

Tome 68

fascicule 4

Avril 1999

Abonnement 190 F — Le numéro 25 F,

ISSN 0366-1326

BULLETIN MENSUEL
DE LA
SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LYON

Siège social : 33 rue Bossuet, F 69006 LYON

Rédaction : P. BERTHET

Compte rendu du voyage en Sardaigne de la section de botanique du 17 au 25 avril 1998

Marie-Thérèse Mein

114 bis rue Hénon, 69004 Lyon.

avec le concours de **Liliane Roubaudi** et de **Pierre Ronot**

A botanical trip to Sardinia (17-25 april 1998).

Située au Sud de la Corse, la Sardaigne est, par sa taille, la deuxième île de la Méditerranée (après la Sicile). Elle fait partie de l'Italie, même si ce n'est pas depuis toujours : l'italien y est la langue officielle. Comme la plupart des îles méditerranéennes, elle a vu se succéder au fil du temps de nombreux envahisseurs : Phéniciens, Carthaginois, Romains, Arabes, Espagnols, qui ont chacun marqué leur empreinte dans le paysage sans faire disparaître les particularismes. De nombreux restes archéologiques en témoignent : les plus originaux sont les Nouraghes : tours importantes construites à l'aide de blocs basaltiques imposants, entourés ou non d'un village formé de cabanes arrondies à socle de pierre, et édifiées au cours du deuxième millénaire avant J.-C.

Les dimensions importantes de l'île, 270 km de long et 145 km de large, ne nous ont pas permis de sillonner toute sa surface, et le temps imparti a obligé à faire des choix. Nous avons surtout visité les plages du nord-ouest autour de notre point d'arrivée à Porto Torres, la région d'Oristano sur la côte ouest, et, dans le centre, la région de la Barbagia, qui est une péninsule baptisée ainsi par les Romains. Cette région restée « sauvage », occupée essentiellement par les brebis et leurs bergers, est éloignée des zones les plus touristiques pour le plus grand bonheur des botanistes.

Grâce à sa situation méridionale, l'île bénéficie d'un climat agréable : le printemps montre des températures douces mais avec de fortes pluies et souvent des vents violents. Les plaines ne représentent pas plus de 18 % de la superficie et les massifs montagneux s'élèvent souvent à plus de 1000 mètres d'altitude ; les milieux botaniques rencontrés sont donc variés.

VENDREDI 17 AVRIL au soir : départ de Toulon, arrivée à Ajaccio le samedi 18 avril vers 8 heures du matin. Arrivée à Porto Torres vers 12 heures, après une matinée quelque peu chahutée par la tempête. Nous prenons la direction de Pozzo san Nicolo, où nous nous installons pour le pique-nique près d'un champ cultivé ; première herborisation :

La nomenclature utilisée est celle de M. KERGUÉLEN (Index synonymique de la flore de France), ou, à défaut, celle de Flora d'Italia, de S. PIGNATTI.

Les taxons marqués * sont des endémiques, soit corso-sarde (CS) soit uniquement sarde (S).

Accepté pour publication le 9 janvier 1999.

Asphodelus aestivus Brot.
(= *A. microcarpus* Viv.)
Echium plantagineum L.
Lathyrus ochrus L.
Pistacia lentiscus L.

Prasium majus L., en buissons
Plantago lagopus L.
Plantago afra L.
Plantago coronopus L.
Tetragonolobus purpureus Moench

et partout *Chrysanthemum coronarium* L.

Nous continuons la route vers la côte ouest de l'île en direction du cap Falcone, face à l'île d'Asinara.

Là, sur une très belle plage rocheuse et découpée en calanques dans lesquelles les vagues viennent se briser, nous observons une première association végétale sur un sol constitué de roches métamorphiques (genre mica-schistes) :

Astragalus tracagantha L.
Camphorosma monspeliaca L.
Crucianella maritima L.
Crithmum maritimum L.
Daucus sp. (= *mauritanicus* (L.)
Onno. ?)
Dorycnium hirsutum (L.) Ser.
Dorycnium pentaphyllum Scop.
Ephorbia pithyusa L.
Erodium corsicum Lemann *C.S.
Frankenia laevis L.
Frankenia pulverulenta L.
Halimione portulacoides (L.) Aell.
Limonium nymphaeum Erben *C.S.

