



Notes à la flore de Corse XXVII

Daniel JEANMONOD

CH-1200 GENÈVE
jeanmonoddaniel@gmail.com

Alain DELAGE

F-20250 CORTE
alain.delage@oec.fr

Laetitia HUGOT

F-20250 CORTE
laetitia.hugot@oec.fr

Résumé. Ces notes traitent de 59 taxons dont 11 sont nouveaux pour la flore de l'île (10 xénophytes et 1 indigène) et 8 sont des endémiques ou des subendémiques. Par ailleurs de nouvelles stations sont données pour 41 taxons rares dont 8 sont protégés. Trois taxons font l'objet de mises au point taxonomiques et quelques autres de mises au point chorologiques. Ces nouvelles données améliorent la connaissance de la flore de l'île, permettent d'en suivre l'évolution et conduisent à modifier le statut de fréquence de 12 taxons.

Mots-Clés : Corse, flore, endémisme, chorologie, xénophyte, taxonomie

Abstract. These notes deal with 59 taxa of which 11 are new to the flora of the island (10 xenophytes and 1 native) and 8 are endemics or subendemics. In addition, new stations are given for 41 rare taxa of which 8 are protected. Three taxa are the subject of taxonomic work and a few others of chorological work. These new data improve our knowledge of the flora of the island, make it possible to follow its evolution and lead to changes in the frequency status of 12 taxa.

Keywords : Corsica, flora, endemism, chorology, xenophyte, taxonomy

Introduction

Ces nouvelles « Notes à la flore de Corse » font suite à celles publiées dans la revue *Candollea* entre 1986 et 2018 (voir Jeanmonod, 2018). Désormais sous l'égide du Conservatoire botanique national de Corse (A. Delage et L. Hugot) et de D. Jeanmonod, elles rassemblent les découvertes intéressantes et originales faites sur l'île par tous les botanistes qui la parcourent au gré des saisons. Nous entendons par là les découvertes dans la nature (hors cultures) de nouvelles espèces (ou taxons) pour l'île, qu'elles soient indigènes ou introduites (xénophytes), ainsi que de nouvelles stations pour des espèces rares (dix localités au plus répertoriées) pour autant que ces nouvelles stations soient situées à des distances raisonnables (plus de 5 km pour des taxons très rares, plus de 10 km pour des taxons rares). Une note peut exceptionnellement s'adresser à une espèce plus fréquente si elle renferme un aspect particulièrement original (comme sa présence dans un nouveau secteur de l'île). Les observations doivent, si possible, être confirmées par une récolte déposée dans un herbier, ou à défaut par des photographies ou des indications précises des caractères diagnostiques, surtout dans le cas d'espèces pouvant être confondues avec d'autres. Ces notes ont pour but d'améliorer la connaissance de la flore de l'île, mais également d'en suivre l'évolution, notamment par l'arrivée et l'impact de taxons xénophytes. Depuis la dernière publication des notes, il faut relever plusieurs publications améliorant la connaissance de la flore corse, soit par des taxons nouvellement décrits comme *Echium montenielluense* Delage, *Genista aetnensis* subsp. *fraiseorum* Fridlender et *Anchusa crispa* subsp. *valincoana* Paradis, Piazza & Quilichini (Delage, 2018 ; Fridlender, 2018 ; Paradis *et al.*, 2018), soit nouveaux pour l'île comme *Asparagus maritimus* (L.) Mill. (Paradis *et al.*, 2020), soit par diverses études floristiques générales (Médail *et al.*, 2019a, 2019b, 2020) ou sur un taxon

en particulier comme *Asparagus asparagoides* (L.) Druce, *Drosera rotundifolia* L., le groupe de *Paeonia mascula* et *Stachys marrubiifolia* (L. f.) Parl. (Paradis et Barrel, 2019 ; Paradis et Piazza, 2018 ; Piazza et Paradis, 2020 ; Sarigu *et al.*, 2019), soit par diverses autres études de synthèse sur un aspect ou un autre (CBNC, 2020 ; Jeanmonod, 2020).

Les taxons sont traités selon la nomenclature de la dernière édition de *Flora Corsica* (Jeanmonod et Gamisans, 2013), avec au besoin l'indication des noms utilisés par *Flora Gallica* (Tison et de Foucault, 2014). Ils sont traités selon l'ordre alphabétique des familles puis des taxons successivement dans les cinq groupes principaux suivants : Cryptogames vasculaires, Gymnospermes, Angiospermes basales et Magnoliidées, Angiospermes monocotylédones et Angiospermes dicotylédones.

Résultats

Ces « Notes XXVII » traitent de 59 taxons au total dont 11 sont nouveaux pour la flore de l'île. Il s'agit d'*Aethusa cynapium* L., *Amaranthus muricatus* (Moq.) Hieron., *Asparagus setaceus* (Kunth) Jessop, *Berteroa incana* (L.) DC., *Convolvulus sabatius* Viv., *Crassula aquatica* (L.) Schönland, *Delairea odorata* Lem., *Hypericum calycinum* L., *Nephrolepis cordifolia* (L.) C. Presl et *Petrosedum thartii* (L.P. Hébert) Niederle, toutes introduites, ainsi que de *Silene nummica* Vals., indigène mais méconnue. Une famille est par ailleurs également nouvelle, il s'agit des Nephrolepidaceae. La plupart sont donc malheureusement tous des taxons introduits dont plusieurs peuvent de révéler envahissants comme *Delairea odorata*. Ces nouveaux taxons font monter le nombre de xénophytes dans l'île à 530 taxons, soit 19 % de la flore sauvage insulaire.

Parmi les taxons indigènes traités ici, les notes font part de la redécouverte de trois taxons considérés comme disparus : *Fumaria parviflora* Lam., *Helianthemum hirtum* (L.) Mill. et *Onopordum acanthium* L. Elles mentionnent de nouvelles stations pour 26 taxons « très rares » (soit connus au plus de cinq stations, au sens de *Flora Corsica* (Jeanmonod et Gamisans, 2013) dont cinq passent au statut « Rare » (cinq à dix localités connues) : *Anthericum liliago* L., *Arctium pubens* Bab., *Cenchrus setaceus* (Forssk.) Morrone, *Genista aetnensis* subsp. *fraiseorum* Fridlender et *Verbascum conocarpum* Moris subsp. *conocarpum*. De nouvelles localités ont également découvertes pour quinze taxons « rares » dont six passent au statut « peu fréquent » : *Cuscuta approximata* Bab., *Lotus pedunculatus* Cav., *Melilotus indicus* (L.) All., *Phalaris minor* Retz., *Spergularia media* (L.) C. Presl et *Vicia parviflora* Cav., et un au statut « localisé » (LOC), *Aristolochia tyrrhena* E. Nardi & Arrigoni. Enfin un taxon localisé (*Filago tyrrhena* Chrtek & Holub) voit son aire s'étendre nettement plus au nord. Par ailleurs, trois espèces font l'objet de mises au point taxonomiques : *Andryala integrifolia* L. qui se révèle être en fait *A. cossyrensis* Guss., *Onopordon horridum* Viv. qui est distingué d'*O. illyricum* L. et *Silene sericea* All. qui correspond à *S. canescens* Ten. et en partie à *S. nummica* Vals. Ces notes concernent huit taxons ayant un statut de protection : *Filago tyrrhena*, *Genista aetnensis* subsp. *fraiseorum*, *Gratiola officinalis* L., *Leucosium aestivum* subsp. *pulchellum* (Salisb.) Briq., *Nananthea perpusilla* (Loisel.) DC.,

Ranunculus lingua L., *Trifolium cernuum* Brot. et *Verbascum conocarpum* subsp. *conocarpum*, ainsi que huit endémiques : *Aristolochia tyrrhena*, *Biscutella rotgesii* Foucaud, *Echium montenielluense*, *Filago tyrrhenica*, *Genista aetnensis* subsp. *fraisseorum*, *Nananthea perpusilla*, *Senecio serpentinicola* Jeanm. et *Stachys salisii* Jord. & Fourr. Elles font également état de nouvelles stations pour des xénophytes qui colonisent progressivement l'île comme *Cenchrus setaceus*, *Centaurea jacea* L. subsp. *jacea*, *Eichhornia crassipes* (Mart.) Solms. et *Silene disticha* Willd.

PTERIDOPHYTES

Nephrolepidaceae

Nephrolepis cordifolia (L.) C. Presl - Secteur Capicorsu, commune de San-Martino-di-Lota, en arrière de la marine de Miomo, le long du sentier en rive droite du ruisseau de Poggiolo, à environ 350 m à l'ouest des terrains de sport, fossé très ombragé, quelques pieds, 16.10.2016, *Delage A.* photos (**Figure 1**) et pointage GPS.

Xénophyte nouvelle pour la flore de Corse. Cette fougère originaire d'Asie orientale et d'Océanie, fréquemment cultivée, est en voie de naturalisation dans plusieurs zones, notamment en Méditerranée, où elle est connue de plusieurs régions d'Italie, en particulier le long de la côte tyrrhénienne (Pignatti, 2017), mais également de Nice (Tison *et al.*, 2014). Si l'espèce est fréquemment signalée comme épiphyte, souvent sur les stipes de *Phoenix canariensis*, ce n'est pas le cas pour les plantes corses, qui poussent au sol dans la litière épaisse d'un fossé, où elles sont probablement issues d'un dépôt de déchets verts. L'ambiance humide ombragée de la localité, qui accueille par ailleurs non loin de là *Pteris cretica* et *Carex grioletii*, semble propice à la plante qui devrait se maintenir et pourrait s'étendre. [A. DELAGE]

Thelypteridaceae

Thelypteris palustris Schott - Secteur Plaine orientale, commune de Linguizzetta, champ de tir de Diana, marais NE, ruisseau du ravin de Salelli, en bas du ravin, à la confluence avec le ruisseau venant de l'ouest, lisière d'aulnaie marécageuse et cladiaie, environ 4 m, une vingtaine de touffes, 25.4.2018, *Delage A.*, *L. Hugot* & *Ch. Panaïotis* observation et pointage GPS.

Nouvelle station de cette fougère très rare en Corse (CBNC, 2020). La population est de taille réduite mais porte à cinq le nombre de localités corses pour cette espèce, également mentionnée des marais de Cannuta (Jauzein *in* Jeanmonod et Burdet, 1988), de l'étang de Biguglia (Briquet, 1910 ; Gamisans et Médail *in* Jeanmonod et Burdet, 1992), de la tourbière de Valdu (Gamisans *in* Jeanmonod et Burdet, 1995) et de la tourbière de Bagliettu (Deschâtres *et al.* *in* Jeanmonod et Burdet, 1997). [A. DELAGE et L. HUGOT]

MAGNOLIDÉES

Aristolochiaceae

Aristolochia tyrrhena E. Nardi & Arrigoni - Secteur Cintu, commune de Calenzana, à l'est-sud-est du Capu Cavallu, crête en allant vers le Capu Rutalbu, à env. 400 m à l'E de la dernière éolienne, maquis ouvert sur éboulis, environ 520 m, quelques dizaines de plantes, 20.5.2020, *Delage A.* & *L. Hugot* observation et pointage GPS ; commune de Galeria, baie de Focolara, en

arrière de la partie N de la plage, au débouché du thalweg, env. 20 m, 6.4.2016, *O'Deye-Guizien K.* observation, pointage GPS ; ruisseau de Canne, en plusieurs points le long du cours d'eau en amont du gué de la piste allant de la maison cantonnière aux bergeries de Fugliaccia, 27.4.2011, *Delage A.* photos et pointage GPS ; commune de Manso, vallée du Fangu, le long de la RD 351, en rive gauche du ruisseau de Bussaccia, en amont du pont routier, env. 190 m, 27.4.2011, *Delage A.* & *Ch. Panaïotis* observation, pointage GPS ; commune de Galeria, versant N de Bocca di Palmarella, le long du sentier allant du col vers Funtanella, au passage d'un ruisseau temporaire, un peu avant la source, 24.4.2011, *Delage A.* observation et pointage GPS ; commune d'Osani, versant S de la Bocca di Palmarella, petit éboulis de graviers du côté E de la RD 81, à 150 m au S du col, 5.4.2019, *Delage A.* observation et pointage GPS ; au nord-nord-ouest de Girolata, le long du sentier « Tra Mare à Monti », dans le lacet où le sentier quitte le vallon de Cavone pour monter vers Muzzellu, 5.4.2019, *Delage A.* observation et pointage GPS ; commune de Mansu, sentier montant de Piriù vers la Bocca di Melza, en bordure du sentier au passage d'un ruisseau temporaire, env. 100 m au SE de la source de Perticatu, env. 590 m, 20.6.2012, *Lejour L.* observation et pointage GPS ; sentier de Bocca di Capronale, dans les lacets un peu au NE du lieu-dit Fenosa, dans les rocailles en bord de sentier, en deux points : vers 815 m d'altitude, 22.5.2014, *Panaïotis Ch.* & *T. Barther* observation et pointage GPS, vers 915 m d'altitude, 30.5.2012, *Lejour L. s.n.* (Hb. CBNC), photos et pointage GPS ; commune d'Osani, Bocca à Croce, versant N du col, le long de la RD 81, talus routier sur le bord E de la route, dans le deuxième talweg après le col (vallon descendant vers la fontaine de Spana), 10.5.2011, *Delage A.* & *Ch. Panaïotis* observation et pointage GPS ; commune de Serriera, vallon du ruisseau de Santa Maria, en plusieurs points sur les bancs de galets et les rives du ruisseau et de ses affluents, de 900 m en amont du village jusqu'au niveau de Capu d'Orca, 11.5.2011, *Delage A.* & *Ch. Panaïotis* observation et pointage GPS.

Nouvelles stations pour ce taxon connu d'une dizaine de localités (Gamisans, 1985 ; Deschâtres et Dutartre *in* Jeanmonod et Burdet, 1987 ; Nardi et Ricceri, 1987 ; Gamisans *et al.* *in* Jeanmonod et Burdet, 1988 ; CBNC, 2020). La première constitue une extension nette de son aire vers le nord, puisque jusqu'à présent la localité la plus septentrionale se situait sur le versant sud de la Bocca Bassa, au nord de Galeria. La plante est probablement présente ailleurs entre les deux localités et elle est à rechercher dans les maquis thermophiles et les éboulis au pied des formations rocheuses, en particulier en arrière de la baie de Crovani. Par ailleurs,



Figure 1. *Nephrolepis cordifolia* (L.) C. Presl (San Martino di Lota, en arrière de la marine de Miomo), © A. Delage.

ces observations complètent la connaissance que nous avons de la répartition du taxon dans la région de Porto-Galeria et montrent qu'il est disséminé de façon réellement régulière dans un secteur géographique bien circonscrit. Il est vraisemblable que des prospections ciblées le long des ruisseaux et dans les talwegs rocaillieux de l'ensemble du secteur permettraient la découverte d'autres localités. La classe de fréquence passe de « Rare » à « Localisé », ce qui paraît mieux correspondre à la réalité de sa distribution, même si les effectifs de chaque population semblent rarement très importants. Par ailleurs, les stations de la source de Perticatu (590 m) et du sentier du Capronale (815 et 915 m) sont remarquables par leur altitude et montrent que l'espèce peut pousser nettement plus haut qu'à l'accoutumée à la faveur de milieux chauds au sein d'éboulis rhyolitiques bien exposés. À titre comparatif, elle est signalée jusqu'à 1400 m en Sardaigne (Arrigoni, 2006). [A. DELAGE et L. HUGOT]

MONOCOTYLÉDONES

Amaryllidaceae

Leucojum aestivum subsp. ***pulchellum*** (Salisb.) Briq. (≡ *L. pulchellum* Salisb.) - Secteur Plaine orientale, commune de Linguizetta, au S de la marine de Bravona, partie N du champ de tir de Diane, dans les aulnaies marécageuses du bas cours des ruisseaux de Salelli et Piobetta, nombreux individus en plusieurs points, 4.4.2019, *Delage A. & L. Hugot* observation et pointage GPS.

