

Zeitschrift: Candollea : journal international de botanique systématique = international journal of systematic botany
Herausgeber: Conservatoire et Jardin botaniques de la Ville de Genève
Band: 40 (1985)
Heft: 2

Artikel: Quelques données numériques et chorologiques sur la flore vasculaire de la Corse
Autor: Gamisans, Jacques / Aboucaya, Annie / Antoine, Christophe
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-879803>

Nutzungsbedingungen

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

Conditions d'utilisation

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

Terms of use

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

Download PDF: 09.01.2026

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

Quelques données numériques et chorologiques sur la flore vasculaire de la Corse

JACQUES GAMISANS
ANNIE ABOUCAYA
CHRISTOPHE ANTOINE
&
LOUIS OLIVIER

RÉSUMÉ

GAMISANS, J., A. ABOUCAYA, C. ANTOINE & L. OLIVIER (1985). Quelques données numériques et chorologiques sur la flore vasculaire de la Corse. *Candollea* 40: 571-582. En français, résumé anglais.

La flore vasculaire de la Corse comporte 2891 taxons dont 2546 naturels. Les auteurs dressent le spectre des éléments chorologiques de cette flore dans sa totalité, puis celui de la flore orophile (étages oroméditerranéen, subalpin, alpin). Les endémiques (279 taxons) sont d'abord recensés par types d'aire géographique (corses, cyrno-sardes, ...). Les pourcentages d'endémiques dans les divers éléments chorologiques, puis dans la flore des divers étages de végétation, sont ensuite exposés. Enfin, les auteurs mettent en évidence les variations du spectre d'origines chorologiques des divers endémiques en fonction des étages ou grands ensembles de végétation. Un certain nombre de relations sont faites avec l'histoire du peuplement végétal de la Corse.

ABSTRACT

GAMISANS, J., A. ABOUCAYA, C. ANTOINE & L. OLIVIER (1985). Some numerical and chorological data about the vascular flora of Corsica. *Candollea* 40: 571-582. In French, English abstract.

The Corsican vascular flora is composed of 2891 taxa, 2546 of which are indigenous. The authors draw up the chorological spectrum of the whole flora, then the spectrum of the orophilous flora (oromediterranean, subalpine and alpine zones). The 279 endemic taxa are recorded and distinguished from a geographical point of view (Corsican, Cyrno-Sardinian, ...). Then, the rates of endemic taxa in the different chorological elements as well as in the flora of the various vegetation zones are exposed. Finally, the authors expose the variations of chorological origine for spectra of the endemic taxa, in relation to the vegetation zones. Some connections with the vegetal peopling history of Corsica are exposed.

Ce travail a été réalisé à partir du "Catalogue des plantes vasculaires de la Corse" (GAMISANS, 1985), inventaire le plus récent des Ptéridophytes et Phanérogames de Corse. Cet inventaire, outre la liste des taxons présents en Corse, donne pour chacun d'eux sa répartition par étages ou grands ensembles de végétation ainsi que son type chorologique (en se basant essentiellement sur les indications du "Flora d'Italia" de PIGNATTI, 1982).

Les données de ce "Catalogue" ont été codées et enregistrées sur l'ordinateur du Conservatoire botanique de Porquerolles par A. Aboucaya. Des programmes adéquats mis au point par C. Antoine ont permis d'en extraire les données numériques et les statistiques chorologiques qui sont présentées ici.

Quelques différences apparaissent entre les nombres exposés ici et ceux établis par comptage direct par GAMISANS (l.c.). Ces différences sont très légères et dues à une élimination plus rigoureuse, dans la dernière version, de certains taxons dont la présence en Corse reste douteuse.

Abréviations utilisées

Co:	Corse	Hs:	Espagne
Sa:	Sardaigne	Si:	Sicile
To:	Archipel toscan	Yu:	Yougoslavie
Bl:	Baléares	Pr:	Provence
Hy:	îles d'Hyères	Py:	Pyrénées
It:	Italie	Alp:	Alpes
LI:	Milieux littoraux de rochers, terrains salés, dunes		
ME:	Etage mésoméditerranéen		
SM:	Etage supraméditerranéen		
MO:	Etage montagnard		
OR:	Etage oroméditerranéen		
SA:	Etage subalpin		
AL:	Etage alpin		
IN:	Bord des eaux douces ou plus ou moins saumâtres à très basse altitude (étangs)		
RI1:	Ripisylves au niveau de l'étage mésoméditerranéen		
RI2:	Ripisylves au niveau de l'étage supraméditerranéen		
RI3:	Ripisylves au niveau de l'étage montagnard		

Pour la définition et les limites des divers étages, voir GAMISANS (1975, 1978, 1985).