Lotus cytisoides L.
ssp. *conradiae* Gamisans *S.
Medicago polymorpha L. ssp. *poly-*
carpa Godron et Danzen
Parapholis incurva (L.)
G.E. Hubbard
Reichardia picroides (L.) Roth
Sporobolus pungens (Sreb.) Kun.
Senecio leucanthemifolius Poiret
ssp. *transiens* (Rouy) P. Fourn.
Silene sericea All.
Trifolium diffusum Ehrh.
Triglochin bulbosum L.
ssp. *barrelieri* (Lois.) Rouy

Nous reprenons la route pour aller visiter le Capo Caccia, célèbre pour sa grotte de Neptune. Hélas, le chemin d'accès est fermé pour cause de vagues. Par contre, la flore des rochers, très hauts au-dessus de la mer, sous forme de buissons très fleuris, est intéressante ; parmi les buissons de lentisques, de genévriers de Phénicie (*Juniperus phoenicea* L.), de pins, on peut remarquer le palmier nain (*Chamaerops humilis* L.) très fréquent, une filaire (*Phillyrea angustifolia* L.), une grande euphorbe (*Euphorbia dendroides* L.) et, avec ses capitules de fleurs d'un jaune clair, *Anthyllis barba jovis* L. Il faut noter aussi le large feuillage finement découpé et les hautes inflorescences souvent encore en boutons de *Ferula arrigonii* Bocchieri. Parmi les plantes de plus petite taille nous avons noté :

Aegilops geniculata Roth
(= *A. ovata* L.)
Allium roseum L.
Asparagus albus L.
Anthyllis barba jovis L.
Anthyllis vulneraria
var. *praepropera* (A. Kerner) Born.
Bupleurum semicompositum L.
Convolvulus cantabricus L.
Euphorbia dendroides L.

Evax pygmaea (L.) Brot.
Erodium corsicum Lemann *C.S.
Ferula arrigonii Bocchieri *C.S.
Gynandris sisyrynchium (L.) Parl.
Hippocrepis biflora Sprengel
Hypochaeris achyrophorus L.
Lobularia maritima L.
Matthiola sinuata L.
Medicago littoralis Rhode
Orchis tridentata Scop.

| | |
|------------------------------------|--|
| <i>Ophrys ciliata</i> Biv. | <i>Thesium humile</i> Vahl. |
| <i>Ruta chalepensis</i> L. | <i>Trifolium scrabrum</i> L. |
| <i>Seseli bocconeii</i> Guss. | <i>Trifolium stellatum</i> L. |
| ssp. <i>praecox</i> Gamisans *C.S. | <i>Umbilicus horizontalis</i> (Guss.) DC |
| <i>Sonchus tenerrimus</i> L. | *C.S. |
| <i>Teucrium marum</i> L. | <i>Valantia muralis</i> L. |

Le soir, après un parcours très sinueux le long d'une côte avec de nombreuses criques découpées dans les roches volcaniques, nous arrivons à Oristano.

DIMANCHE 19 AVRIL : départ de Oristano en direction de Cabras vers le Cap San Marco.

Nous avons rendez-vous devant la petite église de San Salvatore, lieu de pèlerinage en septembre. Au-dessous de l'édifice actuel a été creusée, sans doute au temps des Nouraghes (1800 avant J.-C.), une hypogée structurée autour d'une source (temple de l'eau). Ce lieu a été également utilisé comme entrepôts par les Carthaginois, comme cachots par les Romains et comme catacombes par les chrétiens à partir du IV^e siècle, qui le décorèrent de peintures murales.

Le cap San Marco lui-même nous permet d'admirer une tour sarrazine et le site de Tharros, occupé d'abord par un village nouraghe puis par les Carthaginois qui y fondèrent une ville au VII^e siècle avant J.-C. Cette ville très rapidement prospère fut ensuite détruite puis reconstruite par les Romains en III^e siècle avant J.-C.