Nouvelle localité pour ce taxon très rare et protégé en Corse, déjà connu du secteur Plaine orientale, où les populations nouvellement observées font le lien entre les stations des aulnaies des affluents de l'étang de Stagnolu et celle du ruisseau de Tanella (Delay *et al.* in Jeanmonod, 2015). Les aulnaies du N de l'étang de Terrenzana n'ont pas encore été prospectées en raison des exercices de tir en cours lors de nos inventaires, mais il est vraisemblable qu'elles hébergent également l'espèce, comme le laisse penser l'existence d'individus le long du ruisseau de Tanella. [A. DELAGE et L. HUGOT]

Asparagaceae

Anthericum liliago L. - Secteur Tenda, commune de Murato, lieu-dit Catarali, piste à l'ouest de la route vers le Bevincu, 670 m, 28.8.2018, *Suberbelle N. s.n.* (Hb. CBNC), pointage GPS et photos.

Nouvelle localité pour ce taxon connu de trois stations dans le Cap Corse (Gamisans, 1973 ; Conrad, 1975), des environs de Ponte-Leccia sur les bords du Golo en 1981 (Deschâtres in Jeanmonod et Burdet, 1989) et de Quenza (Revelière in Marsilly, 1872) revue par Muracciole en 1980 (inédit) et par Deschâtres en 1988 (in Jeanmonod et Burdet 1989). Il s'agit donc de la sixième station de Corse pour cette espèce qu'il convient à présent de considérer comme rare et non plus très rare. Elle est par ailleurs nouvelle pour le secteur Tenda et devrait être recherchée dans ce massif sur les formations serpentiniques. [N. SUBERBIELLE]

Asparagus setaceus (Kunth) Jessop (≡ *Protasparagus setaceus* (Kunth) Oberm. = *Asparagus plumosus* Baker) - Secteur Capicorsu, commune de Ville di Petrabugno, en rive gauche du vallon du Fango, au S de l'Annonciade, bord de la RD 31, un peu à l'ouest des réservoirs, délaissé urbain, nombreuses tiges sur une surface d'1 m², 80 m, 6.2.2020, *Petit Y. & A. De Giovanni s.n.* (Hb. CBNC), pointage GPS.

Xénophyte nouvelle pour la Corse, originaire d'Afrique de l'Est et du Sud. *A. setaceus* est une espèce vivace persistante à tiges ramifiées, volubiles et retombantes. Elle se distingue par ses branches étalées horizontalement, avec des rameaux et des cladodes disposés dans un même plan, qui évoquent des frondes. Naturalisée dans une partie de l'Asie, de l'Europe, de l'Amérique du Nord et du Sud, et de l'Océanie, elle est signalée comme occasionnelle en France (Tison et de Foucault, 2014) parfois échappée dans les régions littorales (Tison *et al.*, 2014). [Y. PETIT et A. DE GIOVANNI]

Iridaceae

Iris foetidissima L. - Secteur Rotondu, commune de Piana, Punta di Ficaghjola, façade N, dans un couloir descendant vers la mer à environ 250 m de l'extrémité de la pointe, quelques dizaines de touffes, 21.11.2019, *Delage A., C. Piazza, K. O'Deye-Guizien, Y. Petit & I. Quiquerez* observation et pointage GPS.

Nouvelle station pour cette espèce rare, qui étend nettement son aire de répartition vers le nord, la population la plus septentrionale connue jusque-là se trouvant sur la côte sud du golfe de Sagone (Paradis *et al.*, in Jeanmonod et Schlüssel, 2008 ; CBNC, 2020). La plante y pousse selon l'écologie habituelle qu'elle occupe en Corse, au pied de rochers littoraux ombragés. [A. DELAGE]

Orchidaceae

Serapias strictiflora Welw. - Limites Bastia/Ville di Petrabugno, rond-point nord de Toga, RD 80, 10 m, pelouse rase entretenue par la municipalité, petit essaim réuni sur la partie est de l'espace herbeux circulaire, 23.4.2018, *Marzocchi J.-F.* observation et photos.

Cette espèce rare avait été signalée en divers points aux Marines de Siscu et de Petracurbara, dans le Cap Corse, uniques stations connues en Corse (CBNC, 2020). Cette nouvelle station étend nettement plus au sud l'aire connue. [J.-F. MARZOCCHI]

Poaceae

Cenchrus setaceus (Forssk.) Morrone (≡ *Pennisetum setaceum* (Forssk.) Chiov.) - Secteur Cintu, commune d'Occhiatana, bord de la RT 30 (anc. RN 197), à l'E d'Ile-Rousse, entre San Vincensu et Tre Moline, le long d'un muret sur le bord N de la route, quelques touffes, 6.4.2019, *Delage A.* observation ; commune de Calvi, entrée E de la ville, le long de la RT 30, au N de Valle à Legnu et à l'est-nord-est du Champeau, bord N de la route au niveau d'une intersection desservant un lotissement dans la pinède, une dizaine de touffes, 12.5.2020, *Delage A. & L. Hugot* photos et pointage GPS ; au niveau du rond-point à proximité de la Légion étrangère (intersection RT 30 / RD 151) [42° 33' 22" N, 8° 47' 33" E], plusieurs dizaines de touffes, 11.6.2020, *De Giovanni A. & Y. Petit* observation ; près de la station-service, au rond-point desservant le quartier de Santore (à 450 m au sud de la gare) [42° 33' 39" N, 8° 45' 20" E], 1 touffe isolée, 11.6.2020, *De Giovanni A. & Y. Petit* observation ; secteur Ospedale-Cagna, commune de Porto Vecchio, en bordure de la RD 368 en direction de l'Ospedale, à hauteur de Lataricciu, près du point coté 333 [41° 38' 25" N, 9° 13' 34" E], une centaine de touffes sur près de 170 m, 27.6.2020, *Petit Y.* observation ; en ville, au niveau du rond-point RT 101-RD 368 (rond-point des Quatre Chemins) [41° 35' 51" N, 9° 16' 32" E], 1 touffe, 27.6.2020, *Petit Y.* observation ; Porto-Vecchio, plusieurs dizaines de touffes dispersées sur une centaine de mètres le long de la RD 368 au nord-ouest de Lataricciu, en aval d'une maison isolée, 330 m, 18.6.2020, *Tison J.-M. s.n.* (Hb. privé) ; Porto-Vecchio, trottoir près du rond-point RT 10-RT 101, 5 m, 1 touffe, 18.6.2020, *Tison J.-M.* observation.

Nouvelles localités de cette espèce exotique (inscrite au Règlement européen relatif aux espèces exotiques envahissantes), inconnue des secteurs Cintu et Ospedale-Cagna, jusqu'alors observée dans la seule région bastiaise (Delage in Jeanmonod, 2018) où elle est par ailleurs en extension rapide. Comme pour la population de Bastia, l'ensemble des individus semble être échappé de cultures certainement mises en place avant l'interdiction de vente et d'utilisation de cette espèce. Les individus de Calvi se situent en effet à proximité d'aménagements paysagers comportant des individus plantés. Il en est de même pour l'individu de Porto-Vecchio (ville) observé à proximité d'une jardinière et de la population de Lataricciu, en contact avec l'espace vert d'une auberge où l'espèce est plantée. Ces observations montrent bien la capacité de cette espèce à s'échapper, à s'installer et à s'étendre. Il est certain qu'elle est en cours de naturalisation et qu'elle devrait sortir des zones périurbaines dans les prochaines années.

Il semble qu'on puisse ajouter une remarque à l'observation de 2018 : la population corse ne correspond pas aux cultivars ornementaux attribués à *C. setaceus* et encore moins à *C. orientalis*, les uns comme les autres étant d'ailleurs vendus comme stériles et, dans les faits, très peu fertiles. En revanche, elle ressemble beaucoup au *C. setaceus* invasif de Sicile, de taille médiocre (40-80 cm), à panicules plus ou moins brunâtres et à multiplication rapide par semis. Ceci serait une nouveauté pour la flore française où n'existaient jusqu'ici que des souches ornementales de cette espèce. L'apparition de la plante à proximité des grands ports de la côte orientale suggère une importation accidentelle de lignées sauvages en provenance d'Italie ou d'Afrique du Nord. [Y. PETIT, A. DE GIOVANNI et J.-M. TISON]

Phalaris minor Retz. - Île de la Giraglia [43° 02' N, 9° 24' E], 15.6.1992, *Deschâtres R. s.n.* (G446769) ; Saint-Florent, près du pont sur l'Aliso (rive d. aval) [42° 41' N, 9° 18' E], 6.7.1977, *Deschâtres R. s.n.* (G347376) ; secteur Cintu, entre Lumio et Isula Rossa, marine de Sant'Ambrogio, au bord de la route nationale, 60 m, friche [42° 36' N, 8° 50' E], 12.5.1987, *Gamisans J. 12718* (G197259) ; Balagna : im Garten des Klosters Corbara, 320 m, unebaute Orte [42° 36' N 8° 55' E], 10.5.1916, *Kükenthal G. 1418* (G428392) ; Lucciana-Casamozza, rive gauche du Golo, au niveau de la centrale thermique [42° 32' N, 9° 27' E], 29.5.1986, *Deschâtres R. & J. Lambinon s.n.* (G446768) ; Cervione [42° 20' N, 9° 30' E], 8.9.1919, *Houard C. s.n.* (G446770) ; Alistro, cultures [42° 16' N, 9° 33' E], 23.5.1952, *Litardière R. V. s.n.* (G184987) ; Cateraggio, route de Bastia, 20 m, bords herbeux [42° 07' N, 9° 31' E], 27.5.1952, *de Litardière R. V. s.n.* (G184986) ; Hügel bei Vadina südlich von Aleria, Kalk [42° 04' N, 9° 27' E], 20.5.1935, *Aellen P. 2901 & 2902* (G184989 ; G446767) ; Ajaccio, entre le cimetière et Barbicaja [41° 55' N, 8° 42' E], 25.5.1951, *de Litardière R. V. s.n.* (G184985) ; bei Pialza bei Le Pont du Travo, Gartenland [41° 55' N, 9° 23' E], 8.5.1935, *Aellen P. 2899* (G184990) ; Solenzara, in der Garterei, Unkraut [41° 51' N, 9° 24' E], 22.5.1935, *Aellen P. 2898* (G446766) ; Favone, Gartenland [41° 47' N, 9° 24' E], 23.5.1935, *Aellen P. 2900* (G184988) ; Bonifaziu, 800 m au NE de Cala di Sciumara, 25 m [41° 22' N, 9° 12' E], 14.5.1987, *Gamisans J. 12869* (G197258).

Cette espèce, considéré comme rare (R), n'a été signalée que çà et là et de façon souvent imprécise : dans les secteurs du Cap Corse (Rogliano et Bastia), de Tenda (Saint-Florent), de la Plaine orientale (entre Castellare et Folelli, Urbino) du Cintu (Île-Rousse), du Rotondu (Ajaccio) et de Bonifacio (Bonifacio) selon Briquet (1910) et Lambinon (*in* Jeanmonod et Schlüssel, 2006). Ces nouvelles données, bien que souvent anciennes, montrent qu'elle n'est pas si rare (et doit passer au rang de PF – peu fréquent) et qu'elle est nouvelle dans le secteur d'Ospedale-Cagna (**Figure 2**). Elle est probablement plus fréquente en plaine et a simplement été peu notée. [D. JEANMONOD]

Pontederiaceae

Eichhornia crassipes (Mart.) Solms - Secteur du Rotondo, ouest d'Ajaccio, barrage aval de Pasco Pecora [41° 54' 42" N, 8° 42' 10" E], de 250 à 300 pieds répartis en petits groupes le 14.1.2020 et recouvrant près des 4/5 du plan d'eau le 2.10.2020, *Paradis G.* observations et photos.

Au vu du grand nombre d'individus, l'espèce a dû être introduite il y a quelques années dans ce petit barrage, qui est tout proche de très nombreux lotissements. Le site bénéficiant d'un microclimat assez chaud en hiver, il est probable que, dans un an ou deux, tout le plan d'eau sera recouvert par la plante. Comme le trop plein du barrage s'écoule par un petit fossé aboutissant à la mer, distante de moins de 400 m, la plante ne présente ici aucune possibilité naturelle d'envahir de nouveaux plans d'eau. Par contre, il est possible que des personnes prélèvent des individus pour les introduire dans des bassins privés, ce qui risque de multiplier d'éventuels foyers pour une propagation de l'espèce. La prudence semble exiger une éradication de l'espèce de ce barrage, par les services administratifs chargés de la protection de l'environnement de la Corse. [G. PARADIS]

DICOTYLÉDONES

Amaranthaceae

Amaranthus muricatus (Moq.) Hieron. - Ajaccio, bas-côté nord de la route de la Parata à 200 m au-delà du dernier parking, 8 m, 1 touffe, 17.6.2020, *Tison J.-M. s.n.* (Hb. privé).

Xénophyte nouvelle pour la Corse, d'origine sud-américaine. *A. muricatus* est une espèce vivace à tiges décombantes, ayant quelque ressemblance avec *A. deflexus* L., mais distincte de cette dernière par ses feuilles très étroites, aiguës, glauques dessous, et par ses fleurs femelles pentamères. Naturalisée dans une grande partie de l'Europe et en Afrique du Nord (Euro+Med, 2020), elle reste rare en France où elle n'était signalée jusqu'ici qu'à Cerbère (Pyrénées-Orientales) depuis 2002 et à Fréjus (Var) depuis 2008 (SI-Flore, 2020). [J.-M. TISON]

Apiaceae

Aethusa cynapium L. - Secteur San Petrone, commune de Piazzole, vallée du Fium'Altu, le long de la RD 506, à env. 560 m au N du Ponte Biancu, un peu au N du ruisseau de Frigialellu, friche nitrophile et ptéridiaie sur le côté ouest de la route, assez nombreux pieds, 18.8.2020, *Delage A. s.n.* (Hb CBNC), photos et pointage GPS.

Cette espèce peut être considérée comme **nouvelle pour la Corse**. En effet, si elle a déjà été mentionnée dans la vallée de Bastelica par Requier (1852), Briquet et Litardière (1938) indiquent que les échantillons récoltés correspondent à *Conium maculatum* L. en ajoutant cependant « qu'il n'y a pas lieu d'exclure de la flore de Corse l'*Aethusa cynapium* ». Gamisans et Jeanmonod (1993) reprennent ces indications et classent la plante comme « taxon ayant été signalé en Corse probablement par erreur (0 ?) », à la suite de quoi elle n'est pas mentionnée dans *Flora Corsica*. Si notre observation n'infirme pas une possible erreur de Requier, elle montre en revanche qu'*Aethusa cynapium* peut apparaître de façon



Figure 2. Carte de répartition de *Phalaris minor* Retz.

occasionnelle et visiblement très rarement en Corse. Le caractère adventice de la plante semble confirmé par le milieu dans lequel elle pousse, une friche en bord de route, au sein d'une formation nitrophile haute avec *Pteridium aquilinum*, *Rubus ulmifolius*, *Cirsium vulgare*, *Urtica dioica* et *Phytolacca americana*. Les individus étaient pratiquement tous de grande taille, dépassant fréquemment 2 m, et pourraient évoquer la subsp. *elata* (Hoffm.) Schübl. & G. Martens, mais les ombelles de taille majoritairement inférieure à 4,5 cm de diamètre ainsi que l'habitat anthropisé plaident plutôt pour un rattachement à la subsp. *cynapium* (Tison et de Foucault, 2014). [A. DELAGE]

Bupleurum gerardii All. - Secteur San Petrone, commune de Piobetta, versant NE de la Punta Caldane, au sud-ouest de Penta a e Ripe, dans les fruticées naines au pied des barres rocheuses qui délimitent la hêtraie à l'E, entre 1300 et 1200 m, disséminé en plusieurs points, 20.8.2020, Delage A. s.n. (Hb. CBNC), pointage GPS.

Nouvelle station pour ce taxon très rare en Corse qui n'avait été mentionné qu'à la Cima Pedani, au sommet du Monte Felce au sud de Corte (respectivement Litardière, 1927 et Foucaud et Mandon, 1898 (*in* Briquet et Litardière, 1938), à Ragina près de Sant'Andrea di Boziu (Litardière, 1948) ainsi qu'à la Punta di Figarellu (Deschâtres, 1987). La plante a été recherchée dans l'ensemble de ces localités (le Monte Felce, introuvable sur les cartes actuelles ayant été assimilé faute de mieux à Teppa à e Felce, versant E de la Punta di a Ghjanfena au sud de Corte), mais elle n'a été observée et récoltée à nouveau (en 2014) que sur le coteau serpentinique de Ragina. Il faut dire que cette espèce est particulièrement discrète et qu'elle n'émerge que peu des chaméphytes au sein desquelles elle pousse, il est donc tout à fait possible qu'elle soit toujours présente partout où elle a été vue par le passé. Elle semble inféodée aux substrats basiques (calcaire ou serpentinite) puisque la population récemment découverte se localise sur des éboulis ophiolithiques (serpentinites et métagabbros) dans une écologie similaire à celle observée à Ragina. Les individus observés étaient peu nombreux (petits groupes d'une dizaine de pieds à chaque fois, en trois points différents), mais il est probable qu'une recherche ciblée plus tôt en saison permette d'en observer davantage. [A. DELAGE].

