# Les espèces du genre Romulea en Corse

Autor(en): **Gamisans, Jacques / Fridlender, Alain / Moret, Jacques**

Objekttyp: **Article**

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

Band (Jahr): **49 (1994)**

Heft 2

PDF erstellt am: **29.03.2024**

Persistenter Link: https://doi.org/10.5169/seals-879553

**Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

**Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

**http://www.e-periodica.ch**

# Les espèces du genre Romulea en Corse

JACQUES GAMISANS
ALAIN FRIDLENDER
JACQUES MORET
&
DANIEL JEANMONOD

RÉSUMÉ

GAMISANS, J., A. FRIDLENDER, J. MORET & D. JEANMONOD (1994). Les espèces du genre Romulea en Corse. *Candollea* 49: 509-526. En français, résumés français et anglais.

Une révision du genre est donnée pour la Corse suite à une prospection intensive sur le terrain. Les auteurs précisent pour les sept taxons présents dans l'île, la variabilité observée, la phénologie, l'habitat, l'écologie et la chorologie avec une cartographie précise. *Romulea columnae* et *R. ramiflora* sont assez répandus et sans variations importantes relativement aux populations de leur aire sténoméditerranéenne; *R. requienii* est disséminé avec des variations notables dans certaines populations; *R. revelieri* est assez rare et semble s'être raréfié; *R. corsica* est rare et pourrait correspondre à un hybride entre *R. requienii* et *R. revelieri*. Enfin, *R. ligustica* est l'espèce la plus rare en s'étant beaucoup raréfiée.

ABSTRACT

GAMISANS, J., A. FRIDLENDER, J. MORET & D. JEANMONOD (1994). The species of the genus Romulea in Corsica. *Candollea* 49: 509-526. In French, French and English abstracts.

A revision of genus *Romulea* is given for Corsica, following intensive research in the field. For the seven taxa of the island, the authors go further into observed variability, phenology, habitat, ecology and chorology with an accurate cartography. *Romulea columnae* and *R. ramiflora* are quite widespread without important variation in comparison with other stenomediterranean populations. *R. requienii* is scattered with notable variations in some populations. *R. revelieri* is quite rare and seems to rarefy. *R. corsica* is rare et could be an hybrid between *R. requienii* and *R. revelieri*. *R. ligustica* is the rarest species and is rarefying.

*KEY-WORDS: Romulea* — Corsica — Taxonomy — Chorology.

## **Romulea** Maratti

Géophytes à bulbes. Bulbe généralement asymétrique, obliquement applati à la base. Tuniques d'un brun plus ou moins foncé. Feuilles apparaissant avant les fleurs. Deux feuilles basales distiques, subcylindriques, à 4 sillons longitudinaux, plus ou moins courbées, érigées ou, plus rarement, applaties sur le substrat. Feuilles caulinaires en nombre variable, semblables aux précédentes mais souvent plus courtes. Tiges portant souvent plusieurs pédicelles floraux, chacun à l'aisselle d'une feuille, recourbé vers le sol après la floraison. Chaque fleur est précédée d'une bractée entièrement herbacée ou à marge scarieuse et d'une bractéole herbacée à entièrement scarieuse. Fleur à périanthe entièrement pétaloïde, à 2 cycles de 3 tépales égaux ou subégaux (les internes parfois un peu plus courts), soudés en tube court à la base, glabres ou velus à la gorge au niveau de l'insertion des filets des étamines. Trois étamines, plus ou moins conniventes au niveau des anthères extrorses. Style filiforme terminé par trois branches stigmatiques bifides dépassant, atteignant ou situées au

CODEN: CNDLAR
ISSN: 0373-2967
49(2) 509 (1994)

© CONSERVATOIRE ET JARDIN BOTANIQUES DE GENÈVE 1994

dessous du sommet des anthères, suivant les espèces. Fruit: capsule ovale à oblongue, à nombreuses graines globuleuses d'un brun plus ou moins foncé.

La gynodioécie (existence de fleurs hermaphrodites et de fleurs fonctionnellement femelles sur des pieds distincts) qui se manifeste chez quelques espèces de ce genre (par exemple *R. ligustica*) entraîne des variations notables dans la taille des fleurs (fleurs fonctionnellement femelles (à étamines avortées) plus petites).

**Clé**

1. Anthères et pollen blancs ..... **R. ligustica**

1a. Anthères et pollen jaunes ..... 2

2. Stigmates nettement visibles et dépassant plus ou moins longuement le sommet des anthères, fleurs de (15-)20-25(-30) mm de long ..... 3

2a. Stigmates souvent cachés et situés au niveau des anthères ou au dessous, fleurs de (10-)12-18(-20) mm de long ..... 4

3. Tépales lilacés à violacés, lancéolés-aigus, souvent un peu incurvés-retournés vers le bas (fleur "en étoile"), les trois externes pourvus d'une nervure verte à l'extérieur, stigmates dépassant les anthères de 0.5-1 mm ..... **R. corsica**

3a. Tépales d'un violet souvent foncé (rarement lilas ou blanchâtres extérieurement), obtus, non retournés-incurvés vers le bas (fleur "en coupe"), sans nervure verte à l'extérieur, stigmates dépassant les anthères de 1-3 mm ..... **R. requienii**

4. Bractée et bractéole toutes deux herbacées (rarement la bractéole à marge légèrement scarieuse) ..... **R. ramiflora**

4a. Au moins la bractéole largement scarieuse, la bractée soit herbacée soit légèrement scarieuse ..... 5

5. Tépales très aigus, à plus grande largeur à la base ou dans la moitié inférieure, blanchâtres à faiblement lilacés ou bleutés ou rosés (et striés de pourpre), gorge de la corolle jaune à jaunâtre, très rarement blanchâtre ..... **R. columnae**

5a. Tépales obtus à subaigus, à plus grande largeur située entre le milieu et le tiers supérieur, lilacés à violets, gorge de la corolle lilas pâle à blanchâtre ..... **R. revelieri**

**Romulea columnae** Sebastiani & Mauri, Fl. Rom.: 18, 1818

1. Feuilles basales longues de 5-12(-15) cm et larges de 0.7-1 mm ..... subsp. **columnae**

1a. Feuilles basales longues de (20-)25-35(-40) cm et larges de 0.3-0.7 mm .. subsp. **rollii**

**Romulea columnae** subsp. **columnae**

Feuilles longues de 5-12(-15) cm, larges de 0.7-1 mm, 2 basales et 1-5 caulinaires. Tiges portant 1-3 fleurs. Bractée herbacée, verte ou teintée de pourpre, parfois à marge scarieuse très étroite. Bractéole largement scarieuse. Périanthe long de 10-18 mm à tube de 3-5 mm. Tépales à plus grande largeur atteignant 2-2.5(-3.2) mm, étroitement lancéolés, très aigus, les externes verdâtres et violacé-pâles extérieurement, lilas-pâles, bleuâtres, rosés ou blanchâtres et parfois veinés de pourpre intérieurement, les internes lilas-pâles à blanchâtres, parfois veinés de pourpre. Gorge de la corolle jaune à jaunâtre, très rarement blanchâtre. Longueur des étamines atteignant environ la moitié de celle du périanthe. Filets jaunâtres, velus à la base. Anthères jaunes, pollen jaune. Stigmates situés 0.2-1 mm au dessous du sommet des anthères. Capsule longue de 6-12 mm.

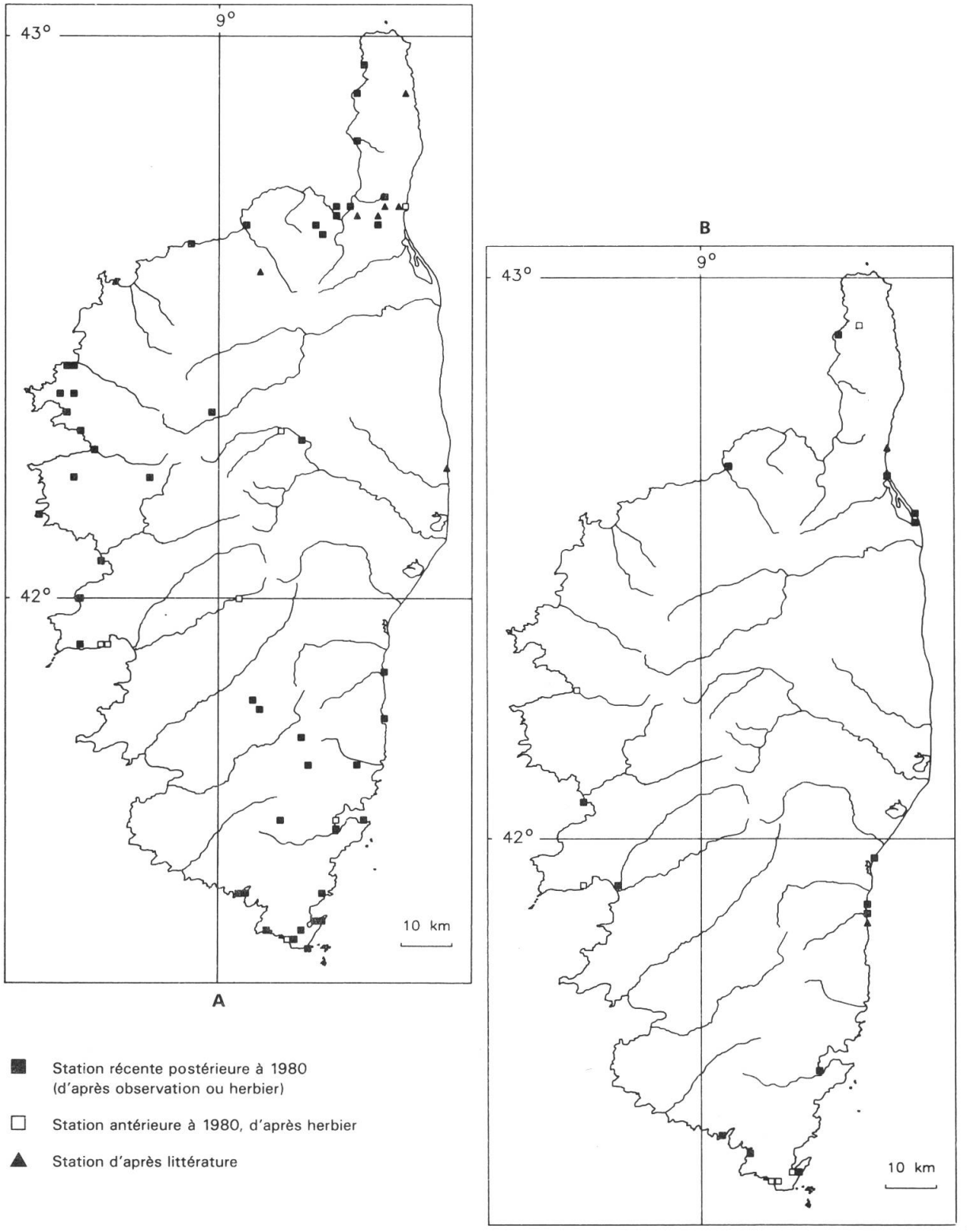



Fig. 1. — Cartographie de *Romulea columnae* subsp. *columnae* **(A)** et de *R. columnae* subsp. *rollii* **(B)**.