Nombre total de taxons

A partir du dénombrement réalisé, la flore de la Corse apparaît constituée de 2891 taxons dont 62 pour lesquels persiste un doute positif (présence plausible en Corse mais indication sans précision de lieu, aucun exsiccata observé) et 175 dont la présence dans l'île a déjà été notée par des auteurs fiables, mais qui n'ont pas été observés récemment. Cent soixante et un taxons cités pour la Corse dans la littérature botanique sont en fait apparus comme étant absents (84) ou très douteux (77) pour l'île.

Pour ce qui concerne les taxons non naturels (283), 112 adventices ou naturalisés et 171 taxons cultivés (agriculture, ornementation,...) ont été pris en compte.

Il y a donc en Corse 2608 taxons naturels dénombrés, dont 62 pour lesquels persiste un doute, soit 2546 taxons dont la présence est pratiquement certaine. Ces taxons se répartissent en 2148 espèces, 251 sous-espèces, 104 variétés, 4 formes et 39 hybrides.

De nombreux hybrides n'étant pas rattachés à un type chorologique (difficile à préciser par manque de documentation sur leur aire), ils n'ont pas été pris en compte dans les divers calculs de pourcentage. Ces calculs ont toujours porté sur un total de 2518 taxons naturels.

Les éléments chorologiques de la flore corse dans son ensemble

Le nombre de taxons et les pourcentages des divers éléments chorologiques de la flore corse figurent sur les tableaux 1 et 2.

Le tableau 1 donne les détails de tous les sous-ensembles chorologiques. Le tableau 2A fait la synthèse du précédent. Il permet de noter que la flore de la Corse comporte 279 endémiques (au sens large), soit 11.08% du total de la flore naturelle, et que l'élément méditerranéen s.l. (39.88%) devance très légèrement l'élément holarctique non méditerranéen (38.31%)

Ce résultat est un peu différent de ceux qu'a exposés CONTANDRIOPOULOS (1962: 55, tableau 3) sur un ensemble de 1900 espèces d'où sont exclues celles à large répartition et qui font apparaître une dominance plus nette de l'ensemble méditerranéen (53.7%) vis-à-vis de l'ensemble holarctique non méditerranéen (38.5%).

Dans le tableau 2B, les endémiques ont été replacés dans les divers ensembles chorologiques dont ils sont censés issus. On peut alors constater que l'élément méditerranéen s.l. représente 45.24% de la flore naturelle et l'élément holarctique non méditerranéen 43.95% (le reste, soit 10.81%, étant constitué de taxons à large répartition). Ces deux éléments apparaissent donc pratiquement équivalents en importance dans la flore corse.

Tableau 1. — Eléments chorologiques de la flore corse

Type chorologique des taxons	Nombre de taxons	% de la flore naturelle
1. Endémiques	279	11.08
12 d'origine sténomédit.	63	2.50
13 d'origine eurymédit.	23	0.91
14 d'origine médit.-mont.	49	1.95
15 d'origine eurasiat.	63	2.50
16 d'origine atlantique	12	0.47
17 d'origine orophile centre & sud europ.	49	1.95
18 d'origine circumbor. ou eurosib.	18	0.72
19 d'origine autre	2	0.08
2. Sténoméditerranéens	563	22.36
21 sténomédit. s.l.	300	11.91
22 sténomédit. septentrionaux	11	0.44
23 sténomédit. orientaux	15	0.60
24 sténomédit. méridionaux	41	1.63
25 sténomédit. occidentaux	125	4.96
26 sténomédit. nord-occidentaux	11	0.44
27 sténomédit. sud-occidentaux	19	0.75
28 sténomédit. nord-orientaux	5	0.20
29 sténomédit. occidentaux & macaronésiens	36	1.43
3. Euryméditerranéens	402	15.97
31 eurymédit. s.l.	336	13.34
32 eurymédit. septentrionaux	11	0.44
33 eurymédit. orientaux	10	0.40
34 eurymédit. méridionaux	5	0.20
35 eurymédit. occidentaux	26	1.03
36 eurymédit. nord-occidentaux	7	0.28
37 eurymédit. sud-occidentaux	2	0.08
38 eurymédit. nord-orientaux	4	0.16
39 eurymédit. occidentaux & macaronésiens	1	0.04
4. Méditerranéo-montagnards	39	1.55
41 médit.-mont. s.l.	15	0.59
42 médit.-mont. septentrionaux	2	0.08
43 médit.-mont. orientaux	1	0.04
44 médit.-mont. méridionaux	—	—
45 médit.-mont. occidentaux	13	0.52
46 médit.-mont. nord-occidentaux	3	0.12
47 médit.-mont. sud-occidentaux	1	0.04
48 médit.-mont. nord-orientaux	4	0.16
49 médit.-mont. occidentaux & macaronésiens	—	—
5. Eurasiatiques	567	22.51
51 eurasiat. s.l. (paléotempéré)	139	5.52
52 eurasiat. s.s.	160	6.35
53 sud-europ., sud-sibériens	24	0.95
54 européo-caucasiens	97	3.85
55 européens	68	2.70
56 centro-europ.	31	1.23
57 N.-europ.	1	0.04
58 S.E.-europ.	13	0.52
59 S.-europ.	34	1.35
6. Atlantiques	148	5.87
61 W.-européens	26	1.03
62 subatl.	21	0.83
63 médit.-atl. (sténo-)	27	1.07
64 amphi-atl.	6	0.24
65 médit.-atl. (eury-)	68	2.70
7. Orophytes centre et sud européens	51	2.03
71 orophytes S.-europ. s.l.	34	1.35
72 orophytes S.E.-europ.	1	0.04
73 orophytes S.W.-europ.	9	0.36
74 end. alpins	3	0.12
75 orophytes europ.	2	0.08
76 orophytes centro-europ.	2	0.08