Asteraceae

Andryala cossyrensis Guss. (= *A. rothia* subsp. *coissyrensis* (Guss.) Maire, = *A. tenuifolia* (Tineo) DC.) - Vescovato, muret bordant la rue Chioso di Panza, 170 m, 20.6.2020, Tison J.-M. s.n. (Hb. privé) ; Borgo, marais bordant le lido de la Marana à mi-distance entre le lotissement Poretta et la Maison Musso, 1 m, 18.6.2020, Tison J.-M. s.n. (Hb. privé) ; Corte, parking du Conservatoire botanique national Corse, 400 m, 19.6.2020, Tison J.-M. s.n. (Hb. privé) ; Cozzano, sortie du village par la RD 69 direction Verde, 730 m, 18.6.2020, Tison J.-M. observation ; Ajaccio, bord de la RD 111 à Terre Sacrée, 5 m, 17.6.2020, Tison J.-M. s.n. (Hb. privé) ; Sartène, talus de la RT 40 au lacet de Giuncaggi, 260 m, 17.6.2020, Tison J.-M. s.n. (Hb. privé) ; Porto-Vecchio, trottoir près du rond-point RT 10-RT 101, 5 m, 18.6.2020, Tison J.-M. s.n. (Hb. privé) ; Porto-Vecchio, très commun le long de la RD 368 entre Palavese et la bifurcation de Ferruccio, 90-210 m, 18.6.2020, Tison J.-M. observation ; Bonifacio, en arrière du littoral nord de la baie de Stagnolu près de Tonnara, 9-16 m, 24.5.2018, Vela E. photos ; Bonifacio, RT 10 à environ 100 m au nord de l'intersection de la RD 59, 33 m, 24.5.2018, Vela E. photos ; Bonifacio, sous l'ermitage de la Trinité côté ouest, 150-160 m, 22.5.2018, Vela E. photos.

Ces quelques points ne sont que des exemples pour cette plante banale dans les régions basses de Corse, paraissant plus rare et introduite dans la partie montagnaise de l'île. Nous sommes en accord avec Jeanmonod et Schlüssel (2012) sur le fait qu'il n'existe probablement qu'une espèce d'*Andryala* en Corse et qu'elle est variable, mais il est difficile de l'appeler *A. integrifolia* L. Les travaux récents de Ferreira et al. (2015) montrent qu'*A. integrifolia* et *A. cossyrensis* sont éloignés au sein du complexe d'*A. integrifolia* et ne pourraient être réunis qu'au prix de la fusion complète de cet ensemble en une seule espèce, l'option *splitter* étant soutenue par les données moléculaires, car les taxons prédéterminés

morphologiquement sont cohérents génétiquement. Ces auteurs précisent aussi qu'*A. tenuifolia*, signalé en Corse depuis Fiori (1929), est probablement inséparable d'*A. cossyrensis* (*in* Addendum : « Taxonomic evaluation in progress ; most likely to be included in *A. cossyrensis* (Ferreira, unpub. data). ») De fait, les marqueurs morphologiques des plantes corses sont ceux indiqués par ces auteurs pour *A. cossyrensis* vs *A. integrifolia* (p. 545) et sont discriminants par rapport aux populations continentales : involucre à tomentum étoilé modérément dense (vs très dense), bractées externes en gouttière enfermant chacune un fleuron (vs subplanes), soies du réceptacle généralement < 2,5 mm (vs au moins certaines > 2,5 mm), ligules jaune d'or (vs jaune soufre clair). On peut ajouter que les plantes corses ont globalement un aspect très différent des continentales par leur port plus bas, plus grêle, à longs rameaux fins et étalés-ascendants souvent produits bas dès la partie inférieure de la tige, par leur teinte plus verte et par leurs synflorescences beaucoup plus lâches. À ce jour nous n'avons pas connaissance de l'existence d'*A. integrifolia* en Corse, même s'il pourrait y être introduit, ni d'ailleurs de celle d'*A. cossyrensis* en France continentale. [E. VELA et J.-M. TISON]

Arctium pubens Bab. (= *A. minus* subsp. *pubens* (Bab.) P. Fourn. = *A. chabertii* subsp. *aellenianum* Arènes = *A. chabertii* subsp. *corsicum* Arènes) - Vescovato, friche sur la rue Chioso di Panza près des bennes à ordures, 170 m, une douzaine d'individus fleuris et fructifiés dépassant 2 m, 20.6.2020, Tison J.-M. s.n. (Hb. privé), photos.

Taxon nouveau pour la Castagniccia, signalé seulement à Porto, Castello-di-Rostino, Aleria et aux bergeries d'Asinao (Jeanmonod et al., 2004). C'est aussi à lui qu'il faut rapporter la récolte de Saint-Pierre-de-Venaco signalée sous le nom *A. cf. nemorosum* Lej. (dét. J.-M. Tison), si bien que l'espèce doit plutôt être désormais considérée comme rare (R) et non plus très rare (RR). Les plantes de Vescovato ont des pétioles basaux creux, contrairement à ce qui était précédemment connu en Corse, mais à lacune centrale très variable, occupant 20 à 60 % du diamètre selon les individus ; les capitules atteignent 4 cm de diamètre, épines comprises. Le statut de ce taxon mériterait des études supplémentaires, mais en tout état de cause il est difficile de l'inclure dans *A. minus* avec lequel aucun intermédiaire ne semble décelable : quelles que soient la taille des capitules, la pubescence de la plante et l'anatomie des pétioles, les longs pédoncules sont constants au moins sur la synflorescence terminale. En Angleterre d'où il est décrit, Stace (2019) suggère d'en faire un *A. xpubens*, synonyme prioritaire d'*A. xnothum* (Ruhmer) J. Weiss (*A. lappa* x *A. minus*) dont il serait une version fixée. [J.-M. TISON]

Centaurea jacea L. subsp. *jacea* - Secteur du Rotondo, bordure de la RD 161, menant à Valle-di-Mezzana, 300 m au SE du croisement avec la route du hameau de Mandriolo, lieu-dit Autana (commune de Sarrola-Carcopino), alt. 150 m environ [42° 00' 04" N, 8° 49' 33" E], 1 individu fleuri, de 60 cm de hauteur, avec près de 30 tiges florifères, 23.4.2020 et 1.10.2020, Paradis G. s.n. (Hb. privé Paradis), photos.

Il s'agit d'une nouvelle localisation pour ce taxon d'origine eurasiatique, naturalisé en Corse où il a été introduit dans des prairies artificialisées par sursemis (Jeanmonod et Gamisans, 2013). Les autres stations indiquées par ces auteurs sont : Cardu, Vescovatu, E de Ponte Leccia, Castineta, San Petru di Venacu, Ghisoni, Cuzzà et Quenza. Dans la vallée de la Gravona, Delage, qui a confirmé la détermination de cette centauree, l'a observée près du village de Peri. Dans la station ci-dessus, la plante a subi deux fauchages de bord de route en mai et août. À chaque fois, ses tiges florifères sont devenues plus nombreuses et elle fleurit encore début octobre. [G. PARADIS]

Delairea odorata Lem. (= *Senecio mikanioides* Walp. = *S. scandens* DC.) - Secteur Plaine orientale, commune de San Giuliano, au SE de Cervione, le long de la RT 10 (ancienne RN 198), près du pont sur l'Alisgiani (pont du Bussu), sur le bord ouest de la route, dans la ripisylve, depuis le bord de route jusqu'au bord du cours d'eau, 5.8.2018, 7.3.2019, Santucci M.-A., 27.1.2020, Delage A. & S. Ripoché s.n. (Hb. CBNC), pointage GPS, photo (Figure 3).

Xénophyte nouvelle pour la flore de Corse. Ce séneçon volubile d'origine sud-africaine est proche d'aspect du *Senecio angulatus* L., également sud-africain et bien naturalisé, mais, si celui-ci est largement cultivé en Corse, ce n'est pas le cas de *D. odorata* que nous n'avons jamais observé en culture. Cette espèce est naturalisée sur le littoral de la Bretagne et de la Côte d'Azur (Tison et de Foucault, 2014), mais également en Italie, de la Ligurie à la Calabre et à la Sardaigne (Pignatti, 2018). Dans notre station, la plante se développe beaucoup en hiver et au printemps et peut former un tapis quasi continu sur la végétation, grimpant sur le bas du tronc des aulnes glutineux. En été en revanche, elle est largement concurrencée par diverses espèces, en particulier *Humulus lupulus* mais également *Rubus ulmifolius* et *Clematis vitalba*.

Remarque : cette espèce est classée comme « potentiellement envahissante, catégorie alerte », selon la méthodologie développée par le CBN méditerranéen (d'après Weber et Gut, 2004), elle est donc à surveiller. [A. DELAGE et M.-A. SANTUCCI]



Figure 3. *Delairea odorata* Lem. (San Giuliano, près du pont sur l'Alisgiani), © C. Favier.

Filago lutescens Jord. - Corte, parking du Conservatoire botanique national Corse, en mélange avec *F. germanica* (L.) Huds., 400 m, 19.6.2020, Tison J.-M. s.n. (Hb. privé).

Espèce très rare, signalée en Corse uniquement dans les montagnes du secteur San Petrone et avec doute à Ghisoni (Gamisans et Jeanmonod, 1998 ; CBNC, 2020). Les spécimens de Corte sont conformes à *F. lutescens* par leurs grandes feuilles un peu spatulées et par leurs capitules pentaédriques à bractées sur trois couches, à apex bractéaux porrigés ou à peine récurvés, contenant environ quatre fleurs hermaphrodites. En revanche les pointes des bractées ne sont pas rougeâtres. Précisons que nous n'observons que rarement ce dernier caractère dans l'ouest et le sud de la France continentale où *F. lutescens* est commun et se distingue sans problème de *F. pyramidata*, même au premier coup d'oeil, par son port plus élané, par son tomentum blanc crème (vs blanc

pur ou blanc-gris), par ses têtes florales entourées de 0-3 grandes feuilles rayonnantes (vs généralement 3 ou plus au moins pour les inférieures) et par son écologie acidophile (vs basiphile). Sur le continent, la méconnaissance de *F. lutescens in situ* est clairement due à des confusions avec *F. germanica*, plus proche par son allure générale et par son écologie, et non avec *F. pyramidata* ; on peut suspecter le même phénomène en Corse où *F. germanica* est commun. À cet égard, les individus cités à Corte ont exactement l'apparence macroscopique habituelle de *F. lutescens*. [J.-M. TISON]

Filago tyrrhenica Chrtek & Holub (= *Evax rotundata* Moris) - Secteur Tenda, commune de Palasca, littoral de l'Agriate, au N de la plage de l'Ostriconi, en arrière de la Cala di Vana, au SE de l'anse, le long du sentier littoral, nombreux pieds, 27.1.2016, Néry L., J. Reymann & T. Fernez T. photos et pointage GPS.

Nouvelle station pour cette endémique corso-sarde, qui étend nettement vers le nord l'aire de répartition de l'espèce (CBNC, 2020), la station la plus septentrionale connue jusqu'alors se trouvant à la Punta d'Omigna, près de Cargèse (Gamisans et Jeanmonod, 1998). La plante était par ailleurs inconnue du secteur Tenda. Il est curieux que cette population soit passée inaperçue jusqu'à présent, dans la mesure où le site est fréquemment parcouru par de nombreux botanistes, ainsi que par les gestionnaires du Conservatoire du Littoral. Elle est peut-être d'installation récente, même si les plantes étaient nombreuses lors de notre observation, et il serait intéressant de surveiller son maintien dans les années qui viennent. [A. DELAGE]

Nananthea perpusilla (Loisel.) DC. - Secteur Cintu, commune de Calenzana, Punta di Cantaleli, des centaines (voire des milliers) de pieds en fleur poussant dans les petites dépressions humides entre les dalles rocheuses d'un petit plateau granitique situé à 250 m de la mer (en ligne droite) et à 50 m d'altitude, 10.2.2019, Delaugerre M. & I. Guyot photos et pointage GPS.

Cette nouvelle station, découverte d'après des photos de la plante faites en janvier 2019 par Maxime Gall, étudiant stagiaire au Conservatoire du littoral, est l'unique localité sur le littoral de la Corse, les six autres stations connues étant toutes situées sur des petits îlots satellites : îlot Capense (Cap Corse), île Mezzu Mare (Sanguinaires), Isula Piana (sud du golfe d'Ajaccio), îles Lavezzu, Cavallu et Ratinu de l'archipel des Lavezzi (Jeanmonod et Gamisans, 2013 ; Paradis, 2006 ; CBNC, 2020). Le cortège végétal accompagnant *Nananthea perpusilla* dans cette station est représenté par de très petites espèces : minuscules juncacées et cyperacées, *Plantago* sp., *Lotus* sp., *Poa* sp., *Bellis annua* L., *Sedum caeruleum* L., etc. Le maquis environnant est essentiellement composé de genévriers rouges. [M. DELAUGERRE et I. GUYOT]

Onopordum acanthium L. - Secteur Plaine orientale, commune de Penta-di-Casinca, Folelli, à la sortie S de la ville, env. 150 m au N du pont sur le Fium'Altu, friche près de la nouvelle médiathèque (ancienne usine sur la carte top25), juste en dessous de la route, quelques pieds, 22.6.2015, Delage A. & S. Ripoche pointage GPS ; commune de Santa-Maria-Poggio, au S de Moriani-plage, le long de la RT 10 (ancienne RN 198), env. 100 m au S du ruisseau de Bucatoggio, au N de Vanga di l'Oru, friche sur le côté E de la route, nombreux pieds, 22.6.2015, Delage A. & S. Ripoche pointage GPS et photos.

Nouvelles observations pour cette méditerranéo-touranienne, vraisemblablement xénophyte en Corse, parfois considérée comme archéophyte, qui n'avait pas été observée dans l'île depuis 1899 où elle est signalée à Ghisoni par Rotges (Jeanmonod et al., 2004). Dans les deux stations, les plantes semblent avoir disparu dans l'année qui a suivi l'observation et n'ont pas été revues depuis, ce qui paraît confirmer le caractère occasionnel de cette espèce dans l'île. [A. DELAGE]

Onopordum horridum Viv. - Figari, commun dans les friches à Cippone, 35-50 m, 17.6.2020, Tison J.-M. s.n. (Hb. privé), photos (Figure 4a).

Le but de cette note n'est pas d'apporter une nouvelle localité,

celle-ci s'inscrivant dans le principal foyer connu du taxon, mais un nouveau point de vue sur ce qui a été nommé *O. horridum* et *O. ferox* Rouy. Ces plantes ont été étudiées jusqu'ici uniquement sur matériel d'herbier, ce qui est extrêmement handicapant dans l'approche de leur morphologie (fragments réduits de plantes, capitules peu nombreux et très déformés par écrasement) et surtout de leur variabilité. L'étude *in situ* de nombreuses populations d'*O. illyricum* L. en Corse et ailleurs et d'une population étendue d'*O. horridum* aboutit à dévaloriser la pubescence de la plante (les deux taxons pouvant être subglabres à densément aranéeux blanchâtres à l'anthesis), la position des bractées externes et médianes (les deux taxons pouvant avoir des bractées étalées à fortement réfléchies) et la longueur de l'épine terminale (jusqu'à 4-4,5 mm chez *O. illyricum*). Le matériel original d'*O. ferox* (LY !) est basé sur un individu d'*O. illyricum* cumulant un indument peu développé ou usé et des bractées très réfléchies ; des plantes similaires sont fréquentes en Corse mais existent aussi en France continentale, en Italie et probablement ailleurs ; la culture d'akènes de l'une d'elles, récoltées en 2016 à Sotta près de Figari, donne année après année des *O. illyricum* affichant toute la variabilité de position des bractées, sans être séparables des populations normales de cette espèce (J.-M. Tison, obs. pers.).