**Variabilité morphologique**

Les variations dans la couleur et l'ornementation du périanthe ont conduit certains auteurs à décrire plusieurs taxons au sein de cet ensemble (*R. subalbida* Jordan & Fourr., *R. affinis* Jordan & Fourr., *R. modesta* Jordan & Fourr., le premier et le dernier décrits de Corse). En fait, ces variations apparaissent régulièrement au sein d'une même population et ne semblent même pas, en Corse, mériter un rang variétal. Par contre, une comparaison entre les populations corses et les populations continentales mériterait d'être faite en se basant sur l'étude d'un grand nombre de spécimens.

**Phénologie**

(Janvier) février à mai (juin) suivant l'altitude.

**Habitat**

a) Littoral, puis de l'étage thermoméditerranéen à la base de l'étage montagnard: 0-1300 m.
b) Groupements semi-halophiles, pelouses à annuelles (particulièrement celles qui sont ouvertes par le piétinement), pelouses à vivaces, mares temporaires, cistaies ouvertes.
c) *Thymelaeo-Helichrysetum, Tuberarion,* groupement à *Trifolium campestre* et *Carex caryophyllea, Sagino-Caricetum caryophylleae, Isoetion, Helichryso-Cistetum.*

**Distribution générale**

Taxon sténoméditerranéen, présent aussi sur le littoral atlantique jusqu'à Cherbourg.

**Chorologie en Corse**

C'est le taxon du genre *Romulea* le plus largement répandu en Corse où il est présent dans tous les secteurs de l'île. Le nombre d'observations et de récoltes ne rend certainement que très modestement compte de la fréquence réelle de ce taxon, en particulier en altitude.

**Cartographie**

Figure 1 d'après la liste des *specimina visa,* complétée par les données de la littérature de BRIQUET (1910) et les observations personnelles de Fridlender, Gamisans et Moret, indiquées ci-dessous:

— Bord de route au sud de Centuri, 100 m, 19.3.1993; Golfe de Saint-Florent, Stintinu, 5 m, 20.3.1993; Saint-Florent, Blockhaus, 2 m, 20.3.1993; sortie d'Alzetu sur la D31, pelouse, 325 m, 1.3.1993; crêtes du col de Teghime, 536 m, 21.3.1993; Ostriconi, 6.3.1993; Chapelle de San Pancraziu, Casta, 270 m, 20.3.1993; presqu'île de la Pietra, Ile Rousse, 55 m, 27.3.1993; crêtes de la presqu'île de Scandola, 600 m, 1.3.1993; col de Palmarella, 410 m, 27.3.1993; Bocca a Croce (Osani), 210 m, 27.3.1993; Plage de Caspiu, 2 m, 27.3.1993; nord de Porto, bord de route, 130 m, 27.3.1993; Tour de Porto, 20 m, 27.3.1993; Punta d'Omigna (Cargèse), 25 m, 26.3.1993; Bocca di San Martino, 3.1993; Punta Capigliolu dans le golfe de Sagone, 2 m, 26.3.1993; Punta Pelusella au nord du golfe de Lava, 2 m, 26.3.1993; Vignola, route des Sanguinaires, Ajaccio, 2 m, 26.3.1993; côte des Nacres, Solenzara, 2 m, 22.4.1993; col de la Vaccia, en contrebas dans le ruisselet, 1190 m, 22.4.1993; entre Aullène et le col de la Vaccia, 900 m, 22.4.1993; Anse de Favone, en fruit, 2 m, 19.4.1993; entre Bocca di Pelza et Zonza, 770 m, 22.4.1993; Bocca di Pelza au sud de Zonza, 874 m, 22.4.1993; Illarata, 950 m, 22.4.1993; Camping d'Illarata, 722 m, 22.4.1993; bergeries de Bitalza, 100 m, 21.4.1993; Punta di a Chiappa, 2 m, 23.3.1993; salines de Porto-Vecchio, 2 m, 23.3.1993; pont de Figari (côté terre), 2 m, 25.3.1993; salines de Soprane et Sottane, 15 m, 25.3.1993; piste allant de la Trinité à la mer, 120 m, 1.3.1993; Punta du golfe de Santa Manza, 5 m, 24.3.1993; ruines romaines de Piantarella, 10 m, 24.3.1993.

**Specimina visa**

Capu Corsu, au N de Minerviu, au S du ravin de Mare Mortu, près de la route inférieure(D 80), 19.3.1993, *Gamisans, J. & Fridlender, A. G15612* (Hb. privé Gamisans); marina d'Albu, rive droite, à l'E du terrain de football, sol épais, argileux, 19.3.1993, *Gamisans, J. & Fridlender, A. G15572* (Hb. privé Gamisans); Bastia, 1868, *Neyron s.n.* (MPU); secteur Tenda, anse de Fornali, près de Saint-Florent, rive E, au-dessus de la route, 20.3.1993, *Gamisans, J. & Fridlender, A. G15578* (Hb. privé Gamisans); secteur Tenda, 1.5 km au N de Casta, pelouse au bord de la route, 20.3.1993, *Gamisans, J. & Fridlender, A. G15577* (Hb. privé Gamisans); Désert des Agriates, Casta, bord de la route de Saint-Florent à Ile-Rousse, gravillons frais au bord de la route, env. 280 m, 18.3.1984, *Lambinon, J. 84/10* (G); secteur Cintu, Galeria, sous la tour, côté Fangu, 10 m, Thymelaeo-Helichrysetum, 27.3.1993, *Gamisans, J., Fridlender, A. & Moret, J. G15649* (Hb. privé Gamisans); Galeria, à l'W du ruisseau de Pertiche, 30 m, pelouse, 25.2.1983, *Gamisans, J. 10227* (Hb. privé); secteur Cintu, presqu'île de Scandola, marina d'Elbo, pelouse en arrière de la plage, 3 m, 25.2.1983, *Gamisans, J. 10220*; Albertacce, 900 m, 4.4.1982, *Dutartre, G. 25843* (Hb. privé); Corte, 1846, *Bernard s.n.* (G, P); entre le pont de la route N214 sur le Tavignano et la route N200 en aval de Corte, 2.5.1982, *Dutartre, G. 25843* (Hb. privé); secteur Rutondu, Les Calanche de Piana, oratoire Sainte Marie, pelouse, 150 m, 27.3.1993, *Gamisans, J., Fridlender, A. & Moret, J. G15647* (Hb. privé Gamisans); entre le col de Sevi et l'Inscinosa, 8.5.1979, *Dutartre, G. 3791 & 3792* (Hb. privé); Bastelica, 1.5.1878, *Reverchon, E. 146* (G, G-BU, MPU); Ajaccio, maquis, talus du bord de mer, 2.1914, *Duffour, C. 1914* (G, P); Ajaccio, la tour des Grecs, *Cosson, E. s.n.* (P); Ajaccio, La Tour-des-Grecs, 4.4.1848, *Bourgeau, E. s.n.* (P); pr. Ajaccio, chapelle des Grecs, 20.2.1876, *Legrand, A. s.n.* (G); Camping de Favone, *Dutartre, G.* (Hb. privé); secteur Ospedale Cagna, Santa Lucia di Portu-Vecchju, route de Conca, Pont de Purcilella, isoetion, 65 m, 22.3.1993, *Gamisans, J., Fridlender, A. & Moret, J. G15594* (Hb. privé Gamisans); Porto-Vecchio, 2.3.1864, *Drake s.n.* (P); secteur Ospedale-Cagna, Tre Padule de Suartone, mare supérieure, entre la mare et le chemin, pelouse, 23.3.1993, *Gamisans, J., Fridlender, A. & Moret, J. G15600* (Hb. privé Gamisans); secteur Ospedale-Cagna, Piannotoli-Caldarellu, marais de San Ghjuvanni, sables, 25.3.1993, *Gamisans, J., Fridlender, A. & Moret, J. G15640* (Hb. privé Gamisans); Bonifacio, La Trinité, maquis granitique, 3.1911, *Stefani, J.* (P); dépression de Musella, près de Bonifacio, 2.4.1978, *Dutartre, G. 3794* (Hb. privé); environ de la maison Francole (Bonifacio) route de Bastia, maquis, 4.4.1914, *Brugère, J. s.n.* (G-BU); sur le calcaire de Bonifacio, 4.4.1978, *Dutartre, G. 3798* (Hb. privé).