8. Circumboreaux

81 circumb.	116	4.61
87 circumb. et circumaustr.	3	0.12
82 eurosibériens	56	2.22
83 circum-arctico-alpins	9	} 0.95
84 arctico-alpins (eurasiat.)	2	
85 arctico-alpins (europ.)	9	
86 arctico-alpins (euro-amér.)	4	

9. Autres

91 pantropicaux	2	0.08
93 méditerranéo-touraniens	66	2.62
94 subcosmopolites	116	4.61
95 cosmopolites	33	1.31
96 paléotropicaux	7	0.28
97 subtropicaux	46	1.83
98 adventices	112	flore non
99 cultivés	171	naturelle

<i>Eléments chorologiques</i>	<i>%</i>	<i>Totaux (%)</i>	
1. Endémiques	11.08	11.08 endémiques
2. Sténomédit.	22.36	
3. Eurymédit.	15.97	} 39.88 élément médit. s.l.
4. Médit.-mont.	1.55	
5. Eurasiat.	22.51	
6. Atlant.	5.87	28.38	} 38.31 élément holarctique non médit.
7. Orophytes C. & S. Eur.	2.03	2.03	
8. Circumbor. (81, 87)	4.73		
Eurosib. (82)	2.22	7.90	
Arctico-alp. (83-86)	0.95		
9. Subcosmop. (94) et cosmop. (95)	5.92	} 10.73 autres
Tropicaux et subtropicaux à large répartition (91)	2.19	
Médit.-touran. (93)	2.62	

Tableau 2A. — Eléments chorologiques de la flore corse — Tableau synthétique exprimé en pourcentages de la flore totale.
Les endémiques figurent isolément, comme un ensemble distinct.

<i>Eléments chorologiques</i>		<i>% de chaque élément</i>	<i>% end. originaires de cet élément</i>	<i>Total %</i>	<i>Totaux globaux</i>		
2	Sténomédit.	22.36	2.50	24.86	}	45.24% élément médit.	
3	Eurymédit.	15.97	0.91	16.88			
4	Médit.-mont.	1.55	1.95	3.50			
5	Eurasiat.	22.51	2.50	25.01	}	43.95% élément holarctique non médit.	
6	Atlant.	5.87	0.47	6.34			
7	Orophytes C. & S. Eur.	2.03	1.95	3.98			
8	Circumbor. (81, 87)	4.73	}	0.72			8.62
	Eurosib. (82)	2.22					
	Arctico-alp. (83-86)	0.95					
9	Cosmop. & subcosmop. (94, 95)	5.92	0.08	6.00	}	10.81% autres	
	Trop. (91-97, ...)	2.19	—	2.19			
	Médit.-touran. (93)	2.62	—	2.62			

Tableau 2B. — Eléments chorologiques de la flore corse — Tableau synthétique exprimé en pourcentages de la flore totale.
Les endémiques ont été répartis dans les éléments chorologiques dont ils sont issus.

Spectre phytogéographique de la flore orophile corse

La flore orophile corse est considérée ici comme constituée par l'ensemble des taxons présents aux étages asylvatiques, c'est-à-dire oroméditerranéen (OR), subalpin (SA) et alpin (AL). Elle est représentée par 339 taxons.

Le tableau 4A met en évidence la présence de 35.69% d'endémiques. L'élément méditerranéen s.l. atteint seulement 6.2% tandis que l'élément holarctique non méditerranéen représente 53.69%.

<i>Eléments</i>	<i>Nombre d'espèces</i>	<i>%</i>		
Circum-médit.	556	29.2	}	53.7% pour l'élément médit. s.l.
Ouest-médit.	123	6.5		
Sub-médit.	106	5.5		
Nord-africaines	92	4.9		
Nord-médit.	74	3.9		
Est-médit.	53	2.8		
Centre-médit.	17	0.9	}	38.5% pour l'élément holarctique non médit.
Atlantique et médit-atl.	142	7.4		
Boréo-méridionales	512	27.0		
Boréo-montagnardes	30	1.6		
Orophytes centre & sud-européennes	22	1.2		
Arctico-alpines	25	1.3	}	
Endémiques	148	7.8		

Tableau 3. — Eléments chorologiques de la flore corse selon CONTANDRIOPOULOS (1962: 55). Le recensement a porté sur 1900 espèces seulement (*Hieracium* et taxons cosmopolites exclus).