Onopordon horridum, quant à lui, n'est pas *O. illyricum*. Sa méconnaissance est sans doute due à sa localisation quasi exclusive dans un secteur éloigné des routes et peu prospecté par les botanistes. Nous avons pu observer les deux taxons à Figari le 17 juin 2020 : *O. illyricum* en tout début de floraison, généralement haut de 80 à 150 cm, à involucre larges de 3 à 4,5 cm sans la partie libre des bractées ; *O. horridum* essentiellement fructifié, en partie même dégrené (floraisons sur remontées axillaires et plantes coupées), généralement haut de 30 à 60 cm, à involucre larges de 2 à 3,5 cm sans la partie libre des bractées. Un caractère original de ce dernier est la forme allongée de cette partie libre, en triangle très étroit ($L/l \geq 3,5$ sans l'épine) et subulé (Figure 4a) ; l'épine

dépasse souvent 4 mm, mais est surtout difficile à délimiter car elle prolonge l'acumen sans délimitation distincte. Au contraire, chez *O. illyricum*, y compris les morphes « *ferox* », cette partie est en triangle isocèle large ($L/l \leq 2$ sans l'épine) et l'épine est bien délimitée (Figure 4b). Les individus d'*O. horridum* dépassant 40 cm ont tendance à être très ramifiés, souvent dès la moitié inférieure de la tige. D'après l'apparence morphologique, *O. horridum* semble plus proche de l'espèce nord-africaine *O. arenarium* (Desf.) Pomel que d'*O. illyricum*.

Signalons enfin que nous avons prospecté les localités citées pour *O. horridum* (sub *O. illyricum* subsp. *ferox*) au sud de Bastia et dans la vallée du Tavignano (Jeanmonod *et al.*, 2004) sans y trouver, à ce jour, autre chose qu'*O. illyricum*. D'après ce qui précède, il est proposé de réhabiliter *O. horridum* Viv. au rang spécifique et d'inclure *O. ferox* Rouy (= *O. illyricum* subsp. *ferox* (Rouy) P. Fourn.) dans la synonymie d'*O. illyricum*. [J.-M. TISON]

Senecio serpentinicola Jeanm. - Secteur Capicorsu, commune de Patrimonio, sentier des crêtes au N de la Serra di Pignu, entre la Bocca di Pinacialelle et la Cima di Gratera, dans le haut du bassin versant du ruisseau de Monti Rossi, en contrebas du sentier sur les affleurements de serpentinite, nombreux pieds, 15.4.2018, Delage A. s.n. (Hb. CBNC), photos et pointage GPS.

Nouvelle station pour cette endémique corse strictement serpentinicole qui était inconnue du secteur Capicorsu. Cette observation étend vers le nord son aire de répartition puisque la station la plus septentrionale se situait à la Bocca di Bigornu, dans le massif de Tenda (Jeanmonod *et al.*, 2004). La plante est donc maintenant connue de cinq zones : à la Bocca di Pinacialelle (Capicorsu), à la Bocca di Bigornu (massif de Tenda), entre Ponte Novu et Ponte Leccia, entre la Serra Debbione et la Bocca di Riscamone (nord du massif du San Petrone) et au défilé de l'Inzecca (CBNC, 2020). La population découverte n'est pas la plus étendue ni la plus importante



Figure 4. Comparaison entre les capitules de **a)** *Onopordon horridum* Viv. (Figari à Cippone) et **b)** *O. illyricum* L. (Sotta à Pantanaja), © J.-M. Tison.

numériquement ; néanmoins elle présente l'intérêt de se trouver à l'écart de la voirie, ce qui n'est pas le cas la plupart des autres localités qui sont contiguës ou traversées par des routes et donc à la merci des opérations d'aménagement ou d'entretien. Comme cela a été pressenti (Jeanmonod *et al.*, *op. cit.*) et comme le confirme cette découverte, la plante était et reste à rechercher dans tous les secteurs serpenticoles de Corse. [A. DELAGE]

Boraginaceae

Anchusa arvensis (L.) M. Bieb. subsp. ***arvensis*** (≡ *Lycopsis arvensis* L.) - Secteur Plaine orientale, commune de Venzolasca, Mucchjatana, le long de la RD 37, env. 150 m à l'E du pont de Parata, un peu avant l'embranchement de la résidence de Mucchjatana, sur le bord N de la route en lisière du bois d'eucalyptus, une dizaine de pieds, 29.5.2020, *Delage A.* photos et pointage GPS.

Nouvelle station pour cette espèce très rare, peu observée ces dernières années, qui n'a été confirmée récemment que par un unique exemplaire près des Foce di Tanchiccia, à env. 3 km au nord (Delage et Suberbielle *in* Jeanmonod, 2018). L'effectif est ici un peu plus important et les plantes sont nettement plus développées et florifères. Cette observation confirme que *A. arvensis* se maintient dans la basse-vallée du Golo, où il est à rechercher dans les friches et les terres agricoles. [A. DELAGE]

Echium montenielluense Delage - Secteur Capicorsu, commune d'Ersa, à l'ouest de Tollare, au-dessus des falaises, à partir d'un point situé à 80 m au S de l'extrémité du cap jusqu'à environ 350 m en direction du sud-ouest en plusieurs sous-populations, env. 130 individus, 25.5.2020, *Delage A. s.n.* (Hb CBNC), photos et pointage GPS ; commune de Centuri, dans la crête au SE du Capu Biancu, à l'est des éboulis de serpentinites de Sgrandinadu, au-dessus du sentier douanier, à environ 100 m au SE du point coté 310, une quarantaine de pieds disséminée sur env. 150 m, 25.4.2019, *O'Deye-Guizien K.* photos et pointage GPS ; commune de Santa Maria di Lota, Monte Foscu, sur le versant S, en deux points le long du sentier qui descend de la crête, à 1010 et 980 m, respectivement 125 et 2 individus, 26.7.2018, *Delage, A.* observation et pointage GPS ; commune de Farinole, crête NE de la Cima di Gratera, entre le sommet et le col coté 977, 19.6.2019, *O'Deye-Guizien K.* pointage GPS ; commune de Patrimonio, versant SE de la Cima di Gratera, en trois points entre le sommet et la Bocca di Pinaciolelle, env. 55 pieds, 29.4.2018 et 25.7.2018, *Delage A.* photos et pointage GPS.

Nouvelles stations pour ce taxon connu uniquement du Monte Niellu (Delage, 2018), qui portent à 5 le nombre de localités :

Tollare, Sgrandinadu, Monte Niellu, Monte Foscu et Cima di Gratera. Les stations de Tollare et de Sgrandinadu correspondent à deux localités qui avaient été attribuées à tort à *Echium sabulicola* Pomel, la première par Georges et Gaulier (indication inédite, refusée dans le cadre des « Notes et contributions », D. Jeanmonod, comm. pers.) et la deuxième par Marzocchi (1996). Georges et Gaulier décrivent par ailleurs la plante qu'ils ont observée et s'étonnent qu'elle présente « une pilosité constituée de deux types de poils » ajoutant que « la Vipérine des sables ne présente qu'un seul type de soies » d'après *Flora Corsica*. La station de Sgrandinadu a été redécouverte par hasard lors de prospections phytosociologiques par l'un d'entre nous, à la suite de quoi nous sommes allés vérifier l'identité des plantes de celle de Tollare, qui correspondent en tous points à *E. montenielluense* décrit du Monte Niellu. Si, dans l'ensemble des nouvelles localités, les plantes croissent sur éboulis et rocailles de serpentinites ou péridotites, dans une écologie similaire à celle du Monte Niellu pour le Monte Foscu et assez comparable pour la Cima di Gratera, celles de Sgrandinadu et surtout de Tollare sont bien différentes du point de vue de l'étage de végétation et du cortège d'espèces. Dans les deux cas la vipérine se développe dans des faciès très thermophiles de l'étage mésoméditerranéen inférieur, voire du thermoméditerranéen, et s'insère dans un cortège de fruticées naines de basse altitude ou littorales. Si *E. montenielluense* reste clairement inféodé aux serpentinites du Capicorsu, il présente un gradient altitudinal bien plus large que ce que nous avons observé jusque-là.

Par ailleurs, une part d'herbier de Mabille, conservée à Paris, (MNHN-P-P00510360), attribuée à *Echium creticum* L., indiquant « sommet calcaire du plus haut pic du Pigno sur Nonza (1200 m). Corse. 10 juin 1868 », que nous avons consultée lors de la description d'*E. montenielluense*, semble plutôt appartenir à ce dernier taxon. L'indication de provenance, bien que détaillée, est impossible à localiser (incohérence géographique, altitudinale et géologique) et pourrait correspondre à une des stations observées, peut-être à la Cima di Gratera ou au Monte Foscu. La récolte de Mabille est reprise par Briquet et Litardière (1955) qui soulignent très justement l'imprécision de la localité. [A. DELAGE et K. O'DEYE-GUIZIEN]

Brassicaceae

Berteroa incana (L.) DC. - Secteur San Petrone, commune de Gavignano, le long de la RD 39 en direction de San Lorenzo, à l'est-nord-est du carrefour avec la RT 20 (anc. RN 193), au pont sur la Casaluna, en rive gauche, en amont immédiat du pont, plusieurs dizaines de pieds, 5.6.2020, *Delage A. s.n.* (Hb CBNC), pointage GPS (**Figure 5**).



Figure 5. *Berteroa incana* (L.) DC. (Gavignano, au pont sur la Casaluna), © A. Delage.

Xénophyte nouvelle pour la flore de Corse, d'origine eurasiatique, vraisemblablement introduite ici en 2017 suite aux travaux de remplacement du pont sur la Casaluna consécutifs à la crue de 2016. La plante n'a été observée que dans la friche liée au chantier et ne semble pas présente dans le milieu naturel, en particulier sur les bancs de galets des berges de la rivière. [A. DELAGE]

Biscutella rotgesii Foucaud - Secteur Capicorsu, commune de Patrimonio, au N de la Serra di Pignu, crête au S du Monte Murzaiu, sur le versant ouest de la crête, fruticée naine sur éboulis de serpentinite, env. 840 m, 10.6.2018, *Delage A. s.n.* (Hb. CBNC), photos et pointage GPS.

Nouvelle observation pour cette très rare endémique de Corse qui était inconnue du secteur Capicorsu. La station est de superficie peu étendue (env. 1,7 ha) mais les inventaires conduits en 2020 montrent qu'elle compte plusieurs centaines d'individus. Cette localité est également la plus alticole connue et montre que la plante peut atteindre l'horizon inférieur de l'étage supraméditerranéen. *Biscutella rotgesii* est donc actuellement connue de l'ensemble Inzecca/Salastraco, de la région de Ponte Leccia (Briquet, 1913 ; Deschâtres *in* Jeanmonod et Burdet, 1987) et du Capicorsu (CBNC, 2020). [A. DELAGE]

Eruca vesicaria* subsp. *sativa (Mill.) Thell. - À l'E d'île-Rousse, talus N de la RN 197, à l'E immédiat du passage à niveau de Guardiola, talus arénacé rudéralisé, 22.3.2013, Delage A. & O'Deye-Guizien K., observation, pointage GPS ; Corte, sortie N de la ville sur la RN 193, haut- talus sur le bord ouest de la route, face à la station service, un peu au S de l'embranchement de Bistugliu, formation rudéralisée sur talus rocailleux, 15.3.2015, Delage A. observation, pointage GPS ; près du pont du Liamone (du côté de la mer), plage bordant la route [42° 10' N, 8° 49' E], 23.3.1976, Deschâtres R. s.n. (G344744) ; Solaro, 490 m, feuchte Felsen und Strassengraben [41° 54' N, 9° 20' E], 8.5.1935, Aellen P. s.n. (G239094).

Ce taxon très rare (RR) n'était signalé qu'à Bastia (Fango et Toga), Sartène, Ajaccio et Porto-Vecchio selon Briquet (1913), mentions par ailleurs reprises de la littérature ou d'informations reçues. Ce taxon n'avait donc pas été signalé depuis plus d'un siècle. [D. JEANMONOD et A. DELAGE]

Caryophyllaceae

Chaetonychia cymosa (L.) Sweet - Secteur Capicorsu, commune de Farinole, en crête, à l'ENE de la Cima di Gratera, sur le petit plateau à l'ouest-sud-ouest de la Funtana d'Alziccia, le long du sentier, vers 960 m, pelouse et fruticée naine temporairement humide sur replat graveleux, une vingtaine de pieds, 25.7.2018, Delage A. observation et pointage GPS ; secteur de Tenda, commune d'Urtaca, crête au nord-nord-ouest du village, à la Bocca di Busca Male, sur le versant sud-ouest du col, pelouse sur replats graveleux et zone d'écoulement, env. 700 m, plusieurs dizaines d'individus, 21.6.2018, Delage A. s.n. (Hb. CBNC), photos et pointage GPS.

Cette espèce très rare est nouvelle pour le secteur Tenda et n'avait pas été observée dans le Capicorsu depuis 1971 (Gamisans, 1973). Les mentions ci-dessus précisent celles indiquées dans l'Atlas récemment paru (CBNC, 2020). [A. DELAGE]

Silene disticha Willd. - Secteur Plaine orientale, commune de San Giuliano, RD 52 en direction du village, 300 m à l'ouest-nord-ouest de l'INRA, vergers au lieu-dit Pianicce, au S de la route, derrière un hangar agricole sous un groupe de chênes lièges, quelques dizaines d'individus, 23.5.2018, Delage A. s.n. (Hb. CBNC).

Nouvelle station pour cette espèce naturalisée et très rare qui avait été essentiellement mentionnée jusqu'à présent dans la région bastiaise : Ville di Petrabugnu, Furiani, environs de Lucciana (RN 193) et Fossone (Vivant, 1974 ; Gamisans *in* Jeanmonod et Schlüssel, 2004). La plante est peu observée mais cette récolte semble montrer qu'elle étend son aire vers le sud depuis Bastia, qui est peut-être son point d'entrée dans l'île, à la faveur des friches associées aux terrains agricoles. [A. DELAGE]

Silene nummica Vals.- Ajaccio, pointe de la Corba, 17.6.2020, Tison J.-M. s.n. (Hb. privé) ; Bonifacio, pointe de Sprono, mars 1982, Tison J.-M. photo ; Bonifacio, île Lavezzo, près du cimetière de Furcone, mars 1982, Tison J.-M. observation [récolte perdue].

La pulvérisation de la section *Dipterosperma* (Rohrb.) Chowdhuri initiée par Valsecchi (1995), poursuivie jusqu'à Brullo *et al.* (2017), qui présentent une clé du groupe, et retenue par Bartolucci *et al.* (2018), est généralement mal acceptée hors d'Italie, notamment à cause de l'exagération des caractères discriminants et des carences concernant la rive africaine de la Méditerranée. Sur la littoral de Corse,

cependant, il est difficile de se défendre de l'impression de voir deux taxons : l'un banal, psammophile, à corolles rose pâle, l'autre plus localisé, rupicole, à corolles rose intense. Le second, présent aux Lavezzi, correspond d'ailleurs probablement aux mentions anciennes de *S. colorata* Poir. dont il a la couleur (Gamisans et Jeanmonod, 1993). Aucun des deux n'est identique aux récoltes anciennes de *S. sericea* All. de Ligurie, qui avait un indument soyeux blanchâtre et des calices de forme particulièrement étroite et allongée, même si la grande taille de ces derniers (17-23 mm) n'est pas entièrement discriminante. Le premier résultat de ces constatations est que *S. sericea* est une espèce entièrement éteinte (EX).

