

## BULLETIN MENSUEL

DE LA

**SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LYON**

FONDÉE EN 1822

RECONNUE D'UTILITE PUBLIQUE PAR DECRET DU 9 AOUT 1937

des SOCIÉTÉS BOTANIQUE DE LYON. D'ANTHROPOLOGIE ET DE BIOLOGIE DE LYON  
REUNIES

et de leurs GROUPES REGIONAUX : ROANNE, VALENCE, etc

**Siège Social et Secrétariat Général : 33, rue Bossuet, Lyon (6<sup>me</sup>)**Trésorier : M. H. BONVALLET, 20, rue Molière, Lyon (6<sup>e</sup>).

---

<b>ABONNEMENT ANNUEL :</b>	France et Union .. . . . . .	10 F	— C.C.P. Lyon 101-98
	Etranger .. . . . . .	11 F	
	Scolaires .. . . . . .	5 F	

---

## LES ENDEMIQUES PYRÉNÉENNES DE LA RÉGION DE CAUTERETS ET DE GAVARNIE

par P. CARIÉ.

### 1. Cauterets.

AU-DESSUS DU PONT D'ESPAGNE, ROUTE DU LAC DE GAUBE :  
*Carduus arctioides* Wild (*C. medius* Gouan), AC, ibérique.  
*Sedum anglicum, pyrenaicum*, microendémique.  
*Saxifraga hirsuta*, va jusqu'en Irlande.  
*Dianthus geminiflorus*, endémique pyrénéenne occidentale.

On y trouve aussi une espèce atlantique :

*Potentilla splendens* Ram.  
et *Ranunculus nemorosus*.  
*Hieracium rupicolum*.

LE PÉGUÈRE :

*Angelica Razuli* Gouan, endémique pyrénéenne.  
*Valeriana pyrenaica* L., mégaendémique.  
*Lilium pyrenaicum* Gouan, endémicovicariant de *L. pomponium*.  
*Senecio Tournefortii*, ibérique.  
*Willemetia apargioides* Cass., centreuropéenne.  
*Hyacinthus amethystinus* L., ibérique que l'on retrouve aux Balkans.

On trouve encore, comme espèce non endémique :

*Potentilla rupestris*,  
et la rare *Pirola chlorantha*.

EN DESCENDANT SUR CAUTERETS, ON TROUVE A LA RAILLÈRE :

*Rubus Bellardi*.  
*Helleborus viridis*.

### 2. Gavarnie.

A GAVARNIE MÊME :

*Heracleum pyrenaicum* Lam., endémique ibérique.  
*Viola cornuta* L., endémique ibérique.  
*Ligusticum pyrenaicum* Gouan est une ibéro-pyrénéenne.

EN MONTANT LES ENTORTES DE PAILLA ET AU PLATEAU DE PAILLA :

*Ramondia pyrenaica* Lam. est une mégaendémique particulièrement isolée systématiquement.  
*Saxifraga tenuifolia* Rouy et Cam., endémique.  
*Iris xyphioides* Ehrh., endémique.  
*Galium caespitosum* Ram., endémique.  
*Vicia pyrenaica* Pourr., endémique.  
*Saxifraga longifolia* Lap., mégaendémique.  
*Eryngium Bourgati* Gouan, endémique ibérique et nord-africaine.  
*Carduus carlinoides* Gouan, endémique des Pyrénées et de la Sierra Nevada.  
*Festuca Scoparia* Hack., endémique pyrénéenne.  
*Cirsium glabrum* DC mégaendémique vicariante de *C. spinosissimum* des Alpes.  
*Daphne Philippi* Gr. et G. est la race pyrénéenne de *D. Laureola*.