**Romulea columnae** subsp. **rollii** (Parl.) Marais, Kew Bull. 30: 707, 1975 (≡ *R. rollii* Parl.)

Ce taxon se distingue du subsp. *columnae* par ses feuilles basales très longues (20-)25-35(-40) cm) et étroites (0.3-0.7 mm) reposant sur le sol, ainsi que par son périanthe souvent légèrement plus long (12-20(-23) mm). Ses bulbes sont souvent situés plus profondément dans le sol.

**Phénologie**

(Janvier) février à mars (avril).

**Habitat**

a) Littoral, étages thermo- et mésoméditerranéen: 0-100 m.
b) Sables plus ou moins fixés, pelouses sablonneuses.
c) *Pycnocomo-Crucianelletum* et autres groupements des *Helichryso-Crucianelletea, Malcolmietalia, Tuberarion.*

**Distribution générale**

Taxon sténoméditerranéen occidental.

**Chorologie en Corse**

Semble fréquent sur les arrière-plages de toute la côte orientale au sud de Bastia, plus disséminé dans le Cap et la côte occidentale.

**Cartographie**

Figure 1 d'après la liste des *specimina visa,* complétée par les données de la littérature de BRIQUET (1910) et les observations personnelles de Fridlender, Gamisans et Moret, indiquées ci-dessous:

— Punta di Mare Morto, marine de Scalo, 100 m, 19.3.1993; dunes de l'Ostriconi, 3 m, 8.3.1993; cordon lagunaire au grau de l'étang de Biguglia, 2 m, 19.12.1993; Punta

Capigliolu (golfe de Sagone), 2 m, 26.3.1993; Etang de Palu (extrémité nord), 1 m, 22.3.1993; marais de Peri, 2 m, 22.3.1993; côte des Nacres, Solenzara, 2 m, 22.3.1993; salines de Porto-Vecchio, 2 m, 23.3.1993; Punta di Capineru, 1 m, 25.3.1993; Capineru marais de San Giovani, 1 m, 25.3.1993; sud du Pont de Ventilègne, 1 m, 25.3.1993.

**Specimina visa**

Cap Corse, pointe de Golfidoni au-dessus de Luri, maquis, silice, 500 m, 27.4.1907, *Briquet, J., Saint-Yves, A. & Cavillier, F. s.n.* (G-BU); Secteur Cap Corse, au N de Minerviu, au S du ravin de Mare Mortu, près de la route inférieure (D 80), pelouse sablonneuse, 19.3.1993, *Gamisans, J. & Fridlender, A. GI5607* (Hb. privé Gamisans); Embouchure de l'Ostriconi, pelouse ouverte à Ephedra sur sable, 6.3.1983, *Lambinon, J. 83/Co/35, A. & D. Fraiture-Champluvier* (G); Biguglia, langue sableuse entre l'étang de Biguglia et la mer, bord de chemin sur sable plus ou moins meuble, dans le maquis très dégradé à Cistus salviifolius, 19.3.1984, *Lambinon, J. 84/21* (G); secteur plaine orientale, étang de Biguglia, légèrement au N de l'extrême sud, arrière-plage, sables, 2 m, 21.3.1993, *Gamisans, J. & Fridlender, A. GI5582* (Hb. privé Gamisans); ibid. 800 m plus au S, arrière-plage, sables, 2 m, 21.3.1993, *Gamisans, J. & Fridlender, A. GI5581* (Hb. privé Gamisans); secteur plaine orientale, étang de Palu, cordon littoral au N de l'étang, arrière-plage, sables, 2 m, 21.3.1993, *Gamisans, J., Fridlender, A. & Moret, J. GI5592* (Hb. privé Gamisans); Ajaccio, Tour des Grecs, 4.4.1848, *Bourgeau, E.* (P); secteur d'Ajaccio, en face l'aérogare de Campo dell Oro, sur les sables, 1 m, 5.3.1977, *Dutartre, G. 3787-3795* (Hb. privé); Porto, 10.3.1865, la plage et les sables, *Reverchon, E.* (P); Bonifacio, entre le phare et le sémaphore, mars 1918 & juillet 1919, *Stefani, J. s.n.* (G, P); Bonifacio, Piantarella, 3.1918, *Stefani, J. s.n.* (G); Bonifacio, 20.3.1880, *Reverchon, E.* (P); Bonifacio, à Santa Manza, les plages, 9.3.1880, *Reverchon, E. 370* (G, G-BU, P); Santa Manza, *Faure* (MPU); Bonifacio, près de la cala Longa (côte sous la Pta di S. Mulari), pelouse maritime granitique à Asphodelus, à quelques m de la mer, 5.3.1983, *Lambinon, J. 83/Co/13, A. & D. Fraiture-Champluvier* (G).

**Romulea corsica** Jordan & Fourr., Brev. Pl. Nov. 2: 107, 1868.

Feuilles longues de 5-18(-25) cm, larges de 0.7-1.2 mm, 2 basales, 1-4 caulinaires, dressées. Tiges portant 1-3 fleurs. Bractée herbacée. Bractéole largement scarieuse. Périanthe long de 15-20(-23) mm à tube de 4-8 mm. Tépales retournés vers le bas (fleur "en étoile"), lancéolés-aigus, à plus grande largeur variant de (3-)4 à 5(-5.5) mm, les externes violacés à lilacés, pourvus extérieurement d'une bande verte suivant la nervure centrale, les internes d'un violet parfois plus clair. Gorge de la corolle d'un lilas très pâle à blanchâtre. Longueur des étamines atteignant entre la moitié et les deux tiers du périanthe. Filets violacés teintés de verdâtre, velus à la base. Anthères jaunes, pollen jaune (en grande partie stérile). Stigmates dépassant les anthères de 0.5-1 mm.

**Remarque taxonomique**

Ce taxon, bien individualisé, n'avait guère été revu depuis sa description à partir de récoltes de Mabille dans les salines de Portu-Vecchju. L'examen de son pollen a fait apparaître un fort taux de stérilité (J. MORET, c. o.) ce qui permet de penser à une origine hybride. Le fait qu'il se présente constamment au sein de populations de *Romulea requienii* et presque toujours en contact ou à proximité de populations de *R. revelieri*, conduit à émettre l'hypothèse qu'il pourrait avoir comme origine une hybridation entre ces deux espèces. La taille intermédiaire de ses fleurs, la position du style (au dessus des anthères mais plus près de celles-ci que pour *R. requienii*), la présence d'une bande verte le long de la nervure des tépales externes (tout-à-fait proche de celle qui existe chez le var. *viridi-lineolata* du *R. insularis* (= *R. revelieri*) sont des caractères qui plaident aussi en faveur de cette hypothèse. La période de floraison relativement tardive de *R. revelieri* axée sur avril mais commençant souvent en mars, recoupe celle, très large de *R. requienii* (février-mai) et permet probablement une telle hybridation (à noter que *R. corsica* fleurit relativement tôt comme *R. requienii*). L'hypothèse de cette origine hybride reste à vérifier par des observations et des mesures plus fines.

**Phénologie**

Février à avril.

**Habitat**

a) Littoral, étage thermoméditerranéen: 0-140 m.
b) Bords de marais salés, mares temporaires d'eau douce, pelouses, cistaies ouvertes.
c) *Arthrocnemetea, Saginetea maritimae, Isoetion, Tuberarion, Helichryso-Cistetum.*

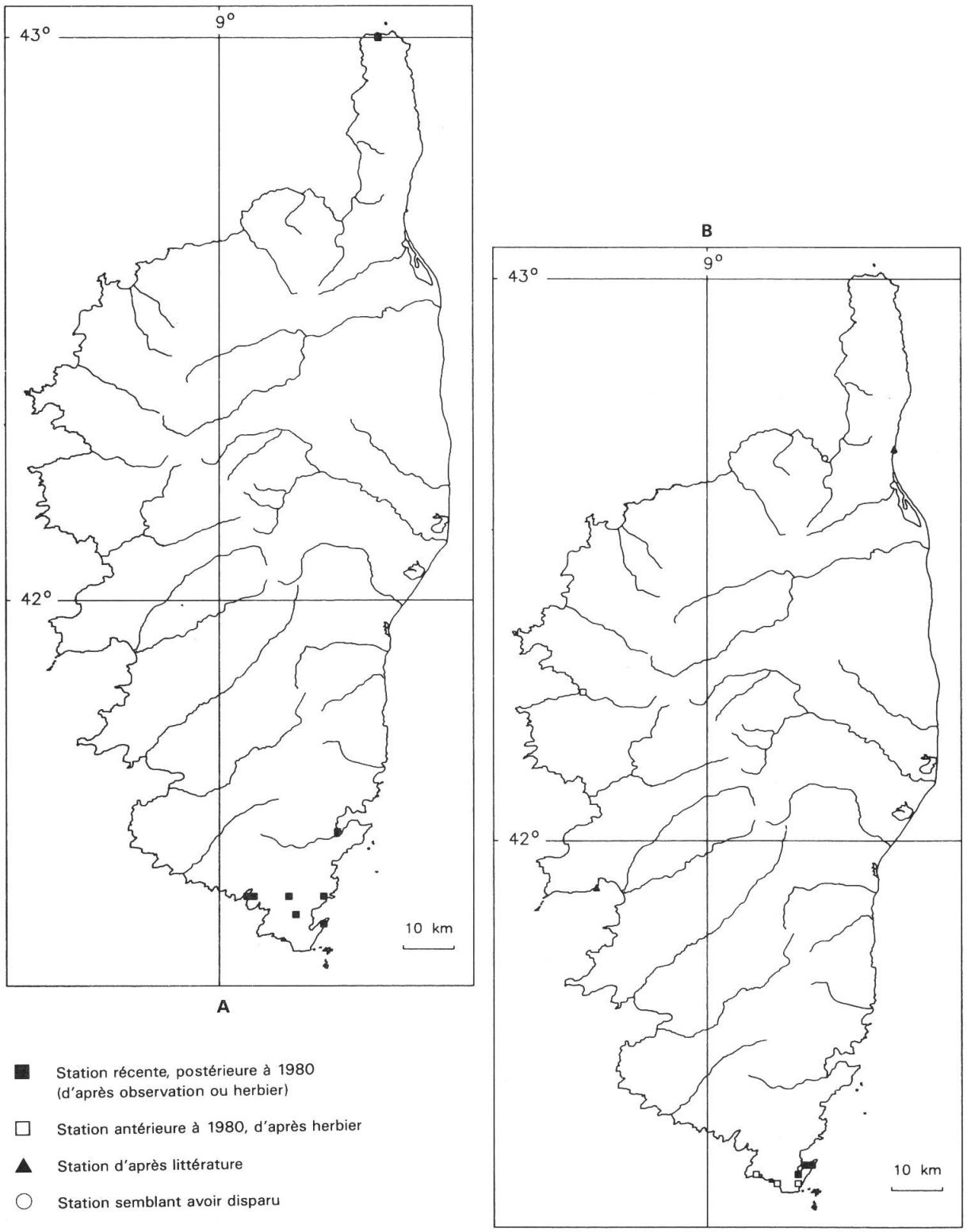



Fig. 2. — Cartographie de *Romulea corsica* **(A)** et de *R. ligustica* **(B)**.