Si on se réfère aux travaux cités ci-dessus, la plante commune des plages corses est *S. canescens* Ten. à tiges ascendantes à dressées, peu ramifiées, à feuilles étroites (les caulinaires médianes à L/l > 5) et peu crassulescentes et à corolles rose clair ; celle, plus rare, des rochers littoraux correspond à *S. nummica* Vals., généralement étalée et très ramifiée en galette, à feuilles plus larges et nettement crassulescentes et à corolles d'un rose plus ou moins vif, parfois jusqu'au fuchsia. Si certains de ces caractères peuvent être induits par l'écologie, il est peu probable que la forme des feuilles et la couleur des fleurs s'en ressentent, d'autant plus qu'elles sont conservées en culture (Tison J.-M., obs. pers.). Jusqu'ici, les autres différences annoncées par Valsecchi (*loc. cit.*) et plus ou moins reprises par la suite semblent faire partie de la variabilité de ces plantes, ou, au minimum, seraient à affiner. Cependant, les deux taxons conservent leurs caractères alors qu'ils sont sympatriques, ce qui est en faveur du haut rang taxonomique proposé par les auteurs italiens. La distribution de *S. nummica* sera à préciser ; celle de *S. canescens* coïncide approximativement avec ce qui était nommé *S. sericea* en Corse, sauf peut-être dans les îlots rocheux, car cette espèce se rencontre aussi dans l'aire de *S. nummica* là où des plages de sable occupent le fond des criques. [J.-M. TISON]

Spergularia media (L.) C. Presl (≡ *Spergula media* (L.) Bartl.) - Agriate, bord sud du marais de Canutta, à l'est de Saleccia, bord du marais [42° 43' N, 9° 13' E], 16.10.1989, Deschâtres R. & I. Guyot s.n. (G345625) ; Saint-Florent, RD 82 entre le pont de l'Aliso et Torra, au S de la route, 1 à 2 m, groupement à *Suaeda vera* [42° 41' N, 9° 18' E], 5.5.1990, Gamisans J. & I. Guyot GA14374 (G89696) ; Saint-Florent, RD 82, entre le pont de l'Aliso et Torra, au S de la route, 1 à 2 m, sols salés, groupement à *Salicornia patula* [42° 41' N 9° 18' E], 5.5.1990, Gamisans J. & I. Guyot GA14393 (G89698) ; Saint-Florent, rive droite de l'Aliso, près de l'embouchure [42° 41' N, 9° 18' E], 19.9.1989, Deschâtres R. s.n. (G345622) ; Saint-Florent [42° 41' N, 9° 18' E], 25.7.1975, Deschâtres R. s.n. (G345638) ; secteur de Tenda (littoral) : anse de Fornali, au nord-ouest de Saint-Florent [42° 41' N, 9° 17' E], 1 m, bord de sansouire, dans une zone à *Juncus acutus* L., station très humide, 12.5.1985, Jeanmonod D. & D. Roguet J2434 (G) ; secteur Tenda, Saint-Florent, La Roya, en bordure nord-ouest des marais [42° 41' N, 9° 17' E], 2 m, zone rudéralisée, 24.9.1987, Gamisans J. 13288b (G89695) ; secteur de Tenda, environs de Saint-Florent, sur la RD 82, entre Torra et le pont sur l'Aliso [42° 40' N, 9° 18' E], 5 m, zone dénudée du pré humide, 12.5.1985, Jeanmonod D. & D. Roguet J2406 (G) ; Saint-Florent, marais de l'Aliso, près du pont, 0 à 2 m, bord eau saumâtre [42° 40' N, 9° 18' E], 4.10.1984, Deschâtres R. s.n. (G345640) ; secteur Tenda, Cima di u Buttogio, au pied NE de la cime, sur la rive droite de l'Aliso, près de la route RD 82 [42° 40' N, 9° 18' E], 3 à 4 m, pré salé en zone marécageuse exondée, 21.6.1983, Thiébaud M.-A. & D. Roguet T04498 (G185894) ; Saint-Florent, plage au-delà du camping U Pezzo [42° 40' N, 9° 17' E], 24.5.1972, Deschâtres R. s.n. (G379291) ; secteur de la Plaine orientale, embouchure du Golo, au fossé de Ciavattone [42° 31' N, 9° 32' E], 2 m, fossé, 15.5.1985, Jeanmonod D. & D. Roguet J2494 (G) ; Porto-Vecchio, salines [41° 35' N, 9° 17' E], 19.5.1983, Deschâtres R. s.n. (G345639) ; Porto-Vecchio, près du port [41° 35' N, 9° 17' E], 20.9.1985, Deschâtres R. s.n. (G399113).

Cette espèce était considérée comme rare (R) et signalée uniquement aux Agriates (Loto et Zente), à San Fiurenzu, Bastia, Biguglia, Calvi, Ajacciu et à Isula di u Cavaddu selon Briquet (1910), Litardière (1922 et 1948) et Médail *et al.* (2017).

Ces données précisent sa répartition (**Figure 6**) et montrent qu'elle est assez fréquente dans la région de Saint-Florent Agriate et qu'elle n'est de fait pas rare en Corse mais doit plutôt être considérée comme peu fréquente. Elle a aussi été récoltée relativement récemment dans les stations historiques des Agriates mais curieusement pas dans celles des régions de Calvi et Ajaccio où elle doit être recherchée, comme ailleurs sur le littoral corse. [D. JEANMONOD]

Cistaceae

Helianthemum hirtum (L.) Mill. - Monte Capra, Cap Corse, entre le col de Sainte-Marie et le Monte Capra, versant est [42° 47' N, 9° 25' E], 1020 m, pierrailles schisteuses, 10.5.1937, de Litardière R. V. s.n. (G445848), dét. Jeanmonod 2017.

Cette espèce n'avait été signalée qu'à Sainte-Lucie di Porto-Vecchio par Briquet et Litardière (1936) d'après un exemplaire de Cousturier de 1910 que nous avons vu (G239687 !). Cette localité inédite confirme la présence de ce taxon jamais revu depuis. Il serait à rechercher dans ces deux localités. [D. JEANMONOD]

Convolvulaceae

Convolvulus sabatius Viv. (incl. subsp. *mauritanicus* (Boiss.) Murb.). - Entrée de Sagone (commune de Vico) en venant de Vico par la RD 70 juste à droite après l'établissement « Gedimat » [42° 07' 04" N, 8° 42' 00" E], terrain vague, un individu en pleine santé, mai 2017 & 26.4.2019, Couplan F. observations et photos (**Figure 7**).

Xénophyte subspontanée nouvelle pour la Corse. Le terrain, clos aux trois-quarts par un mur en parpaings, sert occasionnellement de parking et peut-être a-t-il servi de dépôt de marchandises sur palettes puisqu'il reste, ici ou là, des morceaux de ces dernières. Des gravats y sont entreposés : pourraient-ils être à l'origine de la présence de la plante ? Un seul individu est présent, il est très touffu et en pleine floraison,

il mesure environ 80 cm de haut sur 1 m de large et 30 cm de profondeur (Figure 7). Cette plante est vendue en jardinerie sous le nom de « Liseron de Mauritanie ». En France, elle est naturalisée sur la Côte d'Azur entre 0 et 200 m d'altitude, dans les friches xérophiiles ouvertes sous influence maritime (Tison et de Foucault, 2014). Selon ces mêmes auteurs « la plante horticole est rapportée à la « subsp. *mauritanicus* » d'origine N-africaine, mais la valeur de cette sous-espèce est douteuse, car l'unique station européenne de l'espèce pourrait être elle-même naturalisée en provenance d'Algérie ». [F. COUPLAN et F. COLLET]

Cuscuta approximata Bab. - Cap Corse, versant SE de la Cima di e Follicie au-dessus et au nord-ouest du col Saint-Jean (piste entre Sisco et Ogliaastro) [42° 50' N, 9° 23' E], maquis ras et ouvert sur *Stachys glutinosa*, schistes, 1000 m, 10.7.1999, *Lambinon J. 99/289* (G) ; Sect Tenda, 1 km au S de Bocca Teghime, cote 714 au S de Monti Rossi [42° 40' N, 9° 23' E], au pied de barres rocheuses, calcaire, 14.6.1990, *Gamisans J. 14628* (G430496) ; secteur de Rotondu, Monte a Supietra près d'Omessa [42° 23' N, 9° 11' E], replats herbeux dans les falaises, calcaire, 550 m, 14.6.1986, *Jeanmonod D., A. Natali & C. Zellweger J3587* (G) ; Erbajolo [42° 16' N, 9° 17' E], coteau, 8.6.1990, *Deschâtres R. s.n.* (G378992) ; Cateraggio, près de Padulone, bord du chemin allant à l'embouchure du Tavignano, rive gauche [42° 07' N, 9° 33' E], 28.9.1985, *Deschâtres R. s.n.* (G378990) ; Quenza, route de Zonza [41° 46' N, 9° 08' E], prairie près du petit marais, 18.8.1972, *Deschâtres R. s.n.* (G378991).

Cette espèce rare n'était signalée qu'en sept stations selon Briquet et Litardière (1955) et Litardière (1963), dans les secteurs du Cap Corse (Serra di Pigno), de Tenda (col de Tenda), du San Pedrone (Loreto-di-Casınca, cime de la chapelle San Angelo), du Cintu (Lozzi), et du Rotondu (Haut-Golo, Casamacioli, Evisa). Elle est donc nouvelle pour les secteurs de la Plaine orientale et d'Incudine-Bavella et doit plutôt être considérée comme peu fréquente (PF) et méconnue. Dans la



Figure 6. Carte de répartition de *Spergularia media* (L.) C. Presl.



Figure 7. *Convolvulus sabatius* Viv. (Sagone), © F. Couplan.

littérature et sur les échantillons d'herbier, on constate qu'elle parasite en Corse des espèces de nombreuses familles : *Achillea ligustica* All., *Cistus creticus* L., *Convolvulus arvensis* L., *Erica arborea* L., *Galium lucidum* All., *Jasione montana* L., *Ononis spinosa* L., *Origanum vulgare* L., *Rubus canescens* DC. et surtout *Stachys glutinosa* L. [D. JEANMONOD]

Crassulaceae

Crassula aquatica (L.) Schönland - Calvi, D., 17/II, *Soleirol H.-A. s.n.* (TO-HG) det. L. Gallo (sub *Buliarda* [sic] *vaillantii*, spécimen de droite) (**Figure 8a**).

Xénophyte [?] nouvelle pour la flore de la Corse. Cette espèce à distribution circumboréale (Hulten et Fries, 1986), est signalée dans de nombreux pays d'Europe centrale-orientale, d'Asie et d'Amérique boréale, même si, en Allemagne, en Pologne et dans les Pays Baltiques, elle est probablement éteinte en raison des changements environnementaux liés à l'anthropisation. En revanche, elle doit être considérée comme une espèce introduite involontairement par l'homme dans des latitudes plus méridionales comme par exemple en Grande-Bretagne (Dahl, 1998) et au Portugal (Castroviejo *et al.*, 1997 ; Randall, 2017 ; Domingues de Almeida et Freitas, 2006 et Menezes de Sequeira *et al.*, 2011). En France, elle a été citée par Fournier (1936) comme « Instable. Méconnu ? », tandis que Tison *et al.* (2014) et Tison et de Foucault (2014) n'en font pas mention. Elle n'avait jamais été signalée en Corse (Briquet, 1913 ; Gamisans et Jeanmonod, 1993 ; Jeanmonod et Gamisans, 2013 ; Puddu *et al.*, 2016), mais nous avons trouvé dans l'herbier de l'université de Turin (TO), un spécimen récolté par H.-A. Soleirol à Calvi, qui témoigne de sa présence ancienne, peut-être éphémère, qui n'a jamais été confirmée depuis. Avec *C. aquatica*, quatre espèces appartenant au genre *Crassula* (auparavant traitées comme *Tillaea*) sont signalées, jusqu'à présent, en Corse. Ainsi, en plus de *C. tillaea* (L.) Lest.-Garl. et de *C. vaillantii* (Willd.) Roth déjà connues depuis longtemps, *C. alata* (Viv.) A. Berger subsp. *alata* avait été récoltée à Saint-Florent par Gamisans (sub *Crassula*) (cf.

Gallo *in* Jeanmonod et Schlüssel, 2008) ; cette dernière est une espèce en expansion en Méditerranée occidentale mais n'a pas été reconfirmée en Corse. Une clé analytique est fournie ci-dessous pour faciliter la reconnaissance des quatre taxons indiqués à ce jour en Corse (d'après Borisova, 1939 et Castroviejo *et al.*, 1997).

Dans la littérature et sur les sites Internet, plusieurs images reproduisent cette espèce ; parmi les plus fiables : Floraweb (2020), Laji.fi (2020), Kohl (1899 : 30, tab. 39), Makino (1961 : 229) et Eichwald *et al.* (1962 : 131). [L. GALLO]

Petrosedum thartii (L.P. Hébert) Niederle - Francardo, rochers calcaires de Sambugello, rive droite du Golo, 290 m, cultivé à Mazières-en-Gâtine (Deux-Sèvres), 11.7.1929, de *Litardière R. s.n.* (G00198925) sub *S. rupestre* L. var. *reflexum* (L.) Briq. ; Corse, Mt. Pollino, rochers au-dessus de l'entrée du tunnel en venant de la halte d'Omesssa, 23.7.1918, *Aylies J. s.n.* (G00198924) sub *S. rupestre* L. (**Figure 8b**).

Espèce [xénophyte ?] nouvelle pour la Corse. Les échantillons d'herbier sont vigoureux ; les feuilles des pousses stériles sont linéaires et minces comme chez *Petrosedum montanum* (Song. & E.P. Perrier) Grulich ; les inflorescences ont des branches très évidentes, glabres ou glabrescentes, avec très peu de bractées à l'intérieur. Les deux spécimens sont très semblables morphologiquement et différent de *P. rupestre* (L.) P.V. Heath, espèce bien connue et assez fréquente en Corse, par leurs inflorescences larges et bien ramifiées avec peu de bractées, par leurs sépales triangulaires-lancéolés (et non lancéolés) et souvent glanduleux et par leurs styles bien retournés à l'anthèse (et non dressés). Le seul doute concerne la position de l'inflorescence avant l'anthèse qui, si elle avait été réfléchie, permettrait alors de faire l'hypothèse de *P. affomarcoi* (L. Gallo & Afferni) Afferni, (= *P. montanum* x *P. rupestre*) dont la présence nécessite cependant la présence, actuelle ou passée, en Corse, de *P. montanum*. Celui-ci n'y a cependant jamais été signalé jusqu'à aujourd'hui. Il est difficile d'affirmer le caractère indigène de cette espèce,



Figure 8a. *Crassula aquatica* (L.) Schönland (Calvi, 17 février, Soleirol, TO-HG), © L. Gallo



Figure 8b. Inflorescence de *Petrosedum thartii* : Mt. Pollino, 23.7.1918, Aylies, J. s.n. (G), © D. Jeanmonod.

- | | | |
|-----|--|----------------------|
| 1. | Fleurs ± pédicellées | 2 |
| 1a. | Fleurs sessiles (ou subsessiles)..... | 3 |
| 2. | Pétales roses, feuilles et sépales sans mucron à l'apex..... | <i>C. vaillantii</i> |
| 2a. | Pétales, feuilles et sépales blancs mucronés à l'apex | <i>C. alata</i> |
| 3. | Feuilles de 1-2 × 1 mm, arrondies à l'apex..... | <i>C. tillaea</i> |
| 3a. | Feuilles de (3) 4-6 × 1 mm, aiguës à l'apex | <i>C. aquatica</i> |

souvent objet de culture en jardins ou de restauration de l'environnement, capable de coloniser les substrats les plus divers, tant à partir de la graine que végétativement. Il est donc beaucoup plus probable qu'il s'agisse de populations d'origine anthropique. [L. GALLO]

Elatinaceae

Elatine hexandra (Lapierre) DC. - Secteur Incudine-Bavella, commune de Quenza, partie S du massif de Bavella, (à l'E de la RD 268), bord de la Vacca, env. 300 m au sud-ouest du Castellu d'Urnuciu, mare temporaire cupulaire sur une dalle de granite en rive droite de la rivière, très nombreux pieds, 30.6.2020, *Delage A., L. Hugot, J.-P. Rocca Serra & J.-F. Quilici s.n.* (Hb. CBNC), pointage GPS.

Troisième observation pour cette espèce très rare en Corse (CBNC, 2020) et inconnue du secteur Incudine-Bavella, qui n'avait été citée que de Galeria à l'embouchure du Fangu (*Pax in Jeanmonod et Schlüssel, 2006*) et du barrage de Figari (*Fichot in Jeanmonod, 2015*). La station est de très faible superficie, mais la plante poussait en peuplement quasi monospécifique sur les quelques m² de la cuvette et n'était accompagnée que par quelques joncs annuels. [A. DELAGE et L. HUGOT]

Euphorbiaceae

Euphorbia terracina L. - Secteur Plaine orientale, commune de Venzolasca, Mucchjatana, le long de la RD 37, env. 150 m à l'E du pont de Parata, un peu avant l'embranchement de la résidence de Mucchjatana, bord N de la route en lisière du bois d'eucalyptus, quelques dizaines de pieds, 29.5.2020, *Delage A.*, observation et pointage GPS ; commune d'Aleria, au NE de l'étang del Sale, en plusieurs points sur le cordon dunaire sur environ 700 m en direction du S, à partir de l'embouchure du Tavignanu, sur la dune et dans les fruticées arrière-dunaires, nombreux pieds, 23.10.2014, *Nery L. & A. Delage s.n.* (Hb. CBNC), photos et pointage GPS.

