio-Corse du Sud, Situation actuelle de l'écosystème "étang" et perspectives d'avenir en vue de sa gestion*: 61 pp. Conservatoire de l'Espace littoral et des Rivages lacustres (et coll.).
- CASABIANCA, M. L. DE (1967). Etude écologique des étangs de la côte orientale (Corse). *Bull. Soc. Sci. Hist. Nat. Corse* 87: 41-74.
- CASABIANCA, M. L. DE, A. KIENER & H. HUVÉ (1974). Biotopes et biocénoses des étangs saumâtres corses: Biguglia, Diana, Urbino, Palo. *Vie Milieu, ser. C* 23: 187-227.

11 — J. CONTANDRIOPOULOS & C. ZEVACO-SCHMITZ: à propos d'un endémique cyrno-sarde méconnu: *Scilla corsica* Boullu

Au cours d'une mission botanique effectuée en Novembre 1987 à l'île de Lavezzi,² notre attention fut attirée par un *Scilla* nain qui abondait dans les pelouses rases, soumises aux embruns, principalement au Nord-Ouest, et que nous avons intégré au complexe de *Scilla autumnalis* L.

La détermination minutieuse de ce taxon nous a permis de le rattacher au *Scilla corsica* Boullu (= *S. autumnalis* var. *corsica* (Boullu) Briquet) bien que l'époque de floraison ne corresponde pas à celle donnée par BOULLU (1878) et reprise par BRIQUET (1910).

Historique

BOULLU (1878) écrit au sujet de cette plante qu'il avait récoltée au lieu-dit "Chapelle des Grecs" à Ajaccio: "c'est une miniature de *S. autumnalis* L. Ce dernier fleurit au même lieu à

¹Nous remercions vivement le Centre Régional d'Etudes et de Documentation de l'Environnement "Corse" (CREDEC), à Corte, qui nous a fourni de précieuses informations à ce propos.

²Cette mission a été approuvée par le Conseil scientifique de la réserve des Iles Cerbicales et Lavezzi et subventionnée par le Parc régional corse.