La côte du Cap San Marco est assez plate, peu élevée au-dessus du niveau de la mer. Dans les dunes la végétation montre :

— des plantes en touffes isolées sur la plage :

| | |
|--|--|
| <i>Allium roseum</i> L. | <i>Paronychia argentea</i> Lam. |
| <i>Cakile maritima</i> ssp. <i>maritima</i> Scop. | <i>Plantago coronopus</i> L. |
| <i>Convolvulus soldanella</i> L. | <i>Pycnocommon rutifolium</i> (Vahl.) |
| <i>Cyperus capitatus</i> Vand. | Hoffmanns et Link |
| <i>Echium plantagineum</i> L. | <i>Hypochaeris robertia</i> Fiori |
| <i>Eryngium maritimum</i> L. | <i>Rumex bucephalophorus</i> L. |
| <i>Euphorbia paralias</i> L. | <i>Senecio leucanthemifolius</i> Poirlet |
| <i>Lotus cytisoides</i> L. | ssp. <i>transiens</i> (Rouy) Fournier |
| ssp. <i>conradiae</i> Gamisans | <i>Silene succulenta</i> Forsskal |
| <i>Matthiola sinuata</i> (L.) R.Br. | ssp. <i>corsica</i> (DC) Nyman *C.S. |
| <i>Medicago marina</i> L. | <i>Silene coeli-rosa</i> (L.) Godron |
| <i>Ononis variegata</i> L. | <i>Silene sericea</i> All. |
| <i>Otanthus maritimus</i> (L.) Hoffmans et Link | |

— un peu plus haut, sur les dunes fixées, des plantes en petits buissons :

| | |
|--|------------------------------------|
| <i>Artemisia arborescens</i> L. | <i>Inula crithmoides</i> L. |
| <i>Atriplex halimus</i> L. | <i>Prasium majus</i> L. |
| <i>Crucianella maritima</i> L. | <i>Pallenis spinosa</i> (L.) Cass. |
| <i>Halimione portulacoides</i> (L.) Aellen | <i>Ruta chalepensis</i> L. |
| <i>Hyoscyamus albus</i> L. | <i>Thymelea hirsuta</i> (L.) Endl. |

et parmi les buissons :

| | |
|---|--|
| <i>Arum pictum</i> (en fruit) L. *C.S. | <i>Glaucium flavum</i> Crantz |
| <i>Allium triquetrum</i> L. | <i>Geranium molle</i> L. |
| <i>Bartsia trixago</i> L. | <i>Juncus acutus</i> L. |
| <i>Cerithe major</i> L. | <i>Limonium virgatum</i> (Willd.) Fourr. |
| <i>Coronilla scorpioides</i> (L.) Koch | <i>Lobularia maritima</i> L. |
| <i>Cynomorium coccineum</i> L. ¹ | <i>Mesembryanthemum nodiflorum</i> L. |
| <i>Cynara cardunculus</i> L. | <i>Rubia peregrina</i> L. |
| <i>Daucus carota</i> L. | <i>Thapsia garganica</i> L. |
| ssp. <i>commutatus</i> (Paol.) Thell. | <i>Trifolium stellatum</i> L. |
| <i>Euphorbia terracina</i> L. | |

Sur une petite plage tout à fait à l'ouest et couverte de feuilles sèches de posidonies : *Silene coeli-rosa* Godron (ex *Lychnis coeli-rosa*).

Au retour, nous nous arrêtons pour admirer et photographier une petite église datant du VI^e siècle : San Giovanni di Sinis. L'après-midi, le rendez-vous est au Capo Manu ; au phare, le paysage est une garrigue à cistes et asphodèles (*Asphodelus aestivus* Brot. = *A. microcarpus* Viv.).

Sur la terre nue des bordures du chemin, le petit iris *Gynandris sisyrinchium* (L.) Parl. forme des tapis ; il ne s'ouvre que l'après-midi. Un peu plus en retrait, nous avons observé :