Deux nouvelles stations pour cette espèce très rare en Corse, qui était par ailleurs inconnue du secteur Plaine orientale. Elle a été citée des environs de Bastia et à Bonifacio (div. auteurs, *in Briquet et Litardière, 1936*). Elle ne semble pas avoir été vue récemment de la région bastiaise, par contre elle est toujours bien présente à Bonifacio, et elle est donc connue de trois localités à l'heure actuelle (CBNC, 2020). [A. DELAGE]

Fabaceae

Genista aetnensis subsp. **fraiseorum** Fridlender - Secteur Ospedale-Bavella, commune de Quenza, massif de Bavella, au NE du col, à l'E de la RD 268, en rive droite de la Vacca, dans les falaises descendant de la Punta di Ferriate, entre 400 et 700 m d'altitude env., nombreux individus (plus de 150), 8.7.2019, *Delage A., L. Hugot & F. Médail* observation, photos et pointage GPS ; commune de Sari-Sulinzara, massif de Bavella, à l'E du col, entre le Monte Bracciu et Punta Tanella, en plusieurs localités dans le haut des talwegs des ruisseaux de Buzzichellu, Ghjallichellu et Ghjallicu, entre 400 et 700 m d'altitude, plusieurs dizaines d'individus, 30.6. et 3.7.2018, *Delage A. & L. Hugot* observations, photos et pointage GPS.

L'indigénat de ce taxon très rare en Corse a longtemps été sujet à discussion jusqu'à la découverte de jeunes individus assez haut dans le bassin versant de la Sulinzara qui semblait montrer que l'autochtonie était très probable (Nery et Delage *in Jeanmonod, 2015*). Comme prévu, les prospections se sont poursuivies dans les ravins de la partie nord-est du massif de Bavella et ont permis la découverte de deux nouveaux ensembles d'individus de *G. aetnensis*, à l'est du Monte Bracciu et sur le versant N de la Punta Ferriate (CBNC, 2020), ce qui fait passer ce taxon au statut de « rare » (R). Les arbres des vallons du Bracciu se localisent dans les talwegs en lisière de maquis haut sur des affleurements rocheux et en lisière de pinède claire. Les individus peuvent atteindre de grandes tailles (estimée à plus de 10 m pour quelques individus) et sont manifestement âgés de plusieurs dizaines d'années. Les arbres de la Punta Ferriate poussent sur les vives et les replats de falaises granitiques, au sein d'une mosaïque de rochers, de maquis très lâches et de fruticées naines. Les arbres ont une taille majoritairement comprise entre 2

et 5 m, une proportion non négligeable dépassant cependant cette hauteur, et ils sont sans doute là aussi âgés de plusieurs dizaines d'années. Il existe également des individus de petite taille, vraisemblablement jeunes mais néanmoins florifères, ainsi que quelques juvéniles particulièrement difficiles à repérer parmi la végétation.

Une grande partie des vallons du massif de Bavella semblant propice à l'espèce, elle a été prospectée en hélicoptère au moment de la floraison, mais seuls ces deux ensembles ont pu être observés. On peut conclure, vu la localisation, l'inaccessibilité et l'âge supposé des arbres, que *G. aetnensis* est bien indigène en Corse, ces deux populations constituant la source des plantes observées le long de la Sulinzara et sur le littoral, qui constituent vraisemblablement des stations abyssales. Les populations de la marine de Solaro et de l'étang de Palu ne sont pas directement connectées à la Sulinzara, aussi nous avons survolé le bassin du Travu afin de repérer une éventuelle autre population source, mais sans succès. Il est possible que la colonisation se soit effectuée de place en place le long du littoral depuis le sud, ou que la plante ait été plus répandue par le passé dans les maquis entre Bavella et l'étang de Palu, les populations intermédiaires ayant disparu depuis. Par ailleurs, un travail d'analyse de la démographie et de l'écologie des deux populations est en cours. [A. DELAGE et L. HUGOT]

Lotus pedunculatus Cav. - Rive dr. du Tavignano, près Corte, en aval [42° 18' N, 9° 10' E], 360 à 370 m, marais, 1.8.1934, *de Litardière, R. V. s.n.* (G238609) ; Saint-Pierre-di-Venaco [42° 15' N, 9° 10' E], fossé de la route, 22.7.1969, *Deschâtres R. s.n.* (G378962).

Ce taxon est considéré comme rare (R) par Jeanmonod et Gamisans (2013) et était signalé aux env. de Bastia, à Sagone (embouchure du Liamone), Vivario, Ghisoni, Bastelica, Barbicaja, Ajaccio, Campo di Loro, Tattone, au Rizzanese entre Propriano et Sartène et au col de Bavella. Ces données inédites complètent quelque peu sa répartition et montrent qu'elle n'est pas rare mais peu fréquente et qu'elle doit être recherchée. Elle ne doit toutefois pas être confondue avec d'autres espèces de *Lotus* (notamment *Lotus tenuis* Willd.) comme nous avons pu le constater dans les herbiers. Elle est reconnaissable à ses têtes à fleurs relativement nombreuses (généralement > 6), ses larges folioles à face inférieure glauque à la nervation réticulée bien contrastée. [D. JEANMONOD]

Medicago falcata L. (≡ *M. sativa* subsp. *falcata* (L.) Arcang.) - Secteur Capicorsu, commune de Bastia, quartiers hauts de la ville, RD 81 en direction de Saint-Florent, à Monseratu, à l'entrée N de la Scala Santa, talus séparant la Scala de la RD 81, 140 m, quelques pieds, 14.6.2018, *Delage A. s.n.* (Hb. CBNC), pointage GPS.

Première mention précise de ce taxon en Corse qui était jusqu'à présent « signalé sans précision de localité (1978), à rechercher » (Jeanmonod et Gamisans, 2013). Les gousses de notre récolte présentent des poils simples sur les faces devenant courts et glanduleux le long de la suture inférieure. Les individus ont été observés sur un talus en bord de route, hébergeant quelques rares éléments des pelouses sèches (*Linum strictum* L., *Brachypodium distachyon* (L.) P. Beauv., *Bituminaria bituminosa* (L.) C.H. Stirt.) en plus des espèces ornementales plantées. Il est donc impossible de déterminer si les plantes sont les reliquats d'anciennes cultures dans un secteur de restanques en cours d'urbanisation ou si elles résultent d'une introduction récente liée aux cultures ornementales ou à la circulation automobile. [A. DELAGE]

Melilotus indicus (L.) All. (= *Trigonella smallii* Coulot & Rabaute) - Macinaggio [42° 58' N, 9° 27' E], plage, 3.8.1936, *Malcuit G. s.n.* (G398097) ; côte des Agriates, rive ouest de l'étang du Loto [42° 43' N, 9° 14' E], prairie humide, 13.5.1937, *de Litardière R. V. s.n.* (G398098) ; secteur de Tenda, désert des Agriates à l'embouchure du Fiume Santu [42° 42' N, 9° 15' E], 1 m, maquis pâturé près de la rivière, 19.6.1987, *Jeanmonod D., R. Palese & D. Roguet J3898* (G) ; Saint-Florent, près de la citadelle [42° 41' N, 9° 18' E], 10.5.1990, *Deschâtres R. s.n.* (G378935) ; Saint-Florent, route de Bastia [42° 41' N, 9° 18' E], en bordure de la route et de la plage, 14.5.1937, *de Litardière R. V. s.n.* (G398099) ;

secteur Cintu, Girolata, à l'E du village, plage juste avant le sentier allant au Bocca a Croce [42° 21' N, 8° 37' E], 1 à 2 m, friche avec décombres, sableux (silice), 7.6.2010, *Schlüssel A. & I. Chapalay S609* (G198023) ; secteur Rotondu, plage de Saint-Antoine, au nord de la Parata, à l'est d'Ajaccio [41° 56' N 8° 37' E], 3 m, arrière-plage rudéralisée, sables, 21.6.1990, *Thiébaud M.-A. & D. Jeanmonod T05846* (G398102) ; Dép. Corse-du-Sud, Santa Giulia (côte E au S de Porto-Vecchio) [41° 32' N, 9° 16' E], remblais en bordure de l'étang saumâtre, rive est, 6.6.1989, *Lambinon, J. 89/76* (G) ; golfe de Santa Manza, étang de Santa Manza [41° 24' N, 9° 13' E], remblais caillouteux dans un champ en bordure de l'étang, 30.6.1974, *Bocquet, G. 16289* (G179256) ; Bonifaziu, au N de l'embranchement de la route d'Ajaccio [41° 23' N, 9° 10' E], dans une ancienne carrière, 80 m, décombres, 15.5.1988, *Gamisans J. 13401* (G78540).

Cette espèce est considérée comme rare (R) par Jeanmonod et Gamisans (2013). Elle a été signalée à Bastia, Biguglia, Calvi, Aiacciu, aux îles Sanguinaires, à Portivechju et à Bunifaziu selon Briquet (1910) et Litardière (1963). Ces échantillons inédits montrent qu'elle est nouvelle pour les secteurs du Cap Corse et de Tenda et qu'elle n'est pas si rare (**Figure 9**) et passe au statut de « peu fréquent » (PF). [D. JEANMONOD]

Trifolium cernuum Brot. - Secteur Tenda, massif de Tenda, partie nord-ouest, dans la crête au N d'Urtaca, à l'est-sud-est du Monte à a Rua, en plusieurs points dans les pelouses humides et autour de la mare temporaire de Padula Longa, 830 m, très nombreux pieds, 18.6.2018, *Suberbielle N.* observation et 21.6.2018, *Delage A. s.n.* (Hb. CBNC) photos et pointage GPS ; secteur Plaine orientale, base aérienne de Vintisari, à l'E des pistes, dépression marécageuse arrière-littorale, entre le marais central et le marais N, pelouse humide, 2 m, quelques pieds, 24.5.2018, *Delage A., L. Hugot & Ch. Panaïotis s.n.* (Hb. CBNC), pointage GPS.

Nouvelles observations et confirmation de la présence en Corse de cette espèce très rare, protégée, qui n'avait pas été

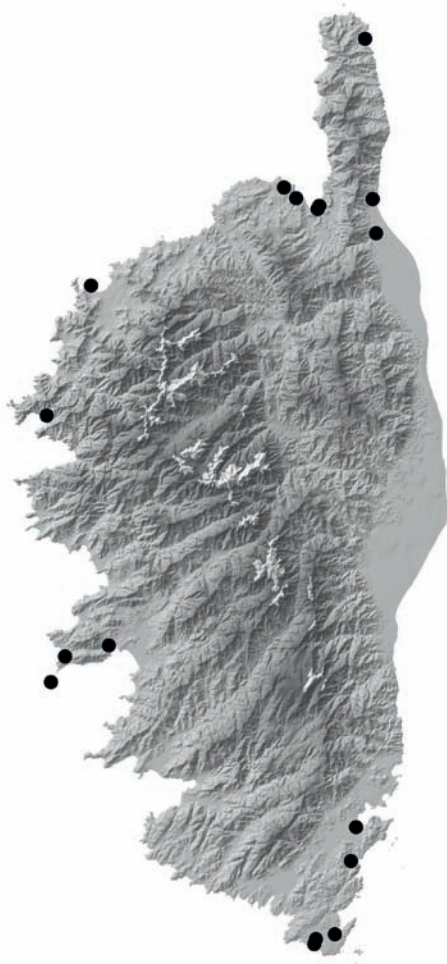


Figure 9. Carte de répartition de *Melilotus indicus* (L.) All.

observée dans l'île depuis 1901 (CBNC, 2020). Elle avait été mentionnée de Vizzavona, Quenza, Sartène et Porto-Vecchio (div. auteurs in Briquet, 1913). Le taxon est donc nouveau pour les secteurs Tenda et Plaine orientale. Un hiver et un printemps très pluvieux ont sans doute été favorables à cette espèce propre aux prairies humides. La population de Padula Longa était particulièrement importante et comptait plusieurs milliers d'individus, souvent en petites formations quasi monospécifiques. *A contrario*, celle de la base aérienne se limitait à quelques pieds, au sein de pelouses par ailleurs soumises au pâturage bovin et il ne nous a pas été possible de retrouver la plante lors des prospections suivantes. Il serait intéressant réaliser un suivi afin de confirmer son maintien. [A. DELAGE et N. SUBERBIELLE]

Trifolium diffusum Ehrh. - Secteur Plaine orientale, commune de Linguizzetta, champ de tir de Diana, partie S, rive E du marais S, pelouse et friche temporairement humide en lisière de marais, 4 m, quelques pieds, 8.8.2018, *Delage A., L. Hugot & Ch. Panaïotis* photos et pointage GPS.

Nouvelle station pour ce trèfle rare qui n'était connu que de Biguglia pour le secteur Plaine orientale (Dutartre et Lambinon in Jeanmonod et Burdet, 1989 ; CBNC, 2020). [A. DELAGE et L. HUGOT]

Trifolium michelianum Savi - Secteur Tenda, massif de Tenda, partie nord-ouest dans la crête au N d'Urtaca, à l'est-sud-est du Monte à a Rua, dans la mare temporaire de Padula Longa et dans une mare plus petite à 250 m au SE de celle-ci, 830 et 840 m env., peu abondant, 21.6.2018, *Delage A. s.n.* (Hb. CBNC), photos et pointage GPS ; secteur Plaine orientale, base aérienne de Vintisari, à l'E des pistes, dépression marécageuse arrière-littorale, entre le marais central et le marais N, pelouse humide, 2 m, très nombreux pieds, 24.5.2018, *Delage A., L. Hugot & Ch. Panaïotis s.n.* (Hb. CBNC), pointage GPS ; base aérienne de Vintisari, à hauteur de l'extrémité S des pistes, env. 400 m au N de l'embouchure du Travu, pelouse inondable en lisière d'aulnaie marécageuse, 2 m, assez abondant, 15.6.2018, *Delage A. & L. Hugot* observation et pointage GPS.

Nouvelles stations pour cette espèce rare en Corse (CBNC, 2020). Elle était inconnue du secteur Plaine orientale et dans le secteur Tenda, elle n'était connue que du marais de Cannuta et de la mare temporaire de Fumellu, à l'ouest-sud-ouest du Monte Genova (Paradis et al., 2013 ; Paradis et al., 2015). Par ailleurs, *T. michelianum* a été cité des secteurs Ospedale-Cagna et Bonifacio (Bosc et al. in Jeanmonod et Burdet, 1988 ; Paradis et al., 2008 ; Paradis et al., 2009), mais aussi plus anciennement de Biguglia et d'Ajaccio (divers auteurs in Briquet, 1913). [A. DELAGE et L. HUGOT]

Vicia parviflora Cav. (= *Ervum gracile* DC.) - Saint-Florent, La Strutta, rive gauche [42° 42' N, 9° 20' E], 120 m, pelouse, calcaire, 12.5.1988, *Gamisans J. 13230bis* (G78798) ; Saint-Florent, aux Strettes [42° 42' N, 9° 20' E], 100 m, ancienne vigne à *Bromus erectus*, 2.5.1985, *Deschâtres R. s.n.* (G378955) ; près du col de Teghime, Canarina [42° 41' N, 9° 23' E], rochers calcaires, 15.6.1995, *Deschâtres R. & D. Jeanmonod s.n.* (G378959) ; secteur Tenda, près de Casta, route à l'E, en bordure d'un ruisseau près du champ de tir [42° 40' N, 9° 13' E], 225 m, pelouse, 12.5.1993, *Gamisans J. & I. Guyot GA15724* (G78772) ; Saint-Florent, bord de la route [42° 39' N, 9° 18' E], petit bois de pins d'Alep, 6.5.1982, *Deschâtres R. s.n.* (G378900) ; secteur Tenda, Monte di u Corba [42° 33' N, 9° 05' E], 17.5.2003, *Nicolier, E. s.n.* (G198726) ; près de l'étang de Crovani [42° 28' N, 8° 41' E], 6.6.1980, *Deschâtres R. s.n.* (G378898) ; près du pont de Lano [42° 23' N, 9° 16' E], 4.6.1990, *Deschâtres R. s.n.* (G378952) ; à env. 6 km en aval de Corte, bord de la route d'Aleria [42° 18' N, 9° 09' E], 29.5.1988, *Deschâtres R. s.n.* (G378953) ; à g. de la route de Bonifacio à Porto-Vecchio, à env. 9 km de Bonifacio [41° 28' N, 9° 13' E], prairie humide (avec *Lathyrus nissolia*), 20.5.1983, *Deschâtres R. s.n.* (G378957) ; Bonifaziu, plage de Cannettu [41° 25' N 9° 14' E], 1 à 2 m, arrière-plage anthropisée-pâturée, 9.5.1990, *Gamisans J. 14484* (G78778) ; près de Sant'Amanza, Maora plage [41° 24' N, 9° 13' E], 22.5.1982, *Deschâtres R. s.n.* (G378958) ; Bonifacio, marais de Musella [41° 24' N, 9° 12' E], 21.5.1983,

Deschâtres R. s.n. (G378897) ; Bonifacio, à Musella [41° 24' N 9° 12' E], 8.5.1984, *Deschâtres R. s.n.* (G378954) ; Musella [41° 24' N, 9° 12' E], dépression, 23.5.1982, *Deschâtres R. s.n.* (G378899) ; Bonifacio, chemin du Pertusato, à droite [41° 23' N, 9° 10' E], calcaire, 17.5.1980, *Deschâtres R. s.n.* (G378956).