<i>Eléments chorologiques</i>	<i>Nombre de taxons</i>	<i>%</i>	<i>Totaux</i>	
1 Endémiques	121	35.69	}	35.69% endémiques
2 Sténomédit.	4	1.18		
3 Eurymédit.	4	1.18	}	6.2% pour l'élément médit. s.l.
4 Médit.-mont.	13	3.84		
5 Eurasiat.	58	17.11	}	53.69% pour l'élément holarctique non médit.
6 Atlant. s.l.	8	2.36		
7 Orophytes C. & S. Europ.	37	10.92		
8. Circumbor.	44	12.98		
Eurosib.	13	3.83		
Arctico-alp.	22	6.49	}	4.42% autres
9 Subcosmop. et cosmop. et taxons subtropic. à large répartition	15	4.42		
Total	339	100		

Tableau 4A. — Eléments chorologiques de la flore orophile corse (étages oroméditerranéen, subalpin, alpin): tableau synthétique dressé pour les 339 taxons de cette flore. Les endémiques figurent isolément comme ensemble distinct.

<i>Eléments chorologiques</i>		<i>% de chaque élément</i>	<i>% end. originaires de cet élément</i>	<i>Total %</i>	<i>Totaux globaux</i>	
2	Sténomédit.	1.18	0.29	1.47	}	18.29% élément médit. s.l.
3	Eurymédit.	1.18	1.18	2.36		
4	Médit.-mont.	3.84	10.62	14.46		
5	Eurasiat.	17.11	6.19	23.30	}	77.29% élément holarctique non médit. autres
6	Atlant.	2.36	0.89	3.25		
7	Orophytes C. & S. Eur.	10.92	12.39	23.31		
8	Circumbor., Eurosib. et arctico-alp.	23.30	4.13	27.43		
9	Espèces à large répartition	4.42	—	4.42%		

Tableau 4B. — Eléments chorologiques de la flore orophile corse: tableau synthétique exprimé en pourcentages de la flore orophile (339 taxons). Les endémiques ont été répartis dans les éléments chorologiques dont ils sont issus.

Si les endémiques sont replacés dans les divers ensembles chorologiques dont ils sont censés issus (tab. 4B), l'élément méditerranéen atteint 18.29% et l'élément holarctique non méditerranéen domine largement avec 77.29%.

La comparaison de ces nombres avec deux données par CONTANDRIOPOULOS (1962: 295, tableau 5) fait apparaître des différences très notables: cet auteur, en répartissant les 40% d'endémiques en fonction de leur origine dans les divers ensembles chorologiques, arrive à la conclusion que l'élément méditerranéen représente 60% de la flore orophile corse. Ce nombre semble en fait bien trop élevé. Il a été établi sur un total de 137 espèces seulement (contre 339 taxons pris en compte

ici) et CONTANDRIOPOULOS a, d'autre part, complètement intégré l'élément orophile centre et sud-européen dans l'ensemble méditerranéen, ce qui est, à notre avis, tout-à-fait discutable. De toutes façons, même en se plaçant dans cette hypothèse, les données exposées ici donneraient dans ce cas 41.6% pour un tel ensemble méditerranéen et l'ensemble holarctique non méditerranéen dominerait encore avec 53.98%.

En conclusion, il faut retenir que la flore orophile corse est relativement pauvre en taxons (339), riche en endémiques (35.69%) et que l'élément holarctique non méditerranéen y domine largement (77.29%) sans que l'ensemble méditerranéen y soit négligeable (18.29%). Ces données confirment les résultats déjà obtenus par l'analyse phytogéographique des divers groupements orophiles corses (GAMISANS, 1978: 410) où la plupart des associations voient l'élément holarctique non méditerranéen représenter entre 60% et 90% de leur flore; hormis pour certains groupements de l'étage oroméditerranéen où l'ensemble méditerranéen (surtout fait d'espèces méditerranéo-montagnardes) atteint jusqu'à 54%.

Endémisme

Types géographiques d'endémiques

Le tableau 6 donne le nombre de taxons endémiques de chaque aire géographique, ainsi que le pourcentage que représente chacune de ces catégories d'endémiques par rapport à la flore corse totale.

L'ensemble numériquement le plus important est celui des endémiques strictement corses (126 taxons, 5% de la flore).

Aux endémiques cyrno-sardes stricts (69 taxons, 2.74% de la flore), il faudrait ajouter les plantes qui, en plus de leur aire cyrno-sarde, ont aussi un autre territoire supplémentaire proche (et qui ne sont pas comptées dans l'ensemble CoSa sur le tableau 6). On arrive alors au nombre de 125 taxons (4.96% de la flore totale).