| | |
|---|--|
| <i>Anacyclus clavatus</i> (Desf.) Pers. | <i>Juniperus phoenicea</i> L. |
| <i>Anthemis arvensis</i> L. | ssp. <i>turbinata</i> (Guss.) Nyman |
| ssp. <i>acrochordona</i> Bricq. et Cavell *C.S. | <i>Lathyrus cicera</i> L. |
| <i>Blackstonia perfoliata</i> (L.) Hudson | <i>Muscari comosum</i> (Kunth) Mill. |
| <i>Calychotome villosa</i> (Poir.) Link | <i>Ophrys sicula</i> Tineo |
| <i>Carduus pycnocephalus</i> L. | (= <i>O. lutea</i> Cav.) |
| <i>Cichorium intybus</i> L. | ssp. <i>minor</i> (Guss.) Dan. |
| <i>Cistus salviifolius</i> L. | <i>Ophrys ciliata</i> Bivona |
| <i>Cistus creticus</i> L. ssp. <i>eriocephalus</i> Greuter et Burdet | (= <i>O. speculum</i> Link.) |
| <i>Dorycnium pentaphyllum</i> Scop. | <i>Ophrys praecox</i> Devillers- Terschuren |
| <i>Genista corsica</i> (Lois.) DC *C.S. | <i>Ononis reclinata</i> L. |
| <i>Evax pygmaea</i> (L.) Brot. | <i>Ornithogalum exscapum</i> Ten. |
| <i>Osyris alba</i> L. | ssp. <i>sandaliticum</i> Tornadore et Garbari *C.S. |
| <i>Hedysarum spinosissimum</i> L. | <i>Serapias parviflora</i> Parlat. |
| ssp. <i>capitatum</i> (Rouy) Asch. | <i>Trifolium scabrum</i> L. |
| <i>Helianthemum caput-felis</i> Boiss. *S. | <i>Sherardia arvensis</i> L. |
| <i>Helichrysum italicum</i> (Roth) G. Don. | <i>Lonicera implexa</i> Aiton |
| ssp. <i>microphyllum</i> (Willd.) Nyman *C.S. | <i>Bellium bellidioides</i> L. |
| <i>Hordeum maritimum</i> With | <i>Viola arborescens</i> L. |
| <i>Hypocoum imberbe</i> Sm. | <i>Thymelea tartonraira</i> (L.) All. |
| <i>Juniperus oxycedrus</i> L. | <i>Valantia muralis</i> L. |
| ssp. <i>macrocarpa</i> (Sm.) Ball. | <i>Vicia benghalensis</i> L. (ex <i>atropurpurea</i> Desf.) |

Le soir, nous avons la visite de deux spécialistes italiens : Luigi MOSSA et Antonio SCRUGLI, qui nous présentent la réserve écologique de l'Altopiano

1. Bizarre Cynomoriacée, avec des feuilles très réduites, et une inflorescence en forme de massue rougeâtre portant de petites fleurs mâles et femelles.

de la Giara di Gesturi. Sur des marnes miocènes qui forment une vallée large se sont déposés des basaltes relativement récents (pliocènes) en provenance de deux bouches volcaniques. La différence d'altitude entre la vallée et le sommet est de l'ordre de 400 mètres et permet d'observer une variation de la végétation selon l'altitude. A la base, un étage thermo-méditerranéen sec avec des oliviers et des amandiers, ou sub-humide avec des chênes pubescents (*Quercus pubescens* Willd. ou *virgiliana* Ten.) et des chênes-verts (*Quercus ilex* L.) sur les parties rocheuses et sur le plateau. Dans les zones plus humides, la forêt est essentiellement constituée par les chênes-liège (*Quercus suber* L.) répartis en bosquets, ce qui produit un sous-bois plus éclairé permettant le pâturage. Le maquis peut remplacer la forêt : on trouve alors l'arbousier (*Arbutus unedo* L.) et les filaires (*Phillyrea media* L. et *latifolia* L.). La dégradation par le feu ou les pâturages conduit à des landes à cistes de Montpellier et asphodèles. Enfin des zones transformées en lacs peu profonds l'hiver et au printemps et asséchés en été (les pauli) constituent un paysage typique et très beau au moment où nous l'avons vu, car ces étangs étaient recouverts de renoncules en fleurs (*Ranunculus aquatilis* L.).

LUNDI 20 AVRIL : Altopiano de la Giara. Nous avons rencontré :