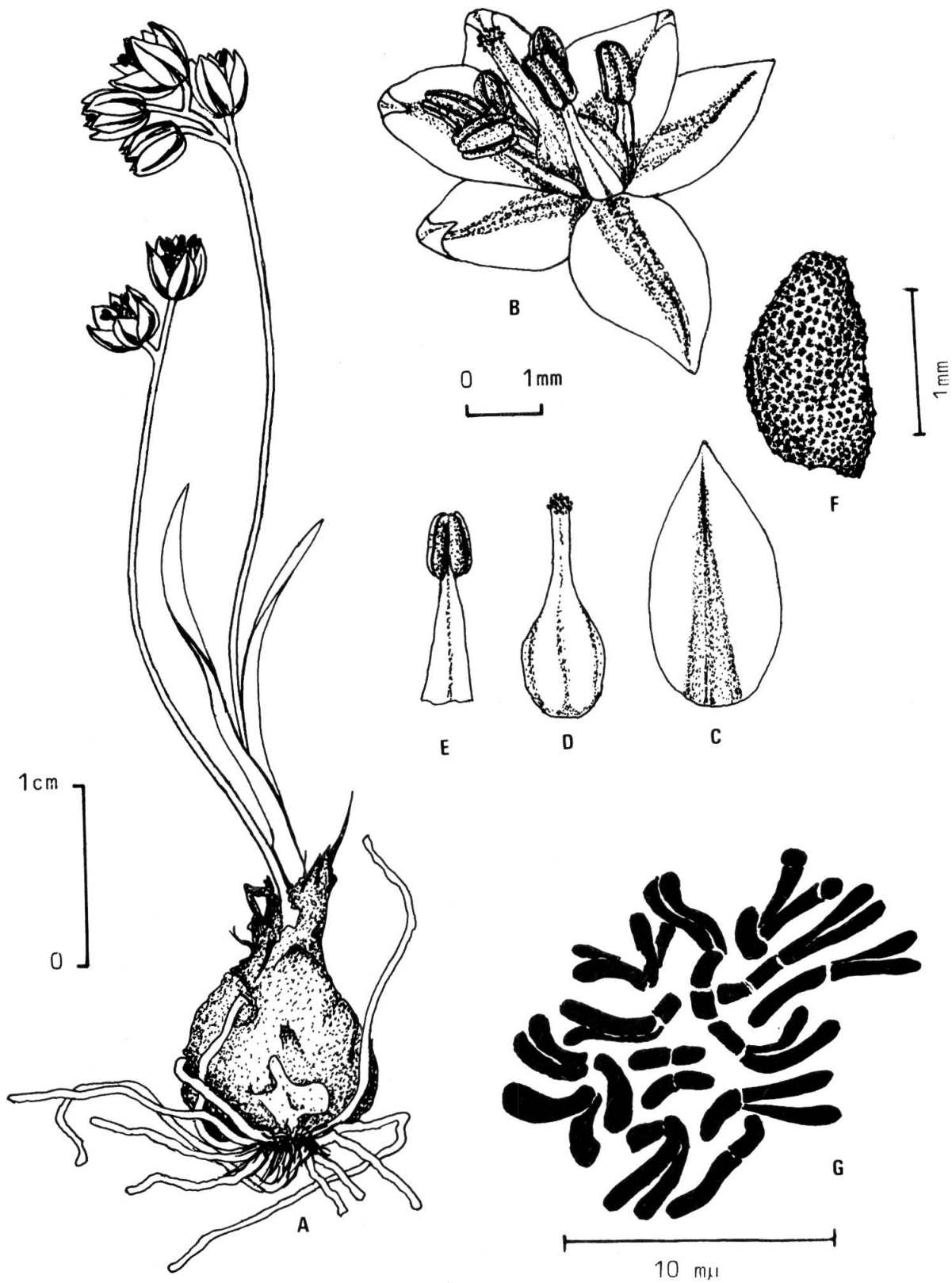


Fig. 1. — *Scilla corsica* Boullu
 A, aspect général; B, fleur; C, tépale; D, gynécée; E, étamine; F, graine; G, métaphase somatique dans une cellule de l'ovaire:
 $2n = 14$.

l'automne et atteint 12-20 cm tandis que le premier fleurissant à la fin de l'hiver, atteint à peine 6 cm et est bien plus effilé dans toutes ses parties".

BRIQUET (1910) reprend la diagnose établie par BOULLU et note que cette plante "se rapprocherait du var. *pulchella* Baker (= *S. pulchella* Munby) dont il diffère par un bulbe encore plus petit, les feuilles n'atteignant pas le milieu de la hampe, cette dernière plus courte et le périgone plus étalé à l'anthèse. L'époque de floraison vernale est remarquable".

Nous avons comparé nos échantillons avec des exsiccatas de *S. pulchella* (pelouses argileuses à Sousse, Tunisie) conservés dans l'herbier de Jahandiez déposé à l'Université d'Aix-Marseille III, centre de St-Jérôme) et nous confirmons la description de BRIQUET (cf. tableau 1).

Dans cet herbier, nous avons trouvé, en outre, sous le nom de *S. autumnalis* L. var. *corsica* Briquet des exsiccatas de plantes en tous points semblables aux nôtres, qui avaient été récoltées par J. Stefani près de Bonifacio à Serra di Campo sur granit et qui étaient en fleurs en octobre 1911.

Enfin, dans une publication sur les Scilles, BATTAGLIA (1964) fait état d'un nombre chromosomique diploïde pour des plantes sardes provenant de Bosa et de Motresta (leg. Martinoli). Ces plantes, par leurs dimensions et leurs caractères morphologiques, se rattachent d'après lui au *S. autumnalis* L. var. *corsica* (Boullu) Briq. Il écrit en outre: "Ci ripromettiano in futuro di chiarire meglio la posizione tassonomica di questo diploïde perché esso fiorisce regolarmente a settembre mentre la varietà *corsica* florirebbe viceversa in febbraio-marzo (cf. BRIQUET, 1910)".

Nous avons également déterminé un nombre chromosomique diploïde sur les plantes de l'île de Lavezzi confirmant le résultat de BATTAGLIA.