En procédant de même, l'ensemble Corse-Sardaigne-Archipel toscan passe de 13 à 17 taxons (0.67% de la flore totale). Les endémiques Corse-Baléares ont tous été comptabilisés en IV sur le tableau 6. Les endémiques communs à la Corse et aux îles d'Hyères sont au nombre de 2 (0.08% de la flore corse) et ont été comptabilisés en III et IV.

De même, l'ensemble Corse-Sicile (VI) doit être augmenté d'une unité (19 taxons, soit 0.75% de la flore corse totale), et les endémiques communs à la Corse et à l'Italie sont en fait au nombre de 33 (1.31% de la flore corse totale).

Logiquement, le nombre d'endémiques communs diminue d'autant plus que le territoire considéré est éloigné de la Corse. Toutefois, la persistance d'un lot d'endémiques communs à la Corse et aux Pyrénées et à la Péninsule ibérique, pourtant relativement éloignées, est remarquable. Le lien entre ces flores aurait d'ailleurs encore été accentué si les taxons vicariants avaient été pris en compte. Il faut peut-être voir là une conséquence de la position géographique anté-Miocène des microplaques corse et sarde (GAMISANS, 1975, 1976, 1985).

<i>Eléments chorologiques</i>	<i>Nombre d'espèces</i>	<i>Pourcen- tage</i>
Endémiques	54	40
Arctico-alpines	25	18
Médit. s.l. (incluant les orophytes centre et sud-europ.)	34	25
Alpino-carpathiques	4	3
Boréo-montagnardes	10	7
Boréo-méridionales	10	7
Total	137	100

Tableau 5. — Les éléments chorologiques de la flore orophile de la Corse selon CONTANDRIOPOULOS (1962: 295).

<i>Grands groupes géographiques d'endémiques</i>		<i>% du nombre total d'end. (279)</i>	<i>Nombre de taxons</i>	<i>Pourcentage de la flore naturelle totale</i>
I	Corse (Co)	45.17	(126)	(5.00)
II	Corse-Sardaigne (CoSa)	24.77	(69)	(2.74)
III	Corse-Archipel toscan (CoTo)	4.65	(13)	(0.52)
	1. CoSa Monte Cristo		3	0.12
	2. CoSa Capraia		5	0.20
	3. CoSa Elbe		0	—
	4. CoSa To		2	0.08
	5. CoSa Elbe Hy		1	0.04
	6. CoSa Elbe It		1	0.04
	7. Co Elbe		1	0.04
IV	Corse-Baléares (Co Bl)	6.09	(17)	(0.67)
	1. CoBl		2	0.08
	2. Co Sa Bl		5	0.20
	3. Co Sa Bl To Hy Murter		1	0.04
	4. Co Sa Bl To It		1	0.04
	5. Co Sa Bl It mérid. Si		1	0.04
	6. Co Sa Bl To It mérid.		2	0.08
	7. Co Sa Bl It sept.		1	0.04
	8. Co Sa Bl It		2	0.08
	9. Co Sa Bl Hs		1	0.04
	10. Co Sa Bl Grèce		1	0.04
V	Corse-Iles d'Hyères (Co Hy) voir III.5 et IV.3 (2)			
VI	Corse-Sicile (Co Si)	6.45	(18)	(0.72)
	1. Co Si		2	0.08
	2. Co Sa Si		4	0.15
	3. Co Sa Si It		7	0.28
	4. Co Sa Si Afrique du Nord Co Sa Bl Si It (voir IV.5 (1))		1	0.04
	5. Co Si It mérid.		3	0.12
	6. Co Si It Yu		1	0.04
VII	Corse-Italie (Co It)	4.65	(13)	(0.52)
	Co It		4	0.15
	Co It mérid.		1	0.04
	Co Sa It		6	0.23
	Co Sa Apennin		1	0.04
	Co SA It mérid.		1	0.04
	voir VI.5 (3), VI.3 (7), IV.7 (1), VI.6 (1), III.6 (1), IV.8 (2), VIII.2 (1), VIII.3 (2), IX.3 (1), X.3 (1)			
VIII	Corse-Provence (Co Pr)	2.15	(6)	(0.24)
	1. Co Pr		3	0.12
	2. Co Pr It sept.		1	0.04
	3. Co Sa Pr It sept.		2	0.08
IX	Corse-Pyrénées et Pénins. ibérique	2.50	(7)	(0.28)
	1. Co Py		1	0.04
	2. Co Sa Pyr		1	0.04
	3. Co Sa Hs It To		1	0.04
	4. Co Sa Hs		3	0.12
	5. Co Sa Sierra Nevada		1	0.04
X	Corse Alpes	3.22	(9)	(0.35)
	1. Co Alp		6	0.23
	2. Co Alp marit.		2	0.08
	3. Co Alp Apennins		1	0.04
XI	Co Crête	0.35	(1)	(0.04)
Total endémiques			279	

Tableau 6. — Types géographiques des endémiques (s.l.) présents en Corse. Pour les grands ensembles, le détail a été donné au-dessous de la ligne les concernant (précédée d'un chiffre romain), les nombres et pourcentages globaux figurant entre parenthèses. Voir aussi les abréviations citées au début de l'article.