*Campanula ficarioides* T.L., endémique pyrénéenne.  
*Carex macrostyla* Lap., mégaendémique.  
*Hieracium cerinthoides* L., endémique pyrénéenne.  
*Veronica Ponaë* Gouan, endémique ibéro-pyrénéenne.  
*Onopordon acule* L., endémique ibérique, nord-africaine et corse.  
*Saponaria caespitosa* L., endémique pyrénéenne.  
*Potentilla alchemilloides* Lap., endémique qui joue dans les Pyrénées le rôle de *P. valderia* des Alpes-Maritimes.  
*Pedicularis pyrenaica* J. Gay, endémovicariante de *P. cenisia*.  
*Teucrium pyrenaicum*, endémique ibéro-pyrénéenne.  
*Primula integrifolia* L. est surtout pyrénéenne ; mais se retrouve en Suisse et dans les Alpes italiennes.  
*Aquilegia pyrenaica* DC est le vicariant de *A. Reuteri*.  
*Salix pyrenaica* Gouan, endémique pyrénéenne.  
*Saxifraga umbrosa* L., endémique pyrénéo-cantabrique occidentale.  
*Arenaria purpurascens* Ram., endémique pyrénéo-cantabrique.  
*Oreochloa disticha* Link. se retrouve en Europe centrale.  
*Dianthus geminiflorus* Lois., endémique pyrénéenne occidentale.

Et les mêmes espèces suivantes non endémiques :

*Festuca silvatica* Vill. A.R.  
*Scrofularia alpestris* Gay.  
*Androsace carnea*.  
*Hieracium papyraceum*.  
*Gentiana Clusii*.  
*Hypericum nummularium*.  
*Sideritis hyssopifolium*.  
*Geranium cinereum* Cav. n'est pas une endémique : son aire qui comprend les Pyrénées occidentales et centrales se poursuit en Italie centrale et méridionale.

A l'ouest de Gavarnie, LA VALLÉE d'OSSOUE est encore plus riche :

*Medicago suffruticosa* Ram. ibérique qui déborde sur le versant français. On l'a retrouvée au Maroc.  
*Sedum brevifolium* d'Europe occidentale.  
*Asperula hirta* Ram. est l'endémo-vicariante d'*A. hexaphylla* des Alpes-Maritimes.  
*Viola Bubani* T.L., endémique pyrénéenne.  
*Diplotaxis brassicoides* R., espèce ibérique et d'Afrique du Nord.  
*Rhaponticum cynarioides* Mor., mégaendémique systématiquement très isolée.  
*Myosotis pyrenaica* Pourr., endémique occidentale d'Italie, Corse et Pyrénées.  
*Iris xyphoides* Ehrh., endémique.  
*Potentilla alchemilloides* Lap., endémique.  
*Eryngium Bourgati* Gouan, endémique ibérique.  
*Saxifraga aretioides* Lop., belle endémique pyrénéo-cantabrique.  
*Hyacinthus amethystinus* L., ibérique.  
*Antirrhinum sempervirens* Lap., endémique pyrénéenne.  
*Saponaria caespitosa* L., endémique pyrénéenne.  
*Scorzonera aristata* Ram., endémique pyrénéenne.  
*Brunella hastifolia*, massif central et pyrénéen.  
*Ranunculus amplexicaulis* L., mégaendémique.

*Lonicera pyrenaica* L., endémique ibéro-marocaine qui atteint les Ba-  
léares.

*Erinus hirsutus*, forme pyrénéenne d'*E. alpinus*.

*Conopodium pyrenaicum*, forme pyrénéenne de *C. denudatum*.

*Ononis Natrix*, *Perusiana*.

Comme espèces non endémiques :

*Saxifraga Cotyledon*.

*Seseli athamantoides*.

*Armeria alpina*.

*Sedum dasyphyllum*.

*Paronychia capitata*.

*Hypericum Nummularium*.

*Betonica alopecuroides*.

*Erigeron frigidus*.

*Pinguicula grandiflora*.

*Narcissus juncifolius*.

AU SUD DE GAVARNIE, DANS L'OULE DU CIRQUE ET SUR LES PAROIS,  
on trouve :

*Dioscorea pyrenaica*.

*Pedicularis pyrenaica*.

*Potentilla alchemilloides*.

*Salix pyrenaica*.

*Veronica Ponae*.

*Galium caespitosum*.

*Fritillaria pyrenaica* L., endémique pyrénéo-cantabrique qui atteint les  
Cévennes.

*Asperula hirta*.

*Diplotaxis brassicoides*.

*Dianthus geminiflorus*.