Cette espèce rare était signalée dans les secteurs du Cap Corse (Macinaggio, Lavasina, Bastia), de Tenda (Saint-Florent au Strette de Poggio et au pont sur l'Aliso, Pietralba), du Cinto (Ostriconi), du Rotondu (Ajaccio), de la Plaine orientale (Tallone, Caterragio) et de Bonifacio (ouest de Corcone) selon Briquet (1913), Litardière (1948 et 1953), Jeanmonod et Lambinon (*in* Jeanmonod et Burdet, 1992) et Jeanmonod *et al.* (*in* Jeanmonod et Schlüssel, 2004). Ces nouvelles stations inédites complètent et précisent la chorologie du taxon. Celui-ci n'est pas rare mais peu fréquent (PF) et plutôt localisé sur la plupart des zones calcaires de l'île (**Figure 10**). [D. JEANMONOD]

Gentianaceae

Blackstonia perfoliata subsp. *intermedia* (Ten.) Zeltner - Vescovato, muret bordant la rue Chioso di Panza, 170 m, 20.6.2020, *Tison J.-M. s.n.* (Hb. privé).

Taxon nouveau pour la Castagniccia, signalé dans l'île seulement dans le Cap Corse, à Saint-Florent et à Porto-Vecchio (Jeanmonod et Gamisans, 2013) mais probablement sous-observé. Les spécimens cités sont caractéristiques par leurs anthères beaucoup plus courtes que les filets ; ils sont par ailleurs grêles et microflore comparativement à l'espèce *B. perfoliata s.l.* malgré leur situation humide, mi-ombragée et eutrophe (présence sur le muret de grandes colonies fertiles de *Phymatoceros bulbiculosus* (Brot.) Stotler *et al.* entre autres). [J.-M. TISON]



Figure 10. Carte de répartition de *Vicia parviflora* Cav.

Haloragaceae

Myriophyllum spicatum L. - Secteur du Cintu, commune de Feliceto, barrage de Codole, plusieurs centaines d'individus, 111 m, 6.7.2020, *Petit Y.* photos et pointage GPS.

Nouvelle localité pour ce taxon rare en Corse qui n'était pas connu du secteur Cintu. L'espèce a été mentionnée de l'étang de Biguglia, du Golo et de Porto-Vecchio (Roguet *et al.*, *in* Jeanmonod *et al.*, 1986) ainsi que d'Aléria (Litardière, 1953), d'Ajaccio (Litardière, 1929) et de Bonifacio (Zevaco, 1966). Les individus observés n'étaient pas florifères, aussi la détermination a été faite sur la base des feuilles, verticillées par quatre et présentant toujours au moins vingt segments. Dans cette nouvelle localité, *M. spicatum* a été observé sur toute la partie sud du lac de Codole, où elle est abondante, ce qui permet de penser que l'espèce est présente dans l'ensemble du lac. [Y. PETIT]

Hypericaceae

Hypericum calycinum L. - Île de Corse, 1824, *Bourdet, P. F. M. s.n.* (G-DC209986) ; Vizzavona, route de la Foce, au-dessus de la maison forestière [42° 07' N, 9° 07' E], talus, en petite colonie adventice, assez éloignée de toute habitation, 29.8.1940, *Malcuit G. s.n.* (G398006).

Cette espèce ornementale cultivée **n'avait jamais été signalée en Corse**. Ces récoltes inédites, bien qu'anciennes, posent la question de savoir si ce taxon est toujours présent. Il n'a toutefois jamais été mentionné par Madame Conrad qui connaissait très bien la région. [D. JEANMONOD]

Lamiaceae

Stachys salisii Jord. & Fourr. (= *S. aimerici* Gamisans) - Secteur Bonifacio, au sud-sud-est de Chera, hameau de Saparelli, au S du hameau, au S de la grande courbe de la RD 59, affleurement rocheux au SE du pont et au NW du point coté 254, une dizaine de pieds, 15.5.2013, *Delage A. s.n.* (Hb CBNC), photos et pointage GPS ; plateau de Frasselli, sur le versant SE du plateau, piste au N de Corpu di Verga, ruine sur le petit sommet coté 245, à env. 50 m de la piste, dans les escaliers, rochers frais et zone rocheuse rudéralisée au sommet, quelques pieds, 22.5.2013, *Delage A.* photos et pointage GPS.

Deux nouvelles stations pour ce taxon très rare en Corse (CBNC, 2020), déjà connu du secteur Bonifacio (Tison *in* Jeanmonod et Schlüssel, 2006) et signalé par ailleurs du Capicorsu (Gamisans, 2005) et de la région d'Ajaccio (Paradis et Tison *in* Jeanmonod et Schlüssel, 2010). [A. DELAGE]

Lentibulariaceae

Utricularia australis R. Br. - Secteur Plaine orientale, base aérienne de Sulinzara, à l'E des pistes, dépression arrière-littorale, petits marais périphériques à l'est-nord-est du marais N, dans le petit marais le plus au S, saulaie inondable, quelques pieds, 24.5.2018, *Delage A., L. Hugot & Ch. Panaïotis* photos et pointage GPS ; marais littoral de la base aérienne de Sulinzara, marais S, à env. 350 m au N de l'embouchure du Travu, rive E, zone à héliophytes, 15.6.2018, *Delage A. & L. Hugot* photos et pointage GPS.

Nouvelles stations pour cette espèce très rare en Corse (CBNC, 2020), déjà connue de la Plaine orientale, beaucoup plus au nord (canaux d'Anghione) (Lambinon *in* Jeanmonod et Burdet, 1989) mais également de l'Agriate (marais de Cannuta et étang de Ghignu) et du Valinco (étang de Canniccia) (Jeanmonod, 1989). Ces observations portent à cinq le nombre de stations de cette plante dans l'île. [A. DELAGE et L. HUGOT]

Papaveraceae

Fumaria parviflora Lam. - Calvi [42° 34' N, 8° 45' E], vignes, 1.5.1911, *Saint-Yves A. 235* (G-BU185785).

Cette espèce était considérée comme probablement disparue (D ?) car non revue depuis 1907 (Jeanmonod et Gamisans, 2017). Cette récolte inédite est un peu plus récente. Par ailleurs, en plus des localités mentionnées par Briquet (1913), à Rogliano, au Fango, à Bastia, Calvi, Propriano, Biguglia et au

vallon de Canelli, cette fumeterre a également été signalée à Corte en 1918 (Litardière et Simon, 1921) et à Vescovato en 1966 (Marchioni, 1968). Ce taxon a donc été plusieurs fois revu depuis 1907 et doit plutôt être considéré comme très rare (RR). Il faut néanmoins le rechercher puisqu'il n'a plus été signalé depuis 1966. Il n'est notamment pas cité dans l'inventaire des bordures agricoles de Delaporte (2013). En France continentale, il ne semble pas très fréquent selon Tison et de Foucault (2014). [D. JEANMONOD]

Plantaginaceae

Gratiola officinalis L. - Secteur Plaine orientale, commune de Ventiseri, base aérienne de Sulinzara, à l'E des pistes, dépression arrière-littorale, marais N, en plusieurs point dans la partie S du marais, pelouse et formations héliophytiques inondables, 24.5.2018, *Delage A., L. Hugot & Ch. Panaïotis* photos et pointage GPS.

Cinquième station pour cette espèce protégée très rare en Corse (Jeanmonod et Gamisans, 1992 ; Paradis in Jeanmonod et Schlüssel, 2008 ; Dumoulin *et al.* in Jeanmonod et Schlüssel, 2012 ; Suberbielle et Delage in Jeanmonod, 2018). Il s'agit à nouveau d'une population poussant en milieu naturel et l'indigénat de cette plante en Corse paraît maintenant établi (CBNC, 2020). Elle est accompagnée par plusieurs espèces rares ou peu répandues et en particulier par un remarquable peuplement de *Veronica scutellata* L. comptant plusieurs milliers d'individus. [A. DELAGE et L. HUGOT]

Ranunculaceae

Adonis annua subsp. **cupaniana** (Guss.) C.H. Steinb.- Sortie de Piedicorte di Gaggio en direction d'Altiani [42° 14' N, 9° 20' E], 30.5.1981, *Deschâtres R. s.n.* (G00221284) ; Bonifaziu, Pian del Fosse, chemin au NE [41° 24' N, 9° 12' E], 14.4.2008, 55-60 m, friches, calcaire, *Gamisans J. s.n.* (G379292).

Cette espèce n'était connue que de la région de Bonifacio où la dernière observation datait de 1979 (Dutartre, 1980). Les mentions ci-dessus inédites montrent qu'elle était présente dans la région encore relativement récemment et qu'elle doit y être recherchée de même qu'ailleurs dans l'île. [D. JEANMONOD]

Ranunculus acris L.

Cette espèce est considérée comme très rare (RR) en Corse puisqu'elle n'a été signalée qu'à Vicu (Fliche, 1889), Vizzavona (Litardière, 1909), Uspidali (Jauzein in Jeanmonod et Burdet, 1992). Or l'exemplaire de Litardière présent dans son herbier déposé à Genève (forêt de Vizzavona, à la fontaine de l'Acquabullita près la Foce, 11.7.1906, de *Litardière R. s.n.* (G00185651), s'est révélé être indubitablement *R. lanuginosus* L. : ses tiges portent une pilosité étalée et ses akènes ont un bec crochu et enroulé. La mention de Fliche est probablement invérifiable s'agissant d'observations sans récoltes mentionnées, mais elle est étrange puisque cet auteur ne considère pas cette espèce comme nouvelle pour la Corse (ces dernières sont mentionnées en majuscules, ce qui n'est pas le cas de la renoncule) alors qu'elle n'y avait jamais été mentionnée dans l'île. Il s'agit donc probablement d'une confusion. La seule mention sûre est donc celle de Jauzein dans une prairie artificielle à l'Ospedale. Elle y est à rechercher afin de savoir si elle s'y trouve encore et si elle s'y est naturalisée en Corse. [D. JEANMONOD]

Ranunculus lingua L. - Secteur Plaine orientale, commune de Ventiseri, base aérienne de Sulinzara, à l'E des pistes, dépression arrière-littorale, marais central, sur le bord E du marais, phragmitaie dense à *Carex elata* All., en plusieurs point sur au moins 500 m du linéaire de la roselière, 15.6.2018, *Delage A., L. Hugot & Ch. Panaïotis s.n.* (Hb. CBNC), photos et pointage GPS.

Deuxième station pour cette espèce très rare et protégée, qui était inconnue du secteur Plaine orientale. Elle n'avait été observée jusque-là qu'à l'Ostriconi, dans l'étang de Cannuta (Aboucaya et M&dail in Jeanmonod et Burdet, 1993). Dans cette station brièvement mentionnée dans CBNC (2020), la plante se développe dans une écologie comparable, en bordure d'étang dans une roselière dense à *Phragmites australis* et

Carex elata, cette dernière espèce étant très abondante et formant des touradons particulièrement hauts. L'effectif n'a pas été évalué, seules quelques dizaines d'individus ont été observés, mais la roselière est vaste et il est vraisemblable que la population puisse être importante. Par ailleurs, il existe plus au sud un autre marais accueillant une roselière comparable, d'accès beaucoup plus difficile, qui n'a pas été prospectée jusqu'à présent et qui pourrait héberger également l'espèce. [A. DELAGE et L. HUGOT]

Scrophulariaceae

Verbascum conocarpum Moris subsp. **conocarpum** - Secteur Cintu, commune d'Osani, sentier allant de Bocca a Croce à Girolata, env. 280 m à l'ouest de Cala di Tuara, 100 m au-dessous du sentier, fruticée et pelouse arrière littorale rocheuse, env. 30 m, 1 pied, 15.5.2019, *Delage A.* observation et pointage GPS ; à l'E d'Osani, au bord de la RD 424, à env. 100 m du carrefour avec la RD 81, env. 280 m, quelques pieds, 12.3.2019, *Delage A. & N. Suberbielle* observation et pointage GPS ; au bord de la RD 81 entre Curzu et Osani, à env. 250 m à l'O des bergeries ruinées de Stretti, 100 m à l'E du point côté 274, friche dans la pente sur le bord S de la route, 270 m, plusieurs dizaines de pieds, 12.3.2019, *Delage A. & N. Suberbielle* photos et pointage GPS ; commune de Partinello, au SE de la baie de Caspiu, le long du sentier en direction du golfo di Miserinu, à hauteur de la Punta Rossa, 150 m au SE de la bifurcation vers le Capu Razzo, env. 120 m, une vingtaine de pieds, 14.3.2019, *Delage A. & N. Suberbielle*, observation et pointage GPS ; secteur Renosu, commune de Serra di Ferro, au NE du village, talus au bord de la RD 155A en direction de la plage de Cupabia, 30 m après son embranchement sur la RD 155, env. 110 m, une dizaine de pieds, 18.4.2019, *Delage A. & N. Suberbielle* observation et pointage GPS.

Nouvelles observations pour ce taxon considéré comme principalement sarde et très rare en Corse, dont la présence à Bonifacio a été confirmée récemment (Le Driant et Alphan in Jeanmonod, 2015) et qui était inconnu des secteurs Cintu et Renosu. Ces mentions précisent ce qui a été brièvement annoncé dans l'Atlas récemment publié (CBNC, 2020). Le taxon forme sur la rive nord du golfe de Porto un ensemble de petites populations dans les fruticées et friches thermoméditerranéennes, souvent proches du littoral. Il est à rechercher tôt au printemps parmi les fruticées dans le Valinco et plus généralement dans le sud de l'île. Ainsi, il existe dans les maquis littoraux au nord de la Trinité de Bonifacio plusieurs stations de *Verbascum* non encore identifiés, proches des populations connues, qui pourraient appartenir à cette sous-espèce.

Compte-tenu des difficultés d'identification et des confusions possibles avec *V. boerhavia* L., des prélèvements de fleurs ont été systématiquement effectués pour un examen des étamines inférieures qui se sont toujours avérées à anthères réniformes. Les individus observés étaient en début ou en pleine floraison et les capsules n'étaient pas mûres, mais leur forme était nettement conique ; leur développement n'était pas terminé, aussi les dimensions n'étaient pas utilisables pour les distinguer formellement de la subsp. *conradiae*, mais la pilosité densément tomenteuse de l'ensemble de la plante ainsi que la densité de l'inflorescence, comparables à ce qu'on peut observer sur les plantes de Bonifacio, ne laissent guère de doutes quant à leur identité. Ce taxon doit désormais plutôt être considéré comme rare (R). [A. DELAGE et N. SUBERBIELLE]

Bibliographie

- Arrigoni P.V., 2006 - *Flora dell'Isola di Sardegna*, 1. Carlo Delfino ed., Sassari, 448 p.
- Bartolucci F. *et al.*, 2018 - An updated checklist of the vascular flora native to Italy. *Pl. Biosyst.* 152 : 179-303.
- Borisova A.G., 1939 - *Crassulaceae*. In : V. L. Komarov (ed.). *Flora SSSR* IX : 8-134, 471-486. Akad. Nauk SSSR, Moskva -Leningrad.
- Briquet J., 1910 - *Prodrome de la flore corse*, 1. H. Georg. Genève, Bâle et Lyon, 656 p.

Briquet J., 1913 - *Prodrome de la flore corse*, **2** (1). H. Georg. Genève, Bâle et Lyon, 409 p.