Tous les caractères morphologiques des différents échantillons étudiés de Corse, de l'île de Lavezzi et de Sardaigne correspondent, seule la date de floraison est en désaccord avec la diagnose de ce taxon. Il semble cependant que l'époque de floraison de *S. corsica* est bien automnale et non uniquement printanière comme l'écrivent BOULLU et BRIQUET. Il se pourrait, que dans la description originale de BOULLU, les plantes examinées présentaient une floraison tardive hivernale (février-mars), liée à des conditions climatiques particulières (un automne très sec qui aurait retardé leur développement). Dans son article de 1877, BOULLU cite d'ailleurs des espèces à floraison automnale qui parfois se trouvent en fleurs au printemps.

La durée de floraison semble donc longue puisqu'elle commence en septembre et qu'en novembre, nous n'avons trouvé qu'un très petit nombre de plantes fructifiées.

Morphologie et caryologie

Dans le tableau 1, nous donnons les caractères morphologiques différentiels de *S. autumnalis* L., de *S. corsica* Boullu (= *S. autumnalis* L. var. *corsica* (Boullu) Briquet) et de *S. pulchella* Munby (= *S. autumnalis* var. *pulchella* (Munby) Batt., = *S. autumnalis* var. *gracillima* Batt., = *S. autumnalis* var. *cyrenaica* Pamp.).

Sur le plan morphologique, *S. corsica* apparaît comme une bonne espèce dont les caractères constants diffèrent sensiblement de ceux de *S. autumnalis* qui, dans l'ensemble de son aire sont assez fluctuants et ont donné lieu à la description de plusieurs sous-espèces ou variétés principalement en Afrique du Nord. Mais aucun des taxons de *S. autumnalis* (sensu stricto) et de *S. pulchella* possèdent le nanisme caractéristique de *S. corsica*, son hampe florale déjetée sur le côté ou inclinée, le nombre réduit de fleurs (2 à 4) et de feuilles (2 sur nos échantillons, 2 à 6 d'après BOULLU).

Sur le plan caryologique, les dénombrements chromosomiques effectués par BATTAGLIA (1964) sur les plantes de Sardaigne et par nous-mêmes sur des individus (une douzaine) de l'île de Lavezzi concordent parfaitement et révèlent la diploïdie de l'endémique cyrno-sarde.

BATTAGLIA (1957 et 1964) a étudié de nombreuses populations de *S. autumnalis* réparties sur le pourtour du bassin méditerranéen et a montré l'existence de races chromosomiques di-, tétra- et hexaploïdes. Malheureusement, il ne précise pas les différences morphologiques de ces différents cytotypes à l'exception d'un tétraploïde du Maroc, le subsp. *fallax* (Steinh.) Batt.

Nous avons tenté de comparer les caryogrammes établis sur *S. corsica* de l'île de Lavezzi avec différents cytotypes diploïdes de *S. autumnalis* tracés par BATTAGLIA pour des plantes de Tunisie, de Sicile et de Jérusalem (tab. 2).