**Distribution générale**

Endémique corse.

**Chorologie en Corse**

Ce taxon n'a été observé pour l'instant que dans l'extrême sud de l'île (Portu-Vecchju, Tre Padule de Suartone, de Frasselli, Golfe de Figari, Sant'Amanza) et en un point près de Barcaggiu (Cap-Corse, dans ce dernier secteur, il se trouve avec *R. requienii* et *R. revelieri* n'y a, pour l'instant, pas été observé, toutefois, il a été signalé non loin de là, près de la pointe de Corno di Becco, par M. CONRAD, 1973). Le *Romulea corsica* a été également signalé par M. CONRAD (1971: 7) "parmi les *Romulea rollii* dans la lagune de l'étang de Biguglia", mais la description qu'elle en donne ne semble pas correspondre exactement à celle que nous avons pu dresser à partir de nos observations, de plus, selon G. Bosc (c.o.) cette plante n'a pas été retrouvée.

**Cartographie**

Figure 2 d'après la liste des *specimina visa,* complétée par les observations suivantes:

— Secteur Ospedale-Cagna, Tre Padule de Suartone, *Isoetion* en bordure de la mare la plus orientale, en compagnie de *Romulea revelieri* (bien fleuri) et *R. requienii* (en toute fin de floraison), 115 m, 20.4.1993, *Fridlender, A., Gamisans, J., Lorenzoni, C. & Moret, J.* observations, diapositives; golfe de Figari, rive E, à l'E et juste en face de la pointe nord de l'îlot du port, arrière-plage, à 2 m de la mer, sol sablonneux, humifère (PH 6,5-7), en compagnie de *Romulea revelieri* (en fleur) et *R. requienii* (en fleur), 25.3.1993, *Fridlender, A., Gamisans, J. & Moret, J.* observations, diapositives.

**Specimina visa**

Capu Corsu, 500 m à l'E de Barcaggiu, dépression d'arrière-plage très humide, en avant du marais, avec R. requienii dominant, 18.4.1993, *Gamisans, J. & Fridlender, A. G15670* (Hb. privé Gamisans); secteur Ospedale-Cagna, golfe de Figari, rive E, à mi-distance entre Saline soprane et Saline sottane, maquis ouvert, 25.3.1993, *Gamisans, J., Fridlender, A. & Moret, J. G15638* (Hb. privé Gamisans); secteur Ospedale-Cagna, golfe de Figari, rive E, marais à mi-distance entre Saline soprane et Saline sottane, gazon semi-halophile en bordure du marais, avec R. requienii, non loin de R. revelieri, 25.3.1993, *Gamisans, J., Fridlender, A. & Moret, J. G15642* (Hb. privé Gamisans); 5 km au nord de Bonifacio, à l'ouest de la route N198, 29.3.1982, *Dutartre, G. 25839* (Hb. privé); secteur Bonifaziu, presqu'île de Santa Manza, à l'WSW de U Capicciolu, maquis bas, cistaie très ouverts, 55 m, 24.3.1993, *Gamisans, J., Fridlender, A. & Moret, J. G15624* (Hb. privé Gamisans).

**Romulea ligustica** Parl., Fl. Ital. 3: 249, 1860.

Feuilles dressées, longues de 5-15 cm, larges de 1-1.2 mm, 2 basales, 1-4 caulinaires. Tiges portant 1-5 fleurs. Bractée herbacée. Bractéole largement scarieuse. Périanthe long de 20-30 mm (tube 5-6 mm) chez les fleurs hermaphrodites, long de 13-15 mm chez les fleurs fonctionnellement femelles. Tépales lancéolés aigus ou subaigus, à plus grande largeur atteignant 4-5 mm, tous lilacés, plus ou moins pâles. Gorge de la corolle blanchâtre. Longueur des étamines n'atteignant pas la moitié de celle du périanthe. Filets blanchâtres, velus à la base. Anthères blanches (avortées chez les fleurs fonctionnellement femelles), pollen blanc. Stigmates atteignant le sommet des anthères ou légèrement plus courts.

**Variations morphologiques**

Cette espèce est gynodioïque et les fleurs fonctionnellement femelles (moins nombreuses que les hermaphrodites dans les populations observées) sont de plus petite taille et présentent des anthères avortées.

**Phénologie**

Février à mars.

#### Habitat

a) Littoral et étage thermoméditerranéen: 2-60 m.
b) Pelouses, cistaies ouvertes.
c) *Tuberarion, Helichryso-Cistetum.*

#### Distribution générale

Espèce sténoméditerranéenne sud-occidentale.

#### Chorologie en Corse

Espèce rare n'ayant été vue récemment que dans le secteur du golfe de Sant'Amanza et semblant avoir disparu (non revu en 1993) des sites de Bastia, Porto, Ajaccio, La Trinité de Bonifaziu, Piantarella. Sa présence sur l'arrière-plage de Saint-Florent, en face de l'îlot, a été signalée par M. CONRAD (1971: 7); nous n'avons pas eu l'occasion de la vérifier, mais il est probable que les récents et intempestifs travaux de terrassements qui ont eu lieu sur cette arrière-plage ont eu raison de cette population.

#### Cartographie

Figure 2 d'après la liste des *specimina visa,* complétée par les données de la littérature de BRIQUET (1910) et CONRAD (1971).

#### Specimina visa

Porto, lieux humides, 10.3.1885, *Reverchon, E. 467* (G, P); La Trinité, maquis humide, 3.1911, *Stefani, J. s.n.* (P); Bonifacio, 3.1918, *Faure* (MPU); secteur Bonifaziu, presqu'île de Santa Manza, au S de la Punta di a Nava, 200 m au N de la source de Quatru-Occhi, 150 m à l'ENE de la piste, à 15 m de la route, cistaie-maquis clairs, 4-5 m, 24.3.1993, *Fridlender, A., Gamisans, J. Moret, J. G15623*; Bonifacio, maquis de Santa Manza, granit, 3.1894, *Drake* (P); vallée de Piantarella près de Bonifacio, 15.3.1911, *Stefani, J. s.n.* (G, P).

**Romulea ramiflora** Ten., App. Ind. Sem. Horti Neap. 1827: 3, 1827, subsp. **ramiflora**

Multiplication végétative fréquente. Feuilles dressées longues de 5-20(-25) cm, larges de 0.8-1.5 mm, 2 basales, 1-4 caulinaires. Tiges portant 1-5 fleurs. Bractée herbacée. Bractéole herbacée, parfois avec une étroite marge scarieuse. Périanthe long de 15-20 mm à tube de 6-7 mm. Tépales à plus grande largeur atteignant 2-3 mm, étroitement lancéolés, aigus, les externes verdâtres veinés de violet ou lilacés veinés de violet du côté externe, lilacés veinés de violet du côté interne, les internes souvent d'un lilas plus pâle. Gorge de la corolle très jaune, même extérieurement, glabre. Longueur des étamines atteignant environ la moitié de celle du périanthe. Filets jaune d'or, velus à la base. Anthères jaunes, pollen jaune. Stigmates situés 0.5-1 mm au dessous du sommet des anthères. Capsule longue de 10-16 mm.

#### Variabilité morphologique

Les populations observées près de Saint-Florent, vers les Strette, sont caractérisées par un aspect plus grêle (tige, feuilles) et des tiges souvent uniflores. Elles correspondent au var. *parlatorei* Richter.

#### Nombre chromosomique

$2n = 34$ (CONTANDRIOPOULOS 1962: 117); $2n = 36$ a été compté dans le reste de l'aire.

#### Phénologie

Mars à avril (suivant l'altitude).

**Habitat**

a) Littoral, étages thermo-, méso- et supraméditerranéen: 0-1000 m.
b) Marais salés, groupements semi-halophiles, mares temporaires, pelouses, groupements nitrophiles, secteurs à sols tassés, piétinés.
c) *Arthrocnemetea, Saginetea maritimae, Thymelaeo-Helichrysetum, Isoetion, Tuberarion, Chenopodietalia muralis, Brometalia rubenti-tectorum.*

**Distribution générale**

Espèce sténoméditerranéenne occidentale.

**Chorologie en Corse**

Cette espèce est disséminée dans toute la Corse (avec une fréquence plus élevée au nord et au sud) où elle semble cependant moins fréquente que *R. columnae.* C'est, parmi les romulées présentes en Corse, l'espèce qui semble le mieux supporter la rudéralisation.