Briquet J. & de Litardière R., 1936 - *Prodrome de la flore corse*, **2** (2). P. Lechevalier, Paris, 216 p.

Briquet J. & de Litardière R., 1938 - *Prodrome de la flore corse*, **3** (1). P. Lechevalier, Paris, 205 p.

Briquet J. & de Litardière R., 1955 - *Prodrome de la flore corse*, **3** (2). P. Lechevalier, Paris, 264 p.

Brullo S., Brullo C., Cambria S., Lanfranco E., Lanfranco S., Minissale P., Sciadrello S. & Giusso Del Galdo G., 2017 - A new species of *Silene* sect. *Dipterosperma* (Caryophyllaceae) from Malta. *Phytotaxa* **297** (3) : 245-256.

Castroviejo S., Laínz M., Motaes R., Muñoz Garmendia F., Nieto Feliner G. & Paiva J. (eds), 1997 - *Flora Iberica*, **5** Ebenaceae-Saxifragaceae. Real Jardín Botánico, CSIC, 320 p.

CBNC, 2020 - *Atlas biogéographique de la flore de Corse*. Albiana/Office de l'environnement de la Corse, Ajaccio, 608 p.

Conrad M., 1975 - Contribution à l'étude de la flore de la Corse. *Monde Pl.* **383** : 4.

Dahl E., 1998 - *The Phytogeography of Northern Europe. British Isles, Fennoscandia, and Adjacent Areas*. Cambridge University Press, 297 p.

Delage A., 2018 - *Echium montenielluense* (Boraginaceae), une nouvelle espèce endémique de Corse. *Candollea* **73** : 193-199.

Delaporte C., 2013 - *Inventaire floristique de la végétation rudérale des bordures herbacées de parcelles agricoles de Corse*. Conservatoire botanique national de Corse, Corte, 60 p.

Domingues de Almeida J. & Freitas H., 2006 - Exotic naturalized flora of continental Portugal - A reassessment. *Bot. Complut.* **30** : 117-130.

Dutartre G., 1980 - Contribution à l'étude de la flore de la Corse. *Rev. Sci. Bourbonnais Centre France* **1980** : 20-27.

Eichwald K., Talts S., Vaga A. & Varep E., 1962 - *Eesti Nsv Flora*, **2**. Ed. Eesti Riiklik Kirjastus, Tallinn, 528 p.

Euro+Med, 2020 - *The information resource for Euro-Mediterranean plant diversity*. <https://www.emplantbase.org/home.html>.

Ferreira M.Z., Zahradníček J., Kadlecová J., Menezes de Sequeira M., Chrtek J. Jr. & Fehrer J., 2015 - Tracing the evolutionary history of the little-known Mediterranean-Macaronesian genus *Andryala* (Asteraceae) by multigene sequencing. *Taxon* **64** : 535-551.

Fiori A., 1929 - *Nuova flora analitica d'Italia*, **2** (6). M. Ricci, Firenze, 1120 p.

Fliche P., 1889 - Notes sur la flore de la Corse. *Bull. Soc. Bot. France* **36** : 356-370.

Floraweb, 2020 - *Crassula aquatica* (L.) Schönland, Wasser-Dickblatt. <https://www.floraweb.de>.

Fournier P., 1936 - *Les quatre flores de la France, Corse comprise (générale, alpine, méditerranéenne, littorale)*. Paul Lechevalier, Paris, 1106 p.

Fridlender A., 2018 - Observations sur le Genêt de l'Etna en Corse : *Genista aetnensis* (Biv.) DC. subsp. *fraiseorum* subsp. *nova*. *Bull. Soc. Linn. Lyon* **87** : 73-95.

Gamisans J., 1973 - Contribution à l'étude de la flore de la Corse, V. *Candollea* **28** : 39-82.

Gamisans J., 1985 - Contribution à l'étude de la flore de la Corse, X. *Candollea* **40** : 109-120.

Gamisans J., 2005 - Une nouvelle espèce de *Stachys* en Corse. *Monde Pl.* **486** : 26-29.

Gamisans J. & Jeanmonod D., 1993 - *Catalogue des plantes vasculaires de la Corse* (ed. 2). Conservatoire et Jardin botaniques de la Ville de Genève, Genève, 258 p.

Gamisans J. & Jeanmonod D., 1998 - *Asteraceae* - I. Conservatoire et Jardin botaniques de la Ville de Genève, Genève, 340 p.

Hulten E. & Fries M., 1986 - *Atlas of North European vascular plants north of the tropic of Cancer*. 3 vol., Koeltz Scientific Books, Königstein, 1172 p.

Jeanmonod D., 1989 - *Lentibulariaceae*. Conservatoire et Jardin botaniques de la Ville de Genève, Genève, 18 p.

Jeanmonod D., 2015 - Notes à la flore de Corse, XXV. *Candollea* **70** : 109-140.

Jeanmonod D., 2018 - Notes à la flore de Corse, XXVI. *Candollea* **73** : 75-90.

Jeanmonod D., 2020 - Importance et caractéristiques des taxons cyrno-continentaux, et analyse de leur absence hors de Corse. *Candollea* **75** : 291-310.

Jeanmonod D., Bocquet G. & Burdet H.-M., 1986 - Notes et contributions à la flore de Corse. *Candollea* **41** : 1-61.

Jeanmonod D. & Burdet H.-M., 1987 - Notes et contributions à la flore de Corse, II. *Candollea* **42** : 25-95.

Jeanmonod D. & Burdet H.-M., 1988 - Notes et contributions à la flore de Corse, III. *Candollea* **43** : 335-408.

Jeanmonod D. & Burdet H.-M., 1989 - Notes et contributions à la flore de Corse, IV. *Candollea* **44** : 337-401.

Jeanmonod D. & Burdet H.-M., 1989 - Notes et contributions à la flore de Corse, V. *Candollea* **44** : 575-637.

Jeanmonod D. & Burdet H.-M., 1992 - Notes et contributions à la flore de Corse, VIII. *Candollea* **47** : 267-318.

Jeanmonod D. & Burdet H.-M., 1993 - Notes et contributions à la flore de Corse, IX. *Candollea* **48** : 525-591.

Jeanmonod D. & Burdet H.-M., 1995 - Notes et contributions à la flore de Corse, XI. *Candollea* **50** : 553-583.

Jeanmonod D. & Burdet H.-M., 1997 - Notes et contributions à la flore de Corse, XIII. *Candollea* **52** : 239-279.

Jeanmonod D. & Gamisans J., 1992 - *Scrophulariaceae*. Conservatoire et jardin botaniques de la Ville de Genève, Genève, 234 p.

Jeanmonod D. & Gamisans J., 2013 - Flora Corsica, ed. 2. *Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest*, NS, n° sp. **39** : 1-1074.

Jeanmonod D. & Schlüssel A., 2004 - Notes et contributions à la flore de Corse, XX. *Candollea* **59** : 65-94.

Jeanmonod D. & Schlüssel A., 2006 - Notes et contributions à la flore de Corse, XXI. *Candollea* **61** : 93-134.

Jeanmonod D. & Schlüssel A., 2008 - Notes et contributions à la flore de Corse, XXII. *Candollea* **63** : 131-151.

Jeanmonod D. & Schlüssel A., 2010 - Notes et contributions à la flore de Corse, XXIII. *Candollea* **65** : 267-290.

Jeanmonod D. & Schlüssel A., 2012 - *Asteraceae* - III. Conservatoire et Jardin Botaniques de la Ville de Genève, Genève, 306 p.

Jeanmonod D. & Schlüssel A., 2012 - Notes et contributions à la flore de Corse, XXIV. *Candollea* **67** : 293-321.

Jeanmonod D., Schlüssel A. & Gamisans J., 2004 - *Asteraceae* - II. Conservatoire et Jardin Botaniques de la Ville de Genève, Genève, 256 p.

Kohl F.G., 1899 - *Icones Florae Germanicae et Helveticae*, **23**. Friederici de Zezschwitz, Gerae, 388 p.

Laji.fi, 2020 - Finnish Biodiversity Information Facility. *Crassula aquatica*. <https://laji.fi/>.

- Litardièr R. (de), 1909 - Liste des Phanérogames et des Cryptogames vasculaires observés en Corse en septembre 1902, juillet 1907 et juillet-août 1908. *Bull. Acad. Int. Géogr. Bot.* **19** : 96-211.
- Litardièr R. (de), 1922 - Contribution à l'étude de la flore de Corse, III. *Bull. Soc. Sci. Hist. Nat. Corse* **42/437-440** : 187-242.
- Litardièr R. (de), 1929 - Nouvelles contributions à l'étude de la flore de la Corse (fascicule 2). *Arch. Bot. Mém.* **3** (3) : 1-31.
- Litardièr R. (de), 1948 - Nouvelles contributions à l'étude de la flore de la Corse. *Candollea* **11** : 175-227.
- Litardièr R. (de), 1953 - Nouvelles contributions à l'étude de la flore de la Corse (fascicule 8). *Candollea* **14** : 121-157.
- Litardièr R. (de), 1963 - Nouvelles contributions à l'étude de la flore de la Corse (fascicule 10). *Candollea* **18** : 177-194.
- Litardièr R. (de) & Simon E., 1921 - Notice sur les plantes recueillies par M.J. Aylies en Corse durant les années 1917 et 1918. *Bull. Soc. Bot. France* **68** : 24-41, 86-116.
- Makino T., 1961 - *Makino's new illustrated flora of Japan*. Hokuryukan Co, Tokyo, 1200 p.
- Marchioni T., 1968 - Contribution au Prodrome de la flore de la Corse de John Briquet et de René de Litardièr. *Bull. Soc. Sci. Hist. Nat. Corse* **586** : 45-60.
- Marsilly de Commynes L.J.A. (avec le concours de MM. E. Revelière et P. Mabilie), 1872 - *Catalogue des plantes vasculaires indigènes ou généralement cultivées en Corse, suivant l'ordre adopté dans la flore de France de MM. Grenier et Godron, avec l'indication des époques de floraison*. Masson, Paris, 230 p.
- Marzocchi J.-F., 1996 - Précisions chorologiques sur quelques taxons de la flore corse (Cap Corse). *Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest*, NS, **27** : 121-126.
- Médail F., Mori C., Paradis G., Petit Y. & Piazza C., 2019a - Flore et végétation vasculaires des îlots satellites de l'île Lavezzi (Réserve naturelle des Bouches-de-Bonifacio, Corse). *J. Bot. Soc. Bot. France* **88** : 119-164.
- Médail F., Mori C., Paradis G., Petit Y. & Piazza C., 2020 - Flore et végétation vasculaires des îlots satellites de l'île Lavezzi (Réserve naturelle des Bouches-de-Bonifacio, Corse). Tableaux. Compléments à la parution au JB 88. *J. Bot. Soc. Bot. France* **89** : 95-112.
- Médail F., Petit Y., Delage A., Paradis G. & Hugot L., 2017 - La flore vasculaire de l'île de Cavallo (archipel des Lavezzi, Corse) : diversité, intérêt biogéographique et conservation. *Ecol. Médit.* **43** (2) : 103-158.
- Médail F., Petit Y., Paradis G. & Hugot L., 2019b - Flore et végétation vasculaires des petites îles et îlots du littoral de Galeria à Porto (Réserve naturelle de Scandola et environs, Corse occidentale). *J. Bot. Soc. Bot. France* **88** : 13-118.
- Menezes de Sequeira M., Espírito-Santo D., Aguiar C., Capelo J. & Honrado J., 2012 - *Checklist da Flora de Portugal (Continental, Açores e Madeira)*. Associação Lusitana de Fitosociologia, Lisboa, 74 p.
- Nardi E. & Ricceri C., 1987 - Il genere *Aristolochia* L. in Corsica. *Webbia* **41** : 225-239.
- Paradis G., 2006 - Synécologie en Corse de la paléoendémisme protégée *Nananthea perpusilla* (Compositae). *Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest*, NS, **36** : 109-130 [2005].
- Paradis G., Appietto A. & Piazza C., 2020 - Une nouvelle espèce pour la Corse : *Asparagus maritimus* (L.) Mill. Découverte près de la Tour de Fenu (nord-ouest d'Ajaccio). *J. Bot. Soc. Bot. France* **91** : 3-14.
- Paradis G. & Barrel M., 2019 - Répartition en 2018 de l'espèce rare et protégée *Stachys marrubiifolia* (Lamiaceae) près d'Ajaccio (Corse-du-Sud). *Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest*, NS, **50** : 128-133.
- Paradis G., Lorenzoni-Pietri C., Pozzo di Borgo M.-L. & Sorba L., 2008 - Flore et végétation de quelques mares temporaires des communes de Pianottoli-Caldarello, Bonifacio et Porto-Vecchio (sud de la Corse). *Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest*, NS, **39** : 25-158.
- Paradis G., Lorenzoni-Pietri C., Pozzo di Borgo M.-L. & Sorba L., 2009 - Flore et végétation des mares temporaires du massif de Frasselli (sud de la Corse). *J. Bot. Soc. Bot. France* **45** : 7-61.
- Paradis G., O'Deye-Guizien K. & Piazza C., 2013 - Étude floristique, phytosociologique et cartographique des zones humides de Saleccia (Agriate, Corse). *J. Bot. Soc. Bot. France* **63** : 15-54.
- Paradis G. & Piazza C., 2018 - *Extension en Corse, en 2017, de l'espèce invasive Asparagus asparagoides (L.) Druce*. Rapport ASTERE, Ajaccio, 64 p.
- Paradis G., Piazza C. & Quilichini Y., 2018 - *Anchusa crispa* subsp. *valincoana* (Boraginaceae), une nouvelle sous-espèce endémique de Corse. *Candollea* **73** : 201-207.
- Paradis G., Seiner S. & Sorba L., 2015 - Description phytosociologique, cartographique et floristique de la végétation de cinq mares temporaires de l'Agriate (Corse). *Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest*, NS, **45** : 334-355.
- Piazza C. & Paradis G., 2020 - *Drosera rotundifolia L. : étude de la population du lac de Creno en 2020*. Conservatoire botanique national de Corse, Corte, 46 p.
- Pignatti S., 2017 - *Flora d'Italia*, ed. 2, **1**. Edagricole, 1062 p.
- Pignatti S., 2018 - *Flora d'Italia*, ed. 2, **3**. Edagricole. 1288 p.
- Puddu S, Podda L., Mayoral O., Delage A., Hugot L., Petit Y. & Bacchetta G., 2016 - Comparative analysis of the alien vascular flora of Sardinia and Corsica. *Notul. Bot. Horti Agrobot. Cluj-Napoca* **44** : 337-346.
- Randall R.P., 2017 - *A Global Compendium of Weeds*, third edition. Randall, 905 p.
- Requien E., 1852 - Due lettere sulla flora di Corsica e di Capraia. *Giorn. Bot. Ital.* **2** (1) : 104-116.
- Sarigu M., Porceddu M., Schmitt E., Camarda I. & Bacchetta G., 2019 - Taxonomic discrimination of the *Paeonia mascula* group in the Tyrrhenian Islands by seed image analysis. *System. Biodiv.* **17** : 801-810.
- SI-Flore, 2020 - *Système d'information « flore, fonge, végétation et habitats »*. Fédération des conservatoires botaniques nationaux. <http://siflore.fcbn.fr/>
- Stace C., 2019 - *New Flora of the British Isles*, 4^e éd. Middlewood Green, 1266 p.
- Tison J.-M. & de Foucault B., 2014 - *Flora Gallica, Flore de France*. Biotope, Mèze, xx + 1196 p.
- Tison J.-M., Jauzein Ph. & Michaud H., 2014 - *Flore de la France méditerranéenne continentale*. Naturalia, Turriers, 2078 p.
- Valsecchi F., 1995 - Indagini sistematiche e corologiche nel gruppo « *Silene colorata* Poir. - *S. sericea* All. - *S. canescens* Ten. ». *Bol. Soc. Sarda Sci. Nat.* **30** : 447-488.
- Vivant J., 1975 - Quelques notes à propos de plantes vasculaires de la Corse. *Bull. Soc. Bot. France* **121**, sess. extr. : 27-36 [1974].
- Weber E. & Gut D., 2004 - Assessing the risk of potentially invasive plant species in central Europe. *J. Nature Conserv.* **12** : 171-179.
- Zevaco C., 1966 - Sur la présence en Corse de l'*Elatine macropoda* Guss. *Bull. Soc. Sci. Hist. Nat. Corse* **579** : 65-70.