	<i>Scilla autumnalis</i> L.	<i>Scilla corsica</i> Boullu	<i>Scilla pulchella</i> Munby
Bulbe	vivace gros, ovoïde, tunique, 2.5-3.5 × 2-3 cm	vivace petit, ovoïde, tunique, 0.7-1 × 0.6-0.8 cm	vivace allongé, tunique 2-3 × 1.5-2 cm
Hampe florale	1-2, dressée dès la base ou ascendante, 10-35 cm, glabre, rude, pubérulente dans son tiers inférieur, une à deux fois plus longue que les feuilles	1-2, penchée ou déjetée sur le côté, 3-6(-7) cm, filiforme, grêle, légèrement pubérulente dans la partie supérieure, deux à trois fois plus longue que les feuilles	1(-2), dressée, assez grêle, 6-10 cm, trois à cinq fois plus longue que les feuilles
Feuilles	toutes basales en rosette, 5-10, nulles ou très courtes à l'anthere puis allongées 12-14 cm, étroitement linéaires, subaiguës, canaliculées, denticulées, papilleuses sur les marges	toutes basales en rosettes, 2-3(6), paraissant peu après l'anthere linéaires, fines avec de très petites aspérités sur les marges, légèrement canaliculées aigües	toutes basales en rosette, 2-4, nulles ou très courtes à l'anthere fines, n'atteignant pas le milieu des tiges filiformes
Grappes	5-25 fleurs en une grappe ± lâche, allongée	2-4(6) fleurs en une grappe courte serrée	6-15 fleurs en une grappe plutôt serrée
Pédicelles	ascendants, égalant le périanthe, longs de 4.5 mm.	étalés puis dressés, plus courts que le périanthe	ascendants, plus courts que le périanthe, s'allongeant un peu à la fructification, bleu-violacés.
Bractées	nulles	nulles	nulles
Fleurs	bleu-violacées à purpurines, 4-7 mm de long ± étoilées à l'anthere. Tépalés presque libres, oblongs ou oblongs-linéaires, obtusosculés avec un apicule arrondi ± papilleux, à nervure plus foncée	violacées ou bleuâtres, 3.5 mm de long, étoilées ou étalées à l'anthere. Tépalés presque libres, ovales, lancéolés subaiguës, à nervure plus foncée et très large à la base	bleu-violacées, 3-6 mm de long, campanulées ± étoilées à l'anthere. Tépalés presque libres, oblongs à nervure foncée terminée par un apicule subarrondi
Étamines	= $\frac{3}{4}$ du périanthe, filets dilatés et aplatis à la base, purpurins + longs que les anthères pourpre-noires insérés à la base des tépalés, 1 mm de long	= $\frac{1}{2}$ à $\frac{3}{4}$ du périanthe, filets dilatés et aplatis à la base, violacés + longs que les anthères pourpre-noires insérés à la base des tépalés, 0.5 mm de long	= $\frac{3}{4}$ du périanthe, filets dilatés et aplatis à la base, violacés, plus longs que les anthères pourpre-noires, insérés à la base des tépalés, environ 0.5 mm de long.
Ovaire	ové-trigone à 3 loges biovulées, atténué en un style violet = les étamines	ové-trigone à 3 loges biovulées, atténué en style violacé plus long que les étamines	ové-trigone à 3 loges biovulées, atténué en un style égalant ou dépassant les étamines
Capsule	ovée, trisulquée, 3 mm de long	subglobuleuse, trisulquée, 2-3 mm de long	non vue
Graines	noires, oblongues, finement rugueuses	noires, oblongues, finement rugueuses, 1-1.5 mm de long	non vues
Floraison	automne	automne-hiver	automne

Tableau 1. — Morphologie comparée de *S. autumnalis*, *S. corsica* et *S. pulchella*.

Tableau 2. — Distribution géographique des races chromosomiques de *Scilla autumnalis* et de *S. corsica*. Les dénombrements effectués sur des plantes de jardins botaniques dont l'origine est inconnue n'ont pas été pris en compte.