**Cartographie**

Figure 3 d'après la liste des *specimina visa,* complétée par les données de la littérature de BRIQUET (1910) et MALCUIT (1931), ainsi que les observations suivantes de Fridlender, Gamisans et Moret:

— Piste allant à la tour Santa Maria, 50 m, 1.4.1993; Punta di Mare Morto, Marine de Scalo, 100 m, 19.3.1993; pente en contrebas de la route en descendant à l'Ostriconi, 25 m, 8.4.1993; Bocca di San Martino, 3.1993; Punta Pelusella (nord du golfe de Lava), 2 m, 26.3.1993; Vignola, route des Sanguinaires, Ajaccio, 2 m, 26.3.1993; Marais de Peri, 2 m, 22.3.1993; Illarata au sud de Zonza, 950 m, 22.4.1993; Punta di a Chiappa, 23.3.1993; Pianacce (croisement au sud de Sotta D59-D659), 60 m, 21.4.1993; Punta di Capineru, 1 m, 25.3.1993; suintements en contrebas de la N198 au N de Bonifacio avant Suartone, 950 m, 22.4.1993; Camping U Farniente, 20.4.1993; Padulu (Bonifacio, route de la Trinité), 20.4.1993; ruines romaines de Piantarella, 10 m, 9.6.1993; Lavezzi, 3 m, 10.6.1993.

**Specimina visa**

Secteur Cap Corse, à l'E de Bocca Teghime, écaille calcaire du Monte Canarincu, pelouse rocailleuse, 14.5.1993, *Gamisans, J. & Guyot, I. GI5761* (Hb. privé Gamisans); secteur Tenda, Saint-Florent, au SE du pont sur la Strutta, premières pentes calcaires, pelouse, 15 m, 20.3.1993, *Gamisans, J. & Fridlender, A. GI5576* (Hb. privé Gamisans); au S de l'embouchure de la Strutta, au SSW du blockhauss, à 25 m de ce dernier, 20.3.1993, *Gamisans, J. & Fridlender, A. GI5575* (Hb. privé Gamisans); Saint-Florent, Strette au niveau de la nériaie du ruisseau de Poggio, pelouse sur vires calcaires, 15-20 m, 20.3.1993, *Gamisans, J. & Fridlender, A. GI5573* (Hb. privé Gamisans); secteur Tenda, Agriate, à l'E de Casta, 1 km environ à l'E du Monte Guppiu, immédiatement au N et au bord de la route D81, bord de ruisselet en aval de la cote 228, isoetion, 225 m, 17.4.1993, *Gamisans, J. & Fridlender, A. GI5656* (Hb. privé Gamisans); Ajaccio, la chapelle des Grecs, bords de la mer, 19.3.1889, *Le Grand, A. s.n.* (P); Favone, 3 m, 28.3.1982, *Dutartre, G. 25845* (Hb. privé); secteur Ospedale-Cagna, Portu-Vecchju, les "Quatre chemins", à l'angle de la route de Zonza, terrain compacté, piétiné, 22.3.1993, *Moret, J., Fridlender, A. & Gamisans, J. GI5591* (Hb. privé Gamisans); Portu-Vecchju, Les Salines, dans la partie SSW, près de l'entrée, pelouse, 1 m, 22.3.1993, *Gamisans, J., Fridlender, A. & Moret, J. GI5590* (Hb. privé Gamisans); secteur Ospedale-Cagna, Pont de Figari, en aval, rive gauche, marais sur sol sablo-limoneux, 25.3.1993, *Gamisans, J., Fridlender, A. & Moret, J. GI5633* (Hb. privé Gamisans); secteur Bonifaziu, presqu'île de Santa Manza, Punta di a Nava, sol piétiné (parking), 5 m, 24.3.1993, *Gamisans, J., Fridlender, A. & Moret, J. GI5626* (Hb. privé Gamisans); secteur Bonifaziu, plage de Maora, entre la plage et l'étang, pelouse sur sol humide, en bordure des Spartina versicolor de l'étang, 1 m, 9.4.1987, *Gamisans, J. 12634* (Hb. privé Gamisans); secteur Bonifaziu, Musella, dépression humide à Morisia, 20.4.1993, *Gamisans, J., Fridlender, A. & Moret, J. GI5682* (Hb. privé Gamisans); Maora-plage près de Bonifacio, 1 m, 31.3.1982, *Dutartre, G. 25847* (Hb. privé); Santa Manza, les plages, 9.3.1880, *Reverchon, E.* (P); Bonifacio, 1868, Ign. (P).

**Romulea requienii** Parl., Fl. Ital. 3: 248, 1860

Feuilles longues de 3-10(-15) cm, larges de 0.7-1.2 mm, 2 basales et 1-3 caulinaires. Tiges portant 1-3(-5) fleurs. Bractée herbacée. Bractéole largement scarieuse. Périanthe long de 20-25(-30) mm (12-17 mm chez le var. *parviflora*), à tube de 4-8 mm. Tépales à plus grande largeur atteignant

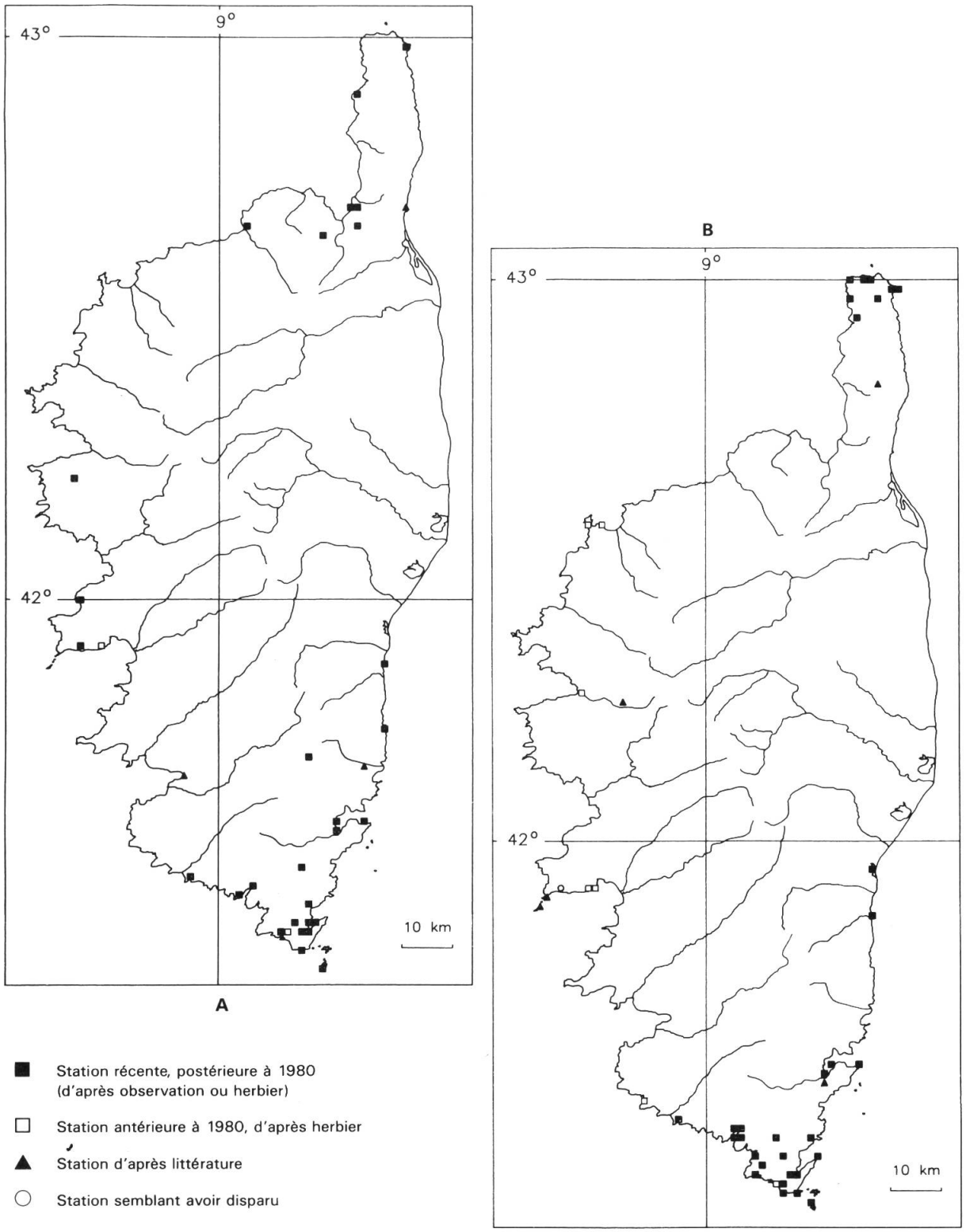



Fig. 3. — Cartographie de *Romulea ramiflora* **(A)** et de *R. requienii* **(B)**.

4-6 mm (3-4 mm chez le var. *parviflora*), lancéolés, subobtus à obtus, les externes violets plus ou moins foncés, les internes souvent légèrement plus pâles. Gorge de la corolle violet clair à lilas pâle. Longueur des étamines comprise entre les deux tiers et les trois quarts de celle des tépales. Filets violets pâles à blanchâtres, velus à la base. Anthères jaunes, pollen jaune. Stigmates situés 1-3 mm au dessus du sommet des anthères, dépassant parfois les tépales lorque la fleur est fermée.

**Variations morphologiques**

Le var. *parviflora* Béguinot est caractérisé par des fleurs nettement plus petites (12-17 mm) à tépales larges de 3-4 mm. Il se trouve parfois en mélange çà et là avec les populations du var. *requienii*. Chez de rares individus de ce var. le style est aussi relativement court et les stigmates ne dépassent parfois pas les anthères. Ce caractère se retrouve aussi, très rarement, chez quelques représentants du var. *requienii*.