| | |
|--|--|
| <i>Arbutus unedo</i> L. | <i>Ornithogalum exscapum</i> Ten. ssp. |
| <i>Asphodelus aestivus</i> Brot. | <i>sandalioticum</i> Tornadore et |
| <i>Asphodelus ramosus</i> L. | Barbari (= <i>O. corsicum</i> |
| (ex <i>cerasiferus</i> Gay) | = <i>O. biflorum</i> Jord.) *C.S. |
| <i>Baldelia ranunculoides</i> (L.) Parl. | <i>Orchis provincialis</i> Balb. |
| <i>Bellis annua</i> L. | <i>Orchis papilionacea</i> L. |
| <i>Catananche coerulea</i> L. | <i>Orchis longicornu</i> Poiret |
| <i>Cistus monspeliensis</i> L. | <i>Orchis provincialis</i> Balb. |
| <i>Cistus creticus</i> L. | <i>Ophrys bombyliflora</i> Link |
| <i>Crataegus monogyna</i> Jacq. | <i>Phyllirea angustifolia</i> L. |
| <i>Cyclamen repandum</i> Sibth et Sm., | <i>Parentuciella latifolia</i> (L.) Caruel |
| (très fleuri et fréquent) | <i>Romulea ligustica</i> Parl. |
| <i>Cynoglossum creticum</i> Miller | <i>Romulea requienii</i> Parl. *C.S. |
| <i>Daphne gnidium</i> L. | <i>Scrophularia trifoliata</i> L. *C.S. |
| <i>Evax asterifolia</i> (Lam.) Pers. | <i>Scrophularia peregrina</i> L. |
| <i>Euphorbia characias</i> L. | <i>Smilax aspera</i> L. |
| <i>Ferula communis</i> L. | <i>Theligonum cynocrambe</i> L. |
| <i>Laurus nobilis</i> L. | <i>Trifolium subterraneum</i> L. |
| <i>Oenanthe lisae</i> Moris *C.S. | <i>Urtica pilulifera</i> L. |
| <i>Ranunculus revelieri</i> Boreau *C.S. | |

Sur les étangs ou près d'eux :

| | |
|-------------------------------------|---|
| <i>Ranunculus aquatilis</i> L. | <i>Romulea ligustica</i> Parl. |
| <i>Ranunculus muricatus</i> L. | <i>Narcissus tazetta</i> L. ssp. <i>tazetta</i> |
| <i>Ranunculus flabellatus</i> Desf. | <i>Isoetes velata</i> A. Braun |
| <i>Ranunculus bullatus</i> L. | |

L'après-midi, après plusieurs kilomètres d'une piste semi-aquatique et complètement boueuse, nous arrivons sur le sommet volcanique de la Giara ; là, nous trouvons en fleurs la très rare *Morisia monanthos* (Viv.) Ascherson :

*C.S., Crucifère qui pratique la géocarpie, et *Plantago bellardi* All. *C.S. sur les rochers qui parsèment une lande à asphodèles.

MARDI 21 AVRIL : en route pour Nuero. Nous quittons les régions de l'ouest pour nous rapprocher de la côte ouest, en traversant la région de la Barbagia. Notre excursion de la matinée nous conduira à Nostra Signora di Gonare, petit oratoire entre Sarule et Orani, situé sur une colline couverte d'une végétation lâche, avec quelques arbres dispersés, généralement du chêne vert (*Quercus ilex* L.). Nous rencontrons :

| | |
|---------------------------------------|---|
| <i>Anemone hortensis</i> L. | <i>Lathyrus cicera</i> L. |
| <i>Arabis verna</i> (L.) R.Br. | <i>Lanium bifidum</i> Cirillo |
| <i>Calendula arvensis</i> L. | <i>Narcissus tazetta</i> L. ssp. <i>tazetta</i> |
| <i>Clypeola jonthlaspi</i> L. | <i>Saxifraga tridactylites</i> L. |
| <i>Ephedra nebrodensis</i> (L.) Guss. | <i>Satureja thymbra</i> L. |
| <i>Erophila precox</i> (Steven) DC | <i>Veronica cymbalaria</i> Bodard |
| <i>Geranium lucidum</i> L. | |

Vers le haut, sur des espaces herbeux entre quelques rochers :

| | |
|--|---|
| <i>Euphorbia spinosa</i> L. | <i>Salvia verbenaca</i> L. |
| <i>Ophrys sicula</i> Tineo | <i>Ranunculus revelieri</i> Boreau *C.S. |
| <i>Helianthemum ledifolium</i> (L.) Mill. | (= <i>perfoliatum</i> L. |
| <i>Ophrys eleonorae</i> Devillers-Terschuren *C.S. | ssp. <i>rotundifolius</i> (Miller) Bonnier et Layens) |

L'après-midi, sur un talus, en bord de route :

| | |
|---|---|
| <i>Bunias erucago</i> L. | <i>Echium plantagineum</i> L. |
| <i>Calepina corvini</i> Desv. | <i>Lupinus angustifolius</i> L. |
| <i>Carlina corymbosa</i> L. | <i>Orchis longicornu</i> Poir. |
| <i>Cistus salvifolius</i> L. | <i>Ornithogalum umbellatum</i> L. |
| <i>Genista monspessulana</i> (L.) Johnson | <i>Sisymbrium officinale</i> (L.) Scop. |
| <i>Cytisus hirsutus</i> L. | |