<i>Scilla corsica</i> Boullu: 2n = 14		
Sardaigne	Bosa	BATTAGLIA, 1964
	Montresca	BATTAGLIA, 1964
Corse	Iles Lavezzi	CONTANDRIOPOULOS & SCHMITZ
<i>Scilla autumnalis</i> L.: 2n = 14		
Turquie	Istanbul	BATTAGLIA, 1957
Israël	Jérusalem, S. et W.	BATTAGLIA, 1964b
	Tel-Aviv (2n = 14 + 1-9B)	BATTAGLIA, 1964b
Tunisie	—	BATTAGLIA, 1957
Sicile	Catania	BATTAGLIA, 1957
	Plusieurs localités	BATTAGLIA, 1963
Pantalleria	—	BATTAGLIA, 1964
Malte	—	BATTAGLIA, 1964
Algérie	Bône à Bou-Zizi	BATTAGLIA, 1957
Maroc	Aïne Sebaa	BATTAGLIA, 1964
Espagne	Cáceres, Plasantia	VALDÉS, 1970
	Cáceres	VALDÉS, B. & al., 1978
	Jaén: Aldeaquemada	BATTAGLIA, 1952, 1957
	Jaén: Torre del Vinogre (Sierra de Cazorla) ..	RUIZ REJON & al., 1980
	Séville: Cantillana, Los Melonares	VALDÉS, 1970
	Séville: Utrera	VALDÉS, 1970
	Cadiz: Tarifa	VALDÉS, 1970
	Almeria: El Egido	RUIZ REJON & al., 1980
	Grenade: Sierra Elvida, Padul	RUIZ REJON & al., 1980
	Grenade: Cuesta de la Palmalloja, Padul ...	RUIZ REJON, 1974
	Madrid: Alameda de la Frontera; La Cabrera	RUIZ REJON & al., 1980
	Avila: Parador de Gredos	RUIZ REJON & al., 1980
	Sierra Morena	BATTAGLIA, 1957
<i>Scilla autumnalis</i> L.: 2n = 28		
Grèce	Thessalie: Mt Olympe, 1500 m	LOON, 1980
Yougoslavie	Montenegro, Kotor; Ulcinj	LOOKA & al., 1972
Italie	Puglie: Martina Franca	BATTAGLIA, 1957
	Puglie: Nardo, prov. Lecce à Arneo	BATTAGLIA, 1957
	Lazio: Albule (Tivoli)	BATTAGLIA, 1957
	Marche: Balza Rossa (500 m), près de Serra S. Abbondio	BATTAGLIA, 1957
	Emilia: Bosco di Scardavilla à Romagna	BATTAGLIA, 1957
	Toscane: S. Giulano, prov. de Pisa	BATTAGLIA, 1957
	Toscane: S. Rosso, prov. de Pisa	BATTAGLIA, 1957
	Toscane: Verruca, prov. de Pisa	BATTAGLIA, 1957
	Ligurie: S. Giuseppe Cairo (Savona)	BATTAGLIA, 1957
	Trentino: Dossi da Vallunga, Rovereto	BATTAGLIA, 1957
	Venezia Giulia: colle di S. Daniele entre Mocco et Bagnoli della Rosandra	BATTAGLIA, 1957
Sardaigne	Sassari: Sas Aroleddas; près de Laconi	BATTAGLIA, 1964
	Près de Cuglieri (Mte Ferro)	BATTAGLIA, 1964
	Près de Tresnuraghes	BATTAGLIA, 1964
	Cagliari	MARTINOLI, 1949, 1954
Corse	Près de Bonifacio	BATTAGLIA, 1964
Maroc	Oum et Rbia	BATTAGLIA, 1964
Baléares	Ibiza	BATTAGLIA, 1964
	Majorque: Arta	BATTAGLIA, 1957
Espagne	Séville: Puebla de Cazalba, 200 m	RUIZ REJON, 1974
	Huelva: Valdeflores et Higuera de la Sierra ..	VALDÉS, 1970
	Asturies: Tineo, Soto de la Barca, 300 m	RUIZ REJON & al., 1980
	Huelva: Rosal de la Frontera	—

Portugal	Beloi, près de Gondomar et Matosinhos, Leixoes Lisbonne: spontané dans jard. bot. Coimbra: spontané dans jard. bot. Sacovem: spontané dans stat. agr. Lisbonne: "Arredores de Cascais" Balcia	BARROS NEVES, 1973 BATTAGLIA, 1957 BATTAGLIA, 1957 BATTAGLIA, 1957 BATTAGLIA, 1964 RUIZ REJON & al., 1980
France	Languedoc Var: Cannet des Maures..... Cahors..... La Rochelle, Pointe du Chaix.....	NATARAJAN, 1979 BATTAGLIA, 1957 BATTAGLIA, 1957 DELAY, 1967
Angleterre	Sud du Devon à Berry Head	BATTAGLIA, 1964
<i>Scilla autumnalis</i> L.: 2n = 42		
Hongrie	Balaton, plusieurs localités	BAKSAY, 1956
Italie	Trieste: Monte S. Daniele près de Bagnoli della Rosandra Doberdo, Monfalcone, 300 m..... Carso	BATTAGLIA, 1964 BATTAGLIA, 1964 BATTAGLIA, 1964
Maroc	Moyen Atlas, Daiet Aoua	BATTAGLIA, 1964
Angleterre	Côte du S.W. en Devon	BATTAGLIA, 1964
	Sans précision de localité	HEITZ cité par MAUDE, 1939

Chez *S. corsica* apparaissent deux paires de chromosomes à centromère médian, deux paires à centromère submédian, deux paires dont le centromère est situé au tiers de la longueur totale du chromosome, le bras long portant une constriction secondaire sur une des paires et une paire de chromosomes à constriction subterminale.