Certaines populations du var. *requienii* sont caractérisées par des tépales externes très pâles à blanchâtres (à Centuri et Barcaggiu dans le Cap Corse par exemple). Les populations de Barcaggiu présentent aussi d'autres variations notables: certains individus ont des anthères stériles avec des tépales plus étroits (tendance à la gynodioécie?), chez d'autres le style est plus court que les étamines, d'autres enfin possèdent jusqu'à 9 tépales (variations tératologiques).

**Nombre chromosomique**

$2n = 34$ (CONTANDRIOPOULOS, 1962: 117).

**Phénologie**

(Février) mars à avril (mai).

**Habitat**

a) Littoral, étages thermo- et mésoméditerranéen, rarement supraméditerranéen: 0-400(-1000) m.
b) Pelouses au sein ou en bordure de marais salés, groupements semi-halophiles, mares temporaires, pelouses à annuelles, cistaies ouvertes, rarement groupements rudéralisés.
c) *Arthrocnemetea, Juncetea maritimi, Saginetea maritimae, Thymelaeo-Helichrysetum, Isoetion, Tuberarion, Helichryso-Cistetum, Chenopodietalia muralis.*

**Distribution générale**

Espèce endémique de Corse, Sardaigne, Italie de l'ouest (Toscane, var. *etrusca* Chiarugi).

**Chorologie en Corse**

Le *Romulea requienii* est présent au N et NW du Cap Corse, il semble absent du secteur Tenda et de la côte orientale jusqu'au S de l'étang de Palu, il est disséminé entre Calvi et Proprianu sur la côte occidentale (mais il n'a pas été revu dans un certain nombre de localités où il était présent au début du siècle), il devient assez fréquent et localement abondant au S d'une ligne Tizzanu-Santa Lucia di Portu-Vecchju, en particulier sur le littoral.

**Cartographie**

Figure 3 d'après la liste des *specimina visa,* complétée par les données de la littérature de BRIQUET (1910), LITARDIÈRE (1948) et CONRAD (1987), ainsi que par les observations suivantes de Fridlender, Gamisans et Moret:

— Sémaphore du Cap Corse, 4.4.1993; tour de Santa Maria, 2 m, 1.4.1994; pointe de Santa Maria face aux Finocchiarola, 3 m, 1.4.1993; bergeries de Cappiaja, 200 m, 4.4.1993 et 250 m, 1.4.1993; côte des Nacres, Solenzara, 2 m, 6.4.1993; Punta di a Chiappa, 2 m, 23.3.1993; face au rocher du Ziglione, 2 m, 12.4.1993; rive est du golfe de Figari, face aux îlots du port, 1 m, 25.3.1993; Tre Padule de Frasseli, 143 m, 25.4.1993; La Tonnara,

2 m, 25.3.1993; au sud du pont de Ventilègne, 1 m, 25.3.1993; piste de la Trinité en allant à la mer, 120 m, 1.3.1993; dépression de Musella, 20.4.1993; rocher de Piantarella, 24.4.1993; phare de Pertusato, 20 m, 10.4.1993.

**Specimina visa**

Capu Corsu, 500 m à l'E de Barcaggiu, dépression d'arrière-plage à sol limono-sableux très humide, 18.4.1993, *Gamisans, J. & Fridlender, A. G15667 et G15669* (Hb. privé Gamisans); Barcaggiu, rive droite de la rivière, non loin du parking, pelouse sablonneuse, 18.4.1993, *Gamisans, J. & Fridlender, A. G15665* (Hb. privé Gamisans); Capu Corsu, Centuri, en face de l'îlot, tout près de la pointe, pelouse envahie par des Carpobrotus, 19.3.1993, *Gamisans, J. & Fridlender, A. G15606* (Hb. privé Gamisans); Capu Corsu, au S de Centuri, au fond du golfe d'Alisu, rive N en contrebas de la route, Thymelaeo-Helichrysetum, 19.3.1993, *Gamisans, J. & Fridlender, A. G15616* (Hb. privé Gamisans); Capu Corsu, au N de Minerviu, au S du ravin de Mare Mortu, au-dessous de la D 80, pelouse, 19.3.1993, *Gamisans, J. & Fridlender, A. G15613* (Hb. privé Gamisans); Calvi, Ign. (P); Porto, lieux humides, 10.3.1885, *Reverchon, E. 371* (G, P); Ajaccio, bords de la mer au delà de la Chapelle-des-Grecs, 19.3.1889, *Legrand, G. 338* (G, G-BU); la chapelle des Grecs, 19.3.1879, *Loret* (P); pr. Ajaccio, in graminibus humidis, 13.3.1879, *Le Grand, A. s.n.* (G-BU, P); Vix sur la côte orientale, 1.4.1978, *Dutartre, G. 3810* (Hb. privé); secteur Ospedale-Cagna, au SSW de la Cala di Conca (au N de Capu di Senetosa), pelouse graveleuse terreuse au pied de gros blocs de granite, 10 m, 7.4.1994, *Thiébaud, M.-A. & Jeanmonod, D. T06881* (G); secteur Ospedale-Cagna, entre la Punta di Capicciolu et la Cala Longa (à l'E de Capu di Senetosa), replats graveleux en bordure de la plage, 4 m, 7.4.1994, *Thiébaud, M.-A. & Jeanmonod, D. T06866* (G); Tizzano, pelouses, 29.3.1849, *Lebel* (P); secteur Ospedale-Cagna, Portu-Vecchju, Salines, bordure SW de l'étang le plus au S, pelouse humide, semihalophile, 23.3.1993, *Gamisans, J., Fridlender, A. & Moret, J. G15621* (Hb. privé Gamisans); secteur Ospedale-Cagna, rive S de la plage de Roccapina, fissure dans une dalle granitique, 5 m, 18.4.1991, *Gamisans, J. & Guyot, I. Gal5044* (Hb. privé Gamisans); secteur Ospedale-Cagna, Tre Padule de Suartone, mare supérieure entre la mare et le chemin, isoetion, 23.3.1993, *Gamisans, J., Fridlender, A. & Moret, J. G15598* (Hb. privé Gamisans); secteur Ospedale-Cagna, pont de Figari, en aval, rive gauche, marais sur sol sablo-limoneux, 25.3.1993, *Gamisans, J., Fridlender, A. & Moret, J. G15634* (Hb. privé Gamisans); secteur Ospedale-Cagna, golfe de Figari, rive E, marais à mi-distance entre Saline soprane et Saline sottane, en bordure du marais, sol limoneux, 25.3.1993, *Gamisans, J., Fridlender, A. & Moret, J. G15643* (Hb. privé Gamisans); secteur Bonifaziu, entre la Tonnara et Ventilegne, pelouse arénacée submaritime, 3 m, 8.4.1987, *Gamisans, J. & Muracciole, M. G12631* (Hb. privé Gamisans); Bonifacio, La Trinité, in aridis humidis, 18.3.1911, *Stefani, J. s.n.* (G, P); près du rocher de la Trinité, secteur de Bonifacio, 3.4.1978, *Dutartre, G. 3812* (Hb. privé); col d'Arbia près de Bonifacio, 3.4.1978, *Dutartre, G. 3816* (Hb. privé); 5 km au nord de Bonifacio, à gauche de la route N198, 29.3.1982, *Dutartre, G. 25838* (Hb. privé); Bonifacio, 18.4.1868, *Mabille, P. 392* (G, G-BU, P); Pertusato, 3.1918, *Cousturier, P.* (G, MPU); environs de Bonifacio, terrains granitiques, 15.3.1902, *Stefani, J. s.n.* (G, G-BU); Bonifacio, prairies maritimes, 3.1914, *Stefani, J. s.n.* (P); dépression de Musello près de Bonifacio, 2.4.1982, *Dutartre, G. 3815* (Hb. privé); Bonifacio, à Santa Manza, les plages, 29.3.1880, *Reverchon, E. 371* (G-BU, P); secteur Bonifaziu, presqu'île de Santa Manza, maquis ouvert à l'WSW de U Capicciolu, 55 m, 24.3.1993, *Gamisans, J., Fridlender, A. & Moret, J. G15625* (Hb. privé Gamisans); ibid. plus au S, Punta di a Nava, Thymelaeo-Helichrysetum, 24.3.1993, *Gamisans, J., Fridlender, A. & Moret, J. G15629* (Hb. privé Gamisans); Maora-plage près de Bonifacio, 31.3.1982, *Dutartre, G. 25852* (Hb. privé); secteur Bonifaziu, isula Piana di Lavezzi, plage W, dune embryonnaire, 3 m, 17.4.1991, *Gamisans, J. & Guyot, I. Gal5029* (Hb. privé Gamisans); Bonifaziu, vallon de la Batterie, au N de Pertusatu, 20.4.1993, *Gamisans, J., Fridlender, A. & Moret, J. G15680* (Hb. privé Gamisans).

**Romulea revelieri** Jordan & Fourr., Brev. Pl. Nov. 1: 49, 1866 (incl. *R. insularis* Sommier, Nuov. Giorn. Bot. Ital., nov. ser. 5: 132, 1898)

Feuilles longues de 3-15(-17) cm, larges de 0.7-1.1 mm, 2 basales et 1-2(-3) caulinaires. Tiges portant 1-2(-3) fleurs. Bractée herbacée avec parfois une marge scarieuse très étroite. Bractéole à nervure verte et à large marge scarieuse, parfois entièrement scarieuse. Périanthe long de (10-)12-15(-17) mm à tube de 3-5 mm. Tépales à plus grande largeur atteignant (2.2-)2.5-3(-3.5) mm, étroitement lancéolés, subaigus à obtus, à plus grande largeur située entre le milieu et le tiers supérieur. Tépales externes violacés à lilacés plus ou moins pâles, veinés de violet plus sombre, souvent pourvus extérieurement d'une bande verte suivant la nervure centrale (var. *viridilineolata*), les internes parfois un peu plus pâles. Gorge de la corolle lilas pâle à blanchâtre. Longueur des étamines atteignant entre la moitié et les deux tiers de celle du périanthe. Filets lilas pâles à blancs-verdâtres, le plus souvent nettement velus à la base, parfois très discrètement (2-3 poils) mais jamais complètement glabres. Anthères jaunes, pollen jaune. Stigmates situés 0.5-1 mm au dessous du sommet des anthères, très rarement à son niveau.