Enfin, sur une lande à asphodèles, parsemée de quelques arbres isolés (chêne-liège, chêne kermès), nous remarquons un poirier sauvage (*Pyrus amygdaliformis* Villars), tout en fleurs ; les buissons argentés sont des *Helichrysum italicum* (Roth) G. Don, des bruyères (*Erica arborea* L.), parmi les plantes basses, *Trifolium subterraneum* L. et *Romulea requienii* Parl.

MERCREDI 22 AVRIL. — L'excursion d'aujourd'hui nous conduira dans une zone montagneuse au-dessus de la petite ville d'Oliena ; nous sommes dans le parc national del golfo Orosei, et nous avons escaladé, dans le Sopramonte, en grande partie à pied à cause de l'état de la piste, le Monte Maccione aux alentours de 1200 mètres. Les pentes de la montagne sont couvertes d'une magnifique forêt de chênes verts dont les troncs ont une taille impressionnante. Le sous-bois comporte, outre les très fréquents cyclamens :

| | |
|--|---|
| <i>Anthyllis vulneraria</i> L. var. <i>praeae-propera</i> (A. Kerner) Bornm. | <i>Bellium bellidioides</i> L. |
| <i>Arabis collina</i> Tenore | <i>Borrago officinalis</i> L. |
| <i>Arenaria balearica</i> L. | <i>Bunium alpinum</i> Waldst. et Kit. |
| <i>Asplenium adiantum nigrum</i> L. | ssp. <i>corydalinum</i> (DC) Nyman |
| <i>Asterolinon linum-stellatum</i> (L.) Duby | <i>Carex halleriana</i> Asso. |
| | <i>Cerastium gibraltarium</i> Boiss. *C.S |

Cistus monspeliensis L.
Clematis cirrhosa L.
Cephalaria squamiflora (Sich.)
Greuter ssp. *mediterranea* (Viv.)
Pign. *C.S.
Centranthus calcitrapa (L.) Dufresne
Cymbalaria aequitriloba (Viv.) Che-
val var. *insularis* (Rouy) *C.S.
Daucus carota (L.) ssp. *commutatus*
(Paol.) Thell.
Dittrichia viscosa (L.) Greuter
(ex *Inula viscosa* (L.) Ait.)
Dryopteris sp. (*submontana* Fraser-
Jenkins ?)
Galactites elegans (All.) Nyman
Helianthemum croceum (Desf.)
Pers.
Helianthemum oelandicum (L.) DC
ssp. *italicum* (Font. Quer.) Roth
Hornungia petraea (L.) Reichenb.
Melica minuta L.
Lithospermum incrassatum Guss.
(= *splitbergeri* Guss.)

Au sommet : le très joli *Prunus prostrata* Labillardière tout en fleurs et *Saxifraga tridactylites* L. dans un milieu très minéral et très venté.

Après le col, dans une zone de lapiaz plus abritée :

Barlia robertiana Greuter
Euphorbia characias L.
Gagea granatellii (Parl.) Parl.
Juniperus oxycedrus L.

Micromeria filiformis (Aiton) Ny-
man ssp. *cordata* (Moris) Pignatti
Minuartia mediterranea (Link) Maly
Narcissus tazetta L. ssp. *bertolonii*
(Parl.) Baker (entièrement jaune)
Nepeta foliosa Moris *C.S.
Parentuciella latifolia L. Caruel
Orlaya daucoides (L.) Greuter
(= *kochii* dans Pignatti)
Pancretium illyricum (L.)
en boutons *C.S.
Rosmarinus officinalis L.
Psilostemon casabonae (L.) Greuter
Santolina insularis (Genn.)
Arrigoni *C.S.
Sesleria coerulea L.
ssp. *insularis* Sommier
Stachys glutinosa L. *C.S.
Stachys corsica Pers. *C.S.
Thesium italicum DC. *C.S.
Thymelea tartonraira (L.) All.

Orchis mascula L. ssp. *ichnusae*
Deville-Terschuren *S.
Paeonia mascula (L.) Miller ssp.
russii Caller et Heywood *C.S.
magnifiquement fleurie.