<i>Eléments chorologiques</i>	<i>Nombre de taxons end.</i>	<i>Nombre de taxons non end.</i>	<i>Nombre total de taxons</i>	<i>% des taxons end.</i>
12. Sténomédit.	63	563	626	10.06
13. Eurymédit.	23	402	425	5.41
14. Médit.-mont.	49	39	88	55.68
15. Eurasiat.	63	567	630	10.00
16. Atlantiques s.l.	12	148	160	7.50
17. Or. centre et sud Europ.	49	51	100	49.00
18. Circumbor. Eurosib. Arctico-alp.	18	119	217	8.29
19. Autres (large répartition)	2	270	272	0.73

Tableau 7. — Pourcentage d'endémiques par élément chorologique.

Etages ou grands types de milieux	LI	ME	SM	MO	OR	SA	AL	IN	R11	R12	R13
Nombre de taxons endém. présents à l'étage	41	106	124	145	74	91	62	7	17	17	17
Nombre total de taxons présents à l'étage	448	1592	932	676	145	280	137	267	216	130	70
Pourcentage % d'endém. relativement à la totalité des taxons de l'étage	9.15	6.66	13.30	21.45	51.03	32.50	45.26	2.62	7.87	13.07	24.28

Tableau 8. — Pourcentages d'endémiques dans les divers étages de végétation ou grands types de milieux. Tous les taxons présents dans chacun des étages, ont été comptabilisés. Certains, étant présents dans plusieurs étages, ont donc été comptés pour chacun d'eux. Pour les calculs, chaque étage a été considéré comme une entité isolée. L'oroméditerranéen (OR) et le subalpin (SA) occupant la même tranche altitudinale (à des expositions différentes), ils ont été considérés ici comme constituant un seul ensemble.

Pourcentage des endémiques dans chacun des ensembles chorologiques

Ces données sont rassemblées sur le tableau 7. Ce dernier met en évidence que des endémiques se sont différenciés dans tous les groupes chorologiques mais dans des proportions très diverses. Ce sont incontestablement les éléments méditerranéo-montagnard (55.68% d'endémiques) et orophile centre et sud-européen (49%) qui ont donné les plus forts pourcentages d'endémiques. Il est donc probable qu'il s'agit d'éléments anciennement en place en Corse, où ils ont été doublement isolés par l'insularité et leur position en montagne, ainsi que l'a déjà noté CONTANDRIOPOULOS (1962: 287).

Les éléments sténoméditerranéen et eurasiatique offrent un taux d'endémisme de l'ordre de 10%, mais l'ensemble euro-sibérien-arctico-alpin, avec 8.29%, présente un pourcentage d'endémisme non négligeable.

Variations du pourcentage d'endémiques en fonction des étages ou des grands ensembles de végétation

Le tableau 8 qui rassemble ces résultats montre clairement une augmentation régulière du taux d'endémisme avec l'altitude (si on considère que les étages oro-méditerranéen et subalpin qui occupent la même tranche d'altitude mais sur des versants différents constituent un seul ensemble). Ceci est comparable avec ce qui se produit dans les Alpes et les Pyrénées. Cet endémisme orophile corse se surajoute simplement à l'endémisme dû à l'insularité. Il faut noter toutefois un net appauvrissement numérique de la flore avec l'altitude, et c'est ainsi que l'étage qui compte le plus grand nombre de taxons endémiques est l'étage montagnard (145).

Variations des spectres d'origine chorologique des endémiques dans les divers étages ou ensembles de végétation

Ces données sont rassemblées sur le tableau 9 et la figure 1.

Dans les groupements littoraux de rochers et plages, les endémiques d'origine sténoméditerranéenne dominent largement (78%). Au niveau de l'étage mésoméditerranéen, ils domi-