**Lectotypus** de *R. revelieri*: Porto-Vecchio, 1863, M. Reveliere 7235, Romulea Revelieri Jordan et Fourreau (LY).

**Isotypus** de *R. insularis*: Insula Capraia in pascuis, abunde, 3.4.1896, Sommier (LY).

#### Variabilité morphologique

Le *R. insularis* Sommier, décrit de Capraia, correspond à des individus relativement grêles, à 3-4 feuilles de 5-6 cm de long, à fleurs relativement petites (10-12 mm de long), à tépales relativement obtus, à filets peu velus (semblant même glabres à première vue). De tels individus se retrouvent çà et là dans de nombreuses populations de *R. revelieri* de Corse avec de nombreuses transitions et ne méritent pas à notre avis d'être taxonomiquement distingués, ou tout au plus avec un rang variétal. L'étroite parenté de *R. revelieri* et *R. insularis* avait déjà été relevée par LITARDIÈRE (1924: 819 et 1948: 194), par contre, S. DIANA (1991: 333) considère encore qu'il s'agit de deux espèces distinctes.

La présence d'une bande verte soulignant la nervure centrale des tépales externes est un caractère qui apparaît fréquemment dans presque toutes les populations corses de *R. revelieri* où il est associé régulièrement à des filets velus et des tépales subaigus. Ce caractère se manifeste aussi dans les populations de "*R. insularis*" ce qui a conduit Béguinot (Bull. Soc. Bot. Ital. 1905: 177. 1905) à décrire un var. *viridilineolata* Béguinot de valeur également discutable. En conclusion on peut dire que cette espèce présente une variabilité notable.

#### Phénologie

(Mars) avril à mai (suivant l'altitude).

#### Habitat

a) Littoral, étages thermo-, méso-, supraméditerranéen, montagnard: 0-1600 m.
b) Pelouses au sein ou en bordure de marais salés, groupements semi-halophiles, mares temporaires, pelouses à annuelles, à vivaces, pozzines.
c) *Arthrocnemetea, Saginetea maritimae, Thymelaeo-Helichrysetum, Isoetion, Tuberarion,* groupement à *Trifolium campestre* et *Carex caryophyllea, Molinio-Juncetea.*

#### Distribution générale

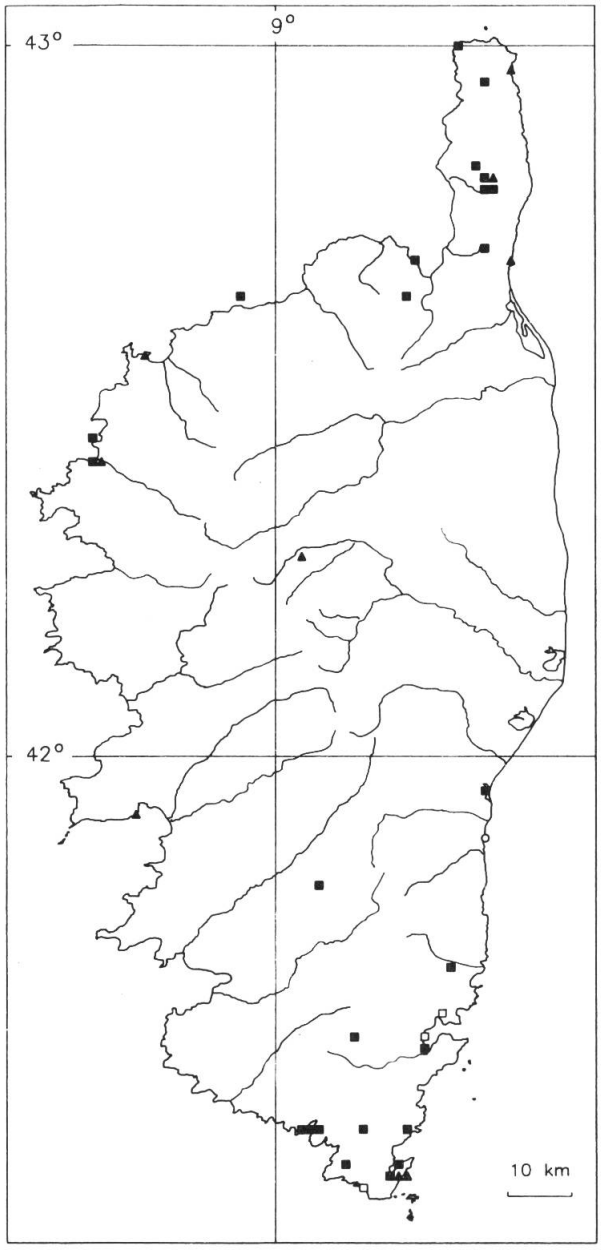
Endémique Corse, Sardaigne, Capraia.

#### Chorologie en Corse

Sa répartition dans l'île semble assez proche de celle de *R. requienii*, mais elle apparaît globalement nettement plus rare que cette dernière et également plus alticole. Elle est disséminée le long de la côte occidentale à partir du Cap (entre le Sémaphore et la Pointe Corno di Becco selon M. CONRAD, 1973, mais elle n'y a pas été revue en 1993) puis de Saint-Florent: Agriate, L'Ile-Rousse (où elle est menacée d'étouffement par des *Carpobrotus*), Calvi (non revue récemment), Galeria, Ajaccio — La Parata (disparue par rudéralisation), secteur de Ventilegne jusqu'à Bonifaziu. Sur la côte orientale elle est disséminée de Sant'Amanza jusqu'à l'étang de Palu et a été signalée aussi dans le Cap, à la tour de Santa Maria, au N de Macinaggiu (M. CONRAD, 1973), ainsi que sur la crête (Marzocchi in litt.). A l'intérieur, elle est présente sur la crête du Cap Corse (localités de J.F. Marzocchi in litt.), dans le massif de Cagna (Bitalza), près du col de la Vaccia et fut signalée autrefois dans le haut Tavignanu (LITARDIÈRE 1924: 819).

#### Cartographie

Figure 4 d'après la liste des *specimina visa,* complétée par les données de la littérature de CONRAD (1987, 1988), BRIQUET (1910), BOSC (1988), LITARDIÈRE (1948), PIGNATTI (1982), Vivant (marais de Peri, in litt.), ainsi que par les observations suivantes:




■ Station Station récente, postérieure à 1980 (d'après observation ou herbier)

□ Station antérieure à 1980, d'après herbier

▲ Station d'après littérature

○ Station semblant avoir disparu

Fig. 4. — Cartographie de *Romulea revelieri*.

— Sémaphore du Cap Corse, *Conrad, M.;* Cap Corse, commune de Rogliano, mares temporaire à la base nord-ouest du Monte Bughju (Oppidum), printemps 1990, *Marzocchi, J.F.;* Cima di Pruberzatu, petit replat au nord-ouest du rocher (A Ciolla), pelouse humide, 1200 m, 1.5.1990 (fl.,) et 9.5.1993 (fl.), *Marzocchi, J.F.;* Monte Canetu, versant exposé au sud entre Grotta a l'Albucciu et ce dernier sommet, pelouse rocailleuse, 1210 m, 9.5.1993 (fl.), *Marzocchi, J.F.;* replat situé à 200 m environ au nord-ouest de Bocca di San Ghjuvanni, sol rocailleux au sein d'une fruticée basse ouverte à Erica arborea, 1020-1030 m, 9.5.1993 (fl.), *Marzocchi, J.F.;* Monte Corbu (Monte di a Ciolla), versant Nord-est, pelouse rocailleuse au sein d'une buxaie très dégradée, env. 1100 m, 8.5.1990 (fl.), versant sud-est, replat, pelouse humide de mare temporaire, située à environ 370 m, 1150 m, 29.4.1990 (fl.), *Marzocchi, J.F.;* versant sud, pelouse pierreuse humide à l'intérieur d'un petit enclos humide de bergerie, env. 1100 m, 1.4.1990 (fl.) et 17.6.1990 (fr.), *Marzocchi, J.F.;* crête au nord du Monte San Columbanu, sol dénudé et rocailleux, 20.4.1992 (fl.), *Marzocchi, J.F.;* Golfe de San Fiurenzu, Punta di u Ceppu, sols terreux parfois légèrement sablonneux, du littoral, 21.3.93, *Marzocchi, J.F.*; Presqu'île de la Pietra, Ile-Rousse, 5 m, 27.3.1993, *Fridlender, A., Gamisans, J. & Moret, J.*; col de la Vaccia, en contrebas dans le ruisselet, 1190 m, 22.4.1993, *Fridlender, A., Gamisans, J. & Moret, J.*; Pont de Conca, mares temporaires entre les blocs de granit, 65 m, 22.3.1993, *Fridlender, A., Gamisans, J. & Moret, J.*