Les cytotypes diploïdes de *S. autumnalis* donnés par BATTAGLIA, quelles que soient leurs origines, se distinguent par deux paires de chromosomes à constriction médiane, 4 paires à constriction submédiane et une paire à constriction terminale.

Les caractères caryologiques (caryotype constant) et morphologiques (plante naine, pauciflore, à nombre très réduit de feuilles et à bulbe très petit de moins de un cm confèrent à l'endémique cyrno-sarde un caractère moins évolué que celui de *S. autumnalis* diploïde et incitent à l'élever au rang spécifique. Les divisions chromosomiques sont régulières et nous n'avons pas observé, dans notre matériel, les chromosomes B si fréquents chez le cytotype diploïde de *S. autumnalis*. Enfin les pollens sont normaux et fertiles.

Distribution géographique de Scilla corsica et écologie

La distribution géographique de cette endémique cyrno-sarde mériterait d'être précisée. En effet, en raison de son nanisme et de sa floraison automnale-hivernale, sa présence a pu souvent passer inaperçue. Observé dans la région de Bonifacio et dans son île Lavezzi, il est vraisemblable que ce taxon existe sur d'autres îlots de l'archipel, éventuellement dans des pelouses rases soumises épisodiquement aux embruns ou dans des groupements humides d'arènes granitiques dans l'étage inférieur.

La station "Chapelle des Grecs" a complètement disparu sur le plan botanique.

Signalons que dans la localité des Tre Padule (Suartone), à proximité de "la grande mare occidentale de Padule Maggiore, dans des places nues des pelouses sableuses fraîches" DESCHÂTRES (in D. JEANMONOD & H. M. BURDET, 1987) signale, sous le nom de *S. autumnalis* L. var. *gracillima* Battandier (= *S. pulchella* Munby) des individus diploïdes et un triploïde, sans préciser leurs caractères morphologiques. Nous nous sommes rendus en novembre 1988 dans cette localité et avons observé une population très hétérogène comprenant 3 taxons différents se rapportant au complexe de *S. autumnalis* (dont nous entreprenons l'étude) et différant entre eux par la forme et la dimension des bulbes (0.8 à 3.5 cm de long), la taille des feuilles et celle des hampes florales

(4 à 12 cm), le nombre de fleurs (2 à 12), les grappes denses ou lâches. Il semblerait que le taxon nain de cette population se rapporterait peut-être au *S. corsica* plutôt qu'au *S. autumnalis* var. *gracillima*.

Au contraire, les populations étudiées dans l'île de Lavezzi sont extrêmement homogènes et denses. Nous avons étudié une cinquantaine de plantes: elles sont toutes naines, pauciflores et possèdent des bulbes dont la longueur est inférieure à 1 cm, le plus souvent comprise entre 0.6 et 0.9 cm.

De même qu'en Corse, cette endémique est peu connue en Sardaigne et, à l'exception des données de BATTAGLIA, nous n'avons trouvé, dans la bibliographie aucune indication à ce sujet.

L'écologie de *Scilla corsica* est fort intéressante à l'île Lavezzi où cette espèce est à la fois très abondante et très localisée dans les pelouses rases de l'île soumises irrégulièrement aux embruns (recouvrement inférieur à 50%).

Elle croît en compagnie de *Isoetes hystrix* Bory, *Arisarum vulgare* Targ-Tozz., *Dactylis glomerata* L., *Triglochin laxiflorum* Guss., *Plantago coronopus* L., *Pulicaria odorata* (L.) Reichenb.