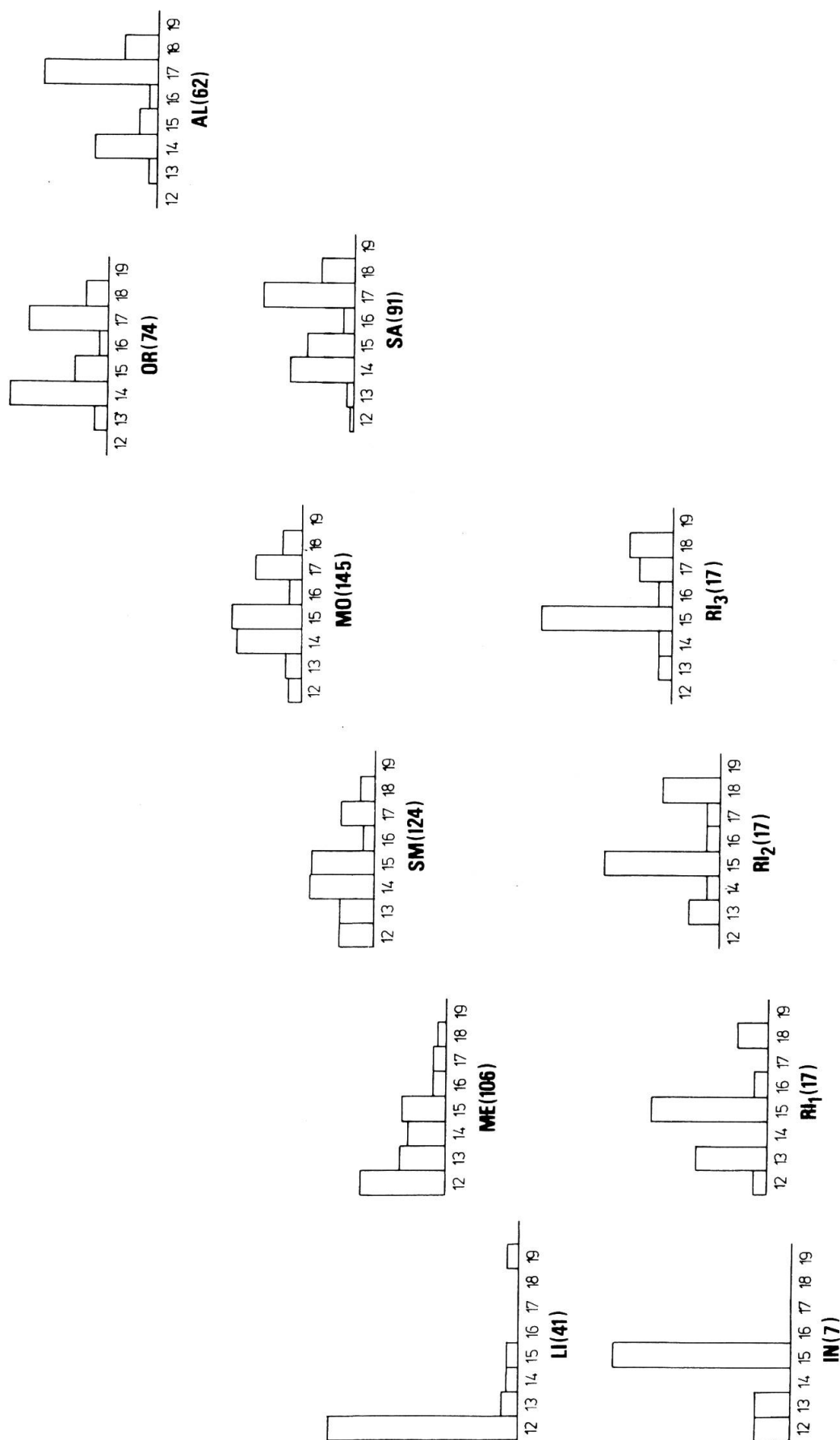


Fig. 1. — Variation des spectres d'origine chorologique des endémiques en fonction des étages ou grands ensembles de végétation. Les données utilisées sont celles du tableau 9. Le nombre entre parenthèses qui suit le symbole de chaque ensemble de végétation correspond au nombre total de taxons endémiques de cet ensemble.

Pour la signification des symboles
et des codes utilisés, voir le §
"Abréviations" et le tableau n°1(1).

A = éléments d'origine des endémiques
B = nombre de taxons endémiques
C = pourcentage