**Specimina visa**

Secteur Tenda, Agriate, à l'E de Casta, 1 km environ à l'W du Monte Guppiu, près de la cote 228, dans le virage, au dessus de la route, isoetion, 227 m, 17.4.1993, *Gamisans, J. & Fridlender, A. G15657* (Hb. privé Gamisans); ibid. plus bas, bord de ruisselet en aval de la cote 228, en contrebas de la route, isoetion, 225 m, 17.4.1993, *Gamisans, J. & Fridlender, A. G15654* (Hb. privé Gamisans); au-dessus du champ de tir de Saint-Florent, en direction de Casta, 8.4.1982, *Dutartre, G. 25844* (Hb. privé); secteur Cintu, Punta di Ciuttone, suintement avec isoetion, 28.4.1984, *Gamisans, J. & Muracciole, M. G10856* (Hb. privé Gamisans); secteur Cintu, Galeria, sous la tour, côté Fangu, Thymelaeo-Helichrysetum, 27.3.1993, *Gamisans, J., Fridlender, A. & Moret, J. G15648* (Hb. privé Gamisans); Vix, dépression à Eryngium barrelieri, 1.4.1978, *Dutartre, G. 3790* (Hb. privé); secteur Ospedale-Cagna, entre Santa Lucia di Portu-Vecchju et Conca, pont de Purcilella, en aval, rive droite, isoetion, 55 m, 19.4.1993, *Gamisans, J. 15674* (Hb. privé); secteur Ospedale-Cagna, montagne de Cagna, bergeries de Bitalza, grande pelouse humide en contrebas, 1000 m, 21.4.1993, *Gamisans, J., Fridlender, A. & Moret, J. G15694* (Hb. privé Gamisans); ibid., au-dessous de la source, pelouse humide, 1005 m, 21.4.1993, *Gamisans, J., Fridlender, A. & Moret, J. G15688* (Hb. privé Gamisans); secteur Ospedale-Cagna, Portu-Vecchju, Salines, 23.3.1993, *Gamisans, J., Fridlender, A. & Moret, J. G15620 et 15622* (Hb. privé Gamisans); Porto-Vecchio, marais salé au Stagnolo, 9.4.1859, *Grenier* (P); Porto-Vecchio, 17.4.1868, *Mabille, P. 394* (G, G-BU, P); les Tre Padule de Suartone, 3.5.1976, *Dutartre, G. 25851* (Hb. privé); secteur Ospedale-Cagna, Tre Padule de Suartone, mare supérieure, pelouse humide, isoetion, 20.4.1993, *Gamisans, J., Fridlender, A., Lorenzoni, C. & Moret, J. G15681* (Hb. privé Gamisans); ibid. 13.5.1987, *Gamisans, J., Hébrard, J.-P. & Ponel G12897* (Hb. privé Gamisans); secteur Ospedale-Cagna, Tre Padule de Frasselli, pelouses humides, 20.4.1993, *Gamisans, J., Fridlender, A. & Moret, J. G15686* (Hb. privé Gamisans); secteur Ospedale-Cagna, golfe de Figari, rive S, maquis ouvert au SE de Saline soprane, isoetion, 25.3.1993, *Gamisans, J., Fridlender, A. & Moret, J. G15639* (Hb. privé Gamisans); ibid., bord de piste, sol sablonneux tassé, 25. 3.1993, *Gamisans, J., Fridlender, A. & Moret, J. G15637* (Hb. privé Gamisans); Dépression humide près du golfe de Ventilègne, 7 m, 1.5.1976, *Dutartre, G. 3817* (Hb. privé); dépression humide au Col d'Arbia à l'ouest de Bonifacio, 1.5.1976, *Dutartre, G. 3817* (Hb. privé); Bonifacio, 18.4.1868, *Mabille, P. 393* (G, G-BU, P); Bonifacio, quartier de capous, 1911, *Camus* (P); plage de Santa Manza, lieux humides, 3.4.1896, *Le Brun* (P); Maora-plage près de Bonifacio, 31.3.1982, *Dutartre, G. 25854* (Hb. privé); secteur Bonifaziu, presqu'île de Santa Manza, à l'W du Capicciolu, près du blockhauss, pelouse rocailleuse, 24.3.1993, *Gamisans, J., Fridlender, A. & Moret, J. G15628* (Hb. privé Gamisans).

## Taxon critique

**Romulea jordani** Bég.

Taxon non revu depuis sa description faite par BEGUINOT (*Bot. Jahrb.* 38: 328, 1907) à partir d'un exsiccatum de Baeyer récolté près d'Ajaccio " ad litora prope Scudo". La gorge du périgone est décrite comme jaune, caractère sur lequel s'est probablement basé MARAIS (1980: 99) pour inclure ce taxon dans *R. bulbocodium* (L.) Sebastiani & Mauri, mais ce caractère peut aussi le rapprocher de *R. ramiflora* et *R. columnae.* BRIQUET (1910: 339) quant à lui l'a considéré comme voisin du *R. corsica*. La localité du Scudo est actuellement complètement rudéralisée et ne porte plus de *Romulea*.

## Taxon absent de Corse

**Romulea bulbocodium** (L.) Sebastiani & Mauri

Selon BRIQUET (1910: 336) toutes les mentions de cette espèce en Corse se rapportent à d'autres *Romulea*. MARAIS (1980: 99) l'a aussi signalé en Corse certainement par erreur (voir ci-dessus). C'est effectivement un taxon que nous n'avons jamais observé dans l'île.

## Conclusion

Cette étude des *Romulea* de Corse, basée sur deux campagnes de terrain en mars et avril 1993 a permis de mieux cerner le nombre et la délimitation des divers taxons insulaires ainsi que de mieux connaître leur répartition dans l'île, aussi bien écologiquement que géographiquement.

*Romulea columnae* et *R. ramiflora* sont relativement répandus et ne présentent pas de variations très importantes relativement aux populations du reste de leur aire sténoméditerranéenne. Ce sont les deux espèces qui supportent le mieux la rudéralisation des milieux et le piétinement (tout particulièrement *R. ramiflora*). *Romulea requienii* est disséminé en Corse et certaines populations présentent des variations notables. *Romulea revelieri* est assez rare et semble avoir disparu d'un certain nombre de localités où il était présent au début du siècle, c'est le taxon qui offre la plus grande amplitude altitudinale. *Romulea corsica* est rare et s'observe toujours en compagnie de *R. requienii* et à proximité de *R. revelieri*, il pourrait correspondre à un hybride entre ces deux espèces. *Romulea ligustica* apparaît comme l'espèce actuellement la plus rare en Corse et elle semble avoir disparu de plusieurs localités où elle avait été notée au début du siècle.

REMERCIEMENTS

Tous nos remerciements à l'AGENC et à son directeur Michel Muracciole pour avoir financé les voyages et séjours nécessaires à cette étude et avoir mis un véhicule à notre disposition, ainsi qu'à M. Marzocchi et M. Dutartre pour les informations qu'ils nous ont communiquées.

RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

BRIQUET, J. (1910). *Prodrome de la flore corse.* Vol. 1. Georg, Genève, Bâle, Lyon.

BOSC, G. in D. JEANMONOD & H. M. BURDET (ed.) (1988). Romulea in Notes et contributions à la flore de Corse, III. *Candollea* 43: 342.

CONRAD, M. (1971). Contribution à l'étude de la flore de la Corse. *Monde Pl.* 369: 7-8.

CONRAD, M. (1973). Contribution à l'étude de la flore de la Corse. *Monde Pl.* 377: 6.

CONRAD, M. (1975). Contribution à l'étude de la flore de la Corse. *Monde Pl.* 381: 4.

CONRAD, M. (1987). Romulea insularis Sommier var. viridi-lineolata: une variété méconnue. *Monde Pl.* 429-430: 3-4.

CONRAD, M. in D. JEANMONOD & H.M. BURDET (ed.) (1988). Romulea in Notes et contributions à la flore de Corse, III. *Candollea* 43: 381.

CONTANDRIOPOULOS, J. (1962). Recherches sur la flore endémique de la Corse et sur ses origines. *Ann. Fac. Sci. Marseille* 32: 1-351.

DIANA, S. (1991). Le Piante endemiche della Sardegna: 202. *Boll. Soc. Sarda Sci. Nat.* 28: 329-333.

GAMISANS, J. (1991). *La végétation de la Corse* in *Compléments au Prodrome de la Flore Corse, Annexe 2.* Ed. Conservatoire et Jardin Botaniques, Genève, 391 pp.

GAMISANS, J. & D. JEANMONOD (1993). *Catalogue des plantes vasculaires de la Corse (éd. 2)* in *Compléments au Prodrome de la Flore Corse, Annexe 3.* Ed. Conservatoire et Jardin Botaniques, Genève, 258 pp.

JORDAN, A. & J. FOURREAU (1866). *Breviarum plantarum novarum.* Fasc. 1. Paris.

JORDAN, A. & J. FOURREAU (1868). *Breviarum plantarum novarum.* Fasc. 2. Paris.

LITARDIÈRE, R. de (1924). Quelques plantes recueillies en Corse par M. Aylies. *Bull. Soc. Bot. France* 70: 817-823 ("1923").

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

MALCUIT, G. (1931). Contributions à l'étude phytosociologique de la Corse. Le littoral occidental. Environs de Calvi, Galeria, Girolata, Pointe de la Parata, Propriano. *Arch. Bot. Mém.* 4/6: 1-40.

MARAIS, W. (1975). Taxonomic notes on Romulea (Iridaceae) from the Mediterranean region. *Kew Bulletin* 30(4): 707-708.

MARAIS, W. (1980). Romulea in TUTIN, T.G. & al. *Flora Europaea* 5: 99-100, Cambridge Univ. Press.

PIGNATTI, S. (1982). *Flora d'Italia*. Vol. 3. Edagricole, Bologna.

SOMMIER, S. (1898). Aggiunte alla florula di Capraia. *Nuov. Giorn. Bot. Ital., nouv. ser.* 5: 106-135.

Adresses des auteurs: J. G.: Laboratoire de botanique et écologie méditerranéenne, Case 461, Faculté des sciences de Saint-Jérôme, F-13397 Marseille Cedex 20.

A. F: AGENC, 3, rue Luce-de-Casabianca, F-20200 Bastia.

J. M.: Laboratoire de biologie végétale, Muséum national d'histoire naturelle, 61, rue Buffon, F-75005 Paris.

D. J.: Conservatoire et Jardin botaniques de la Ville de Genève, Case postale 60, CH-1292 Chambésy/GE.