Nous avons observé en outre de très nombreux bulbes dont il ne restait que la tunique. Ces bulbes, mélangés à ceux de *Triglochin laxiflorum*, sont déterrés par les rats, qui abondent dans l'île, et servent de nourriture lorsqu'ils n'ont rien d'autre à manger.

Distribution géographique de Scilla autumnalis (sensu lato)

Afin de situer *Scilla corsica* dans son contexte, nous avons essayé d'établir la distribution géographique des différentes races chromosomiques de *S. autumnalis*.

L'aire de répartition de ce complexe est très vaste et s'étend sur tout le pourtour méditerranéen. Il atteint l'Europe occidentale au Nord, jusque dans la partie Sud de la Grande Bretagne, centrale et méridionale. A l'Est, il arrive au Sud de l'URSS, la Crimée et le Caucase et parvient encore jusqu'au Nord de l'Iran et de l'Irak.

Différentes races chromosomiques ont été recensées. Dans le tableau 2, nous avons figuré la distribution géographique des trois cytotypes reconnus, di-, tétra- et hexaploïdes. Nous n'avons pas tenu compte des comptages chromosomiques de plantes dont l'origine n'était pas précisée.

Nous remarquons, tout d'abord, que les diploïdes sont nettement plus thermophiles que les polyploïdes, en général, et ceinturent la Méditerranée par l'Est, le Sud et le Sud-Ouest.

Les tétraploïdes habitent le Nord de la Méditerranée, depuis la Grèce jusqu'à la Péninsule ibérique et atteignent au nord l'Angleterre méridionale.

Dans certaines régions cohabitent des di- et des tétraploïdes, en particulier dans la Péninsule ibérique, mais les auteurs n'ont pas signalé de différences morphologiques comparables à celles observées en Corse et en Sardaigne (diploïde: *S. corsica*, tétraploïde: *S. autumnalis*).

Enfin, les hexaploïdes sont à la fois disséminés et localisés. Ils ont été découverts en Hongrie dans différentes populations du Lac Balaton (BAKSAY, 1964). Il est intéressant de signaler dans ce territoire, la présence des trois cytotypes, di-, tétra-, et hexaploïdes. Mais il est impossible de se faire une opinion, l'auteur ne donnant aucune indication sur la morphologie et l'écologie des échantillons, alors qu'en Afrique du Nord *S. autumnalis*, très polymorphe, est représenté par plusieurs variétés. Des hexaploïdes ont également été décelés en Italie du Nord dans la région de Trieste (BATTAGLIA, 1964) et en Angleterre (WEITZ, cité par MAUDE, 1939).

Concernant les hexaploïdes, les travaux de BATTAGLIA (1964) font état d'anomalies dans les caryotypes rendant impossible l'appariement des chromosomes par paires. Il se pourrait que ces hexaploïdes aient pris naissance indépendamment les uns des autres à partir de méioses perturbées des tétraploïdes, la conjugaison d'un gamète réduit et d'un gamète non réduit.

Aux Baléares, seuls des tétraploïdes ont été dénombrés comme dans le Nord de la Péninsule ibérique ou le Sud de la France, alors qu'en Sicile, à Pantellaria et à Malte ce sont les diploïdes qui ont été observés de même qu'en Tunisie et en Algérie.

Conclusion

Scilla corsica, endémique cyrno-sarde, soit être considéré comme une espèce linnéenne dont les caractères morphologiques et caryologiques sont stables. Il se distingue nettement du complexe de *S. autumnalis* très polymorphe dont les races diploïdes montrent des caractères plus évolués et plus fluctuants que ceux de l'endémique cyrno-sarde.

RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

- BAKSAY, L. (1956). Cytotaxonomical studies on the flora of Hungary. *Ann. Hist. Nat. Mus. Nat. Hungary, S.N.* 7: 321-334.
- BARROS-NEVES, J. (1973). Contribution à la connaissance cytotonomique des Spermatophytes du Portugal. VIII. Liliales. *Bol. Soc. Brot., sér. 2* 47: 188-189.
- BATTAGLIA, E. (1952). Filogenesi del cariotipo nel genere *Scilla*. II. Il cariotipo diploide di *Scilla autumnalis* L. *Atti Soc. Toscana Sci. Nat. Mem.* 59B: 130-145.
- BATTAGLIA, E. (1957). *Scilla autumnalis* L. Biotipi 2n, 4n, 6n et loro distribuzione geografica. *Caryologia* 10: 75-95.
- BATTAGLIA, E. (1963). Una mutazione con B-chromosomi, 2n = 14 + 3b in *Scilla autumnalis* (L.) (Liliaceae). *Caryologia* 16: 609-618.
- BATTAGLIA, E. (1964a). Un secundo casa de B-chromosomici, 2n = 14 + 6-8B in *Scilla autumnalis* (Liliaceae) dalla Palestina. *Caryologia* 17: 65-76.
- BATTAGLIA, E. (1964b). *Scilla autumnalis* L., nuovi reporti de biotipi cariologici 2n, 4n, 6n. *Caryologia* 17: 557-565.
- BATTANDIER, J. A. & L. TRABUT (1895). *Flore d'Algérie: Monocotylédones*, 68-69. Alger, Ad. Jourdan Ed.
- BOULLU, A. (1877). Compte-rendu des herborisations d'Ajaccio. Session extraordinaire en Corse, Mai-Juin 1877. *Bull. Soc. Bot. Fr.* 24: XV.
- BOULLU, A. (1878). Deux espèces nouvelles de Corse: *Scilla corsica* et *Carex minima*. *Ann. Soc. Bot. Lyon* 5: 88-89.
- BRIQUET, J. (1910). *Prodrome de la flore corse* 1: 308-309. Genève et Bâle, Georg. & Cie, Ed.
- DELAY, J. (1967). Halophytes. *Inform. Ann. Caryosyst. & Cytogénét.* 1: 11-14.
- FINDLEY, J. N. & J. MC NEILL (1974). IOBP chromosome number reports, XLV. *Taxon* 23: 619-624.
- JEANMONOD, D. & H. M. BURDET (1987). Notes et contributions à la flore de la Corse, II. *Candollea* 42: 25-95.
- LOON, J. CHR. VAN (1980). IOBP chromosome number reports, LXXI. *Taxon* 29: 718.
- LOOKA, M., F. SUSNIK, A. LÖVE & D. LÖVE (1972). IOBP chromosome number reports, XXXVI. *Taxon* 21: 333-346.
- MARTINOLI, G. (1949). Recherche citotassonomische sui generi *Urginea* e *Scilla* della flora sarda. *Caryologia* 1: 329-355.
- MARTINOLI, G. (1954). *La cytotonomie expérimentale appliquée aux espèces végétales de la Sardaigne et en particulier aux endémiques*. VIII^e Cong. intern. Bot. Rapports, Comm. 9-10: 78-79. Paris.
- MAUDE, P. F. (1939). The Merton Catalogue: a list of the chromosome numerals of species of British flowering plants. *New Phytol.* 39(1): 17-32.
- NATARAJAN, G. (1979). IOBP chromosome number reports, LXV. *Taxon* 28: 629.
- RUIZ REJON, M. (1974). IOBP chromosome number reports, LXVI. *Taxon* 23: 805-806.
- RUIZ REJON, M., J. L. OLIVER, C. RUIZ REJON, C. PASCUAL, J. SOTO & E. TEJERO (1980). Numeros cromosomicos para la flora española 121-182. *Lagascalia* 9(2): 249-284.
- RUIZ REJON, M., J. L. OLIVER & C. RUIZ REJON (1980). Variabilidad cromosomica en *Scilla autumnalis* L. (Liliaceae) de la Peninsula ibérica. *Bol. Soc. Brot. Sér. 2*, 53: 555-562.
- VALDÉS, B. (1970). Numeros cromosomicos de algunas plantas españolas. *Bol. Real. Soc. Espan. Hist. Nat. (Biol.)* 68: 193-197.
- VALDÉS, B., J. PASTOR & J. UBERA (1978). Numeros cromosomicos para la flora española, 1-14. *Lagascalia* 7: 192-199.