JEUDI 23 AVRIL. — La pluie du matin a permis à certains la visite de la ville de Nuero et de son remarquable musée du costume, tandis que les botanistes inconditionnels sont retournés herboriser. L'après-midi plus clémente a vu le groupe se séparer. Un groupe a souhaité visiter la côte orientale sur une petite plage à Cala Gogone (après Dorgali). La plage est de sable calcaire blanc, mais une coulée basaltique superposée a laissé tomber de gros blocs d'un basalte bulleux. Les pentes sont couvertes d'une forêt assez serrée de pins et de genévriers de Phénicie (dans la sous-espèce *turbinata* Nyman) qui descendent jusque sur la plage. Les talus au-dessus de la plage proprement dite ont montré une flore très variée :

Aegilops geniculata Roth
Anthemis tomentosa L.
Artemisia arborescens L.
Arthyllis hermanniae L.
Argyrolobium zanonnii (Tur.) Ball.
Bartsia trixago L.
Bunias erucago L.

Calicotome villosa Link
Carduus pycnocephalus L.
Cistus monspeliensis L.
Clematis cirrhosa L.
Convolvulus cantabricus L.
Dittrichia viscosa (L.) Greut.
Galactites elegans (All.) Nyman

| | |
|---------------------------------------|--|
| <i>Linum strictum</i> L. | <i>Scorpiurus muricatus</i> L. |
| <i>Medicago littoralis</i> Rohde | <i>Sonchus tenerrimus</i> L. |
| <i>Medicago truncatula</i> Gaertn. | <i>Stachys glutinosa</i> L. *C.S. |
| <i>Phagnalon sordidum</i> (L.) Rchb. | <i>Teline monspessulana</i> (L.) Koch. |
| <i>Phagnalon rupestre</i> (L.) DC | <i>Tordylium apulum</i> L. |
| ssp. <i>annoticum</i> (Jord.) Pign. | <i>Trifolium maritimum</i> Hudson |
| <i>Psoralea morisiana</i> Pignatti et | <i>Vicia villosa</i> Roth |
| Metlesics *C.S. | ssp. <i>varia</i> Host |
| <i>Smilax aspera</i> L. | <i>Vicia lutea</i> L. |

VENDREDI 24. — Dernier arrêt avant le bateau.

Sur la plage :

Parmi les buissons de pins complètement couchés par le vent, les tamaris, les plaques fleuries de *Carpobrotus* :

| | |
|--|--|
| <i>Aceras anthropophorum</i> (L.) Ait. | <i>Matthiola sinuata</i> (L.) R.Br. |
| <i>Aetheorhiza bulbosa</i> Cass. | <i>Medicago littoralis</i> Rohde |
| <i>Anthemis maritima</i> L. | <i>Medicago marina</i> L. |
| <i>Astragalus tragacanta</i> L. | <i>Otanthus maritimus</i> (L.) Hoffman |
| <i>Centranthus calcitrapa</i> DC | et Link |
| <i>Crucianella maritima</i> L. | <i>Pancratium maritimum</i> L. |
| <i>Eryngium maritimum</i> L. | <i>Silene sericea</i> All. |
| <i>Euphorbia terracina</i> L. | <i>Silene succulenta</i> Forssk. |
| var. <i>angustifolia</i> Lange | |
| <i>Lotus cytisoides</i> (L.) | |
| ssp. <i>conradiae</i> Gamisans | |

Et dans la pinède proche,

| | |
|--------------------------------|------------------------------|
| <i>Clematis flammula</i> L. | <i>Ophrys ciliata</i> Biv. |
| <i>Ephedra distachya</i> L. | (= <i>O. speculum</i> Link.) |
| <i>Geranium robertianum</i> L. | <i>Ruscus aculeatus</i> L. |
| <i>Juniperus phoenicea</i> L. | <i>Smilax aspera</i> L. |

L'heure tourne, il nous faut abandonner les plages et paysages sardes pour aller prendre le bateau. La traversée sera bonne. Nous espérons tous revoir cette flore si particulière et d'autres paysages de Sardaigne.

N.B. L'expression « un rire sardonique » est bien liée à la Sardaigne (du grec Sardonias) : il s'agit d'un rictus particulier provoqué par l'intoxication due à l'ingestion de la Renoncule scélérate (*Ranunculus sceleratus* L.) qui était supposée par les Romains provenir de Sardaigne.