A	B	C
12	32	78,05
13	3	7,31
14	2	4,88
15	2	4,88
16	0	0
17	0	0
18	0	0
19	2	4,88
	41	100,00

LI

A	B	C
12	36	33,96
13	20	18,87
14	15	14,15
15	19	17,93
16	6	5,66
17	6	5,66
18	4	3,77
19	0	0
	106	100,00

ME

A	B	C
12	16	12,91
13	15	12,09
14	33	26,62
15	32	25,81
16	6	4,83
17	15	12,09
18	7	5,65
19	0	0
	124	100,00

SM

A	B	C
12	8	5,51
13	9	6,20
14	39	26,90
15	42	28,97
16	8	5,51
17	27	18,63
18	12	8,28
19	0	0
	145	100,00

MO

A	B	C
12	0	0
13	4	5,40
14	29	39,19
15	10	13,52
16	2	2,70
17	23	31,09
18	6	8,10
19	0	0
	74	100,00

OR

A	B	C
12	1	1,09
13	2	2,19
14	23	25,28
15	17	18,69
16	3	3,29
17	34	37,37
18	11	12,09
19	0	0
	91	100,00

SA

A	B	C
12	0	0
13	2	3,22
14	16	25,81
15	5	8,06
16	2	3,22
17	29	46,78
18	8	12,91
19	0	0
	62	100,00

AL

A	B	C
12	1	14,28
13	1	14,28
14	0	0
15	5	71,44
16	0	0
17	0	0
18	0	0
19	0	0
	7	100,00

IN

A	B	C
12	1	5,88
13	5	29,42
14	0	0
15	8	47,06
16	1	5,88
17	0	0
18	2	11,76
19	0	0
	17	100,00

RI₁

A	B	C
12	0	0
13	2	11,77
14	1	5,88
15	8	47,06
16	1	5,88
17	1	5,88
18	4	23,53
19	0	0
	17	100,00

RI₂

A	B	C
12	0	0
13	1	5,88
14	1	5,88
15	9	52,95
16	1	5,88
17	2	11,76
18	3	17,65
19	0	0
	17	100,00

RI₃

Tableau 9. — Pourcentage des divers éléments chorologiques dont sont issus les endémiques à chacun des divers étages ou grands ensembles de végétation.

ment encore légèrement, mais ceux d'origine eurasiatique deviennent plus importants tandis qu'apparaissent des endémiques des éléments atlantique et orophile centre et sud-européen.

A l'étage supraméditerranéen, les endémiques d'origine sténo- (12%) ou eury-médit. (12%) perdent leur prépondérance au profit des méditerranéo-montagnards (26%) et des eurasiatiques (25%).

A l'étage montagnard, cette tendance s'accroît notablement, les endémiques d'origine sténo- et eury-médit. ne représentant plus respectivement que 5 ou 6%; ceux d'origine eurasiatique dominent légèrement tandis que ceux qui sont issus de l'élément orophile centre et sud-européen atteignent 18%.

L'étage oroméditerranéen est marqué par la prédominance des endémiques d'origine méditerranéo-montagnarde (39%) et l'importance des endémiques issus de l'élément orophile centre et sud-européen (31%).

Ce dernier groupe devient prépondérant dans le subalpin (37%) et l'alpin (47%) tandis que ces deux étages voient augmenter l'importance des endémiques d'origine eurosibérienne ou arctico-alpine (respectivement 12 et 13%).

Dans tous les groupements spécialisés du bord des eaux, les endémiques sont relativement peu nombreux et ceux d'origine eurasiatique dominent toujours; l'augmentation d'altitude faisant simplement diminuer les contingents d'endémiques d'origine méditerranéenne au profit de ceux d'origine orophile européenne ou eurosibérienne.

Conclusion

Le flore de la Corse, avec 2546 taxons naturels confirmés, apparaît relativement riche, surtout si l'on tient compte de la rareté des substrats calcaires sur l'île. Les endémiques (279 taxons) correspondent à 11.08% de la flore. L'élément floristique méditerranéen y représente près de 40% mais l'élément holarctique non méditerranéen est presque aussi important (38.3%). Ce dernier élément domine dans la flore orophile, pauvre en taxons (339) mais riche en endémiques (35.69%). Les pourcentages d'endémiques dans la flore augmentent régulièrement avec l'altitude, ceci étant probablement lié à un isolement plus grand. Ces endémiques sont d'origine d'autant moins méditerranéenne que l'altitude augmente. Les éléments méditerranéo-montagnard et orophile centre et sud-européen sont ceux qui offrent les plus forts taux d'endémisme.

RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

- CONTANDRIOUPOULOS, J. (1962). Recherches sur la flore endémique de la Corse et sur ses origines. *Ann. Fac. Sci.*, Marseille 32: 1-351.
- GAMISANS, J. (1975). *La végétation des montagnes corses*. Thèse (C.N.R.S. AO 1388), Marseille.
- GAMISANS, J. (1976). La végétation des montagnes corses I. *Phytocoenologia* 3(4): 425-498.
- GAMISANS, J. (1977). La végétation des montagnes corses II. *Phytocoenologia* 4(1): 35-131. III. *Ibid.* 4(2): 133-179. IV. *Ibid.* 4(3): 317-376.
- GAMISANS, J. (1978). La végétation des montagnes corses V. *Phytocoenologia* 4(4): 377-432.
- GAMISANS, J. (1985). *Catalogue des plantes vasculaires de la Corse*. Ajaccio, 231 pp.
- PIGNATTI, S. (1982). *Flora d'Italia*. Vol. 1, 2, 3, Bologna.

Adresse des auteurs: J. G. & A. A. Laboratoire de Botanique, Faculté des sciences de St-Jérôme, F-13397 Marseille Cedex 13.

C. A. & L. O.: Conservatoire botanique de Porquerolles, 50, av. Gambetta, F-83400 Hyères.