*Reseda glauca* L., mégaendémique.

*Saxifraga longifolia* Lap.

*Arenaria purpurascens*.

*Sideritis hyssopifolia*, *pyrenaica* Briq., microendémique.

*Scutellaria alpina*, *Javalambrensis*, endémique.

*Hieracium pyrenaicum* Jord., endémique.

*Primula integrifolia*.

*Alsine cerastiifolia* Fendl., endémique pyrénéenne.

*Androsace cylindrica* Lois., endémique très remarquable.

*Aquilegia pyrenaica*.

*Ramondia pyrenaica*.

*Bupleureum angulosum* L., endémique pyrénéenne.

*Oxytropis pyrenaica*, microendémique.

*Ranunculus Gouani* Wild., endémo-vicariant de *R. aduncus* Gr. et G.  
des Alpes.

*Saxifraga nervosa* Lap., endémique pyrénéenne.

*Veronica nummularifolia* Gouan, endémique ibéro-pyrénéenne.

*Thalictrum pyrenaicum*, microendémique.

*Festuca pumila* Chaix, endémique bien caractérisée.

Hybride entre *Saxifraga longifolia* et *S. aizoon*.

*Anthyllis vulneraria*, *alpestris*, *pyrenaica*.

Comme plantes non endémiques, on trouve également :

*Juncus alpinus.*  
*Arabis serpyllifolia.*  
*Draba tomentosa.*  
*Scilla verna.*  
*Hieracium saxatile.*  
*Silene quadrifida.*  
*Trifolium Thalii.*  
*Saxifraga caesia* L.  
*Arenaria ciliata.*

AU SUD-EST DE GAVARNIE, AU COL DE BOUCHARO :

*Arenaria purpurascens.*  
*Eryngium Bourgati.*  
*Anthyllis vulnerarioides* Bonj., race d'*A. vulneraria* L.  
*Oxytropis Lazycza*, endémique pyrénéenne.  
*Galium pyrenaicum* Gouan, endémique pyrénéenne.  
*Gentiana pyrenaica* L., isolée pyrénéenne très séparée de son aire carpathico-caucasienne.

On trouve encore :

*Antennaria carpathica.*  
*Avena sempervirens.*  
*Carex rupestris.*  
*Ranunculus alpestris.*

ENTRE LE COL DE SOULOR ET LE COL DE L'AUBISQUE :

*Scrofularia pyrenaica* Benth., remarquable endémique rare très menacée dans ce gisement.  
*Lychnis pyrenaica* Berg. (*Prerocoptis pyrenaica*) A.R., endémique nord-ibérique.  
*Geum pyrenaicum* Wild., endémique ibérique.  
*Hieracium Lorteti* Fr. H., endémique pyrénéenne.  
*Saxifraga ombrosa* L., endémique pyrénéo-cantabrique occidentale.

SUR LE SENTIER DU COL DE TORTES qui prend sur la route qui va du col de Soulor au col de l'Aubisque, on trouve :

*Cochlearia pyrenaica* S., sous-espèce pyrénéenne, atteint le Massif central.  
*Meconopsis cambrica* Vig., atlantique, qui va d'Espagne en Grande-Bretagne et jusqu'au Jura.  
*Dethawia tenuifolia* Endl., endémique pyrénéo-cantabrique.  
*Lithospermum Gastonis*, endémique pyrénéenne.  
*Draba incana* L. var. *leiocarpa* R. et F., microendémique pyrénéenne.  
*Veronica Poniae.*  
*Anthirrhinum sempervirens.*  
*Daphne Philippi.*  
*Senecio Tourneforti.*

On trouve encore :

*Brassica cheiranthus, montana.*  
*Horminum pyrenaicum.*

En tout 75 espèces endémiques, et on peut en compter pour cette région seulement, encore au moins 25 autres, ce qui fait au moins une centaine de plantes endémiques pour cette partie des Pyrénées, certainement une des plus riches de France.

Présenté à la Section Botanique en sa séance du 19 octobre 1963.

## CAPTURES DE *TETROPIUM* DANS LE MASSIF DU PILAT (Col. *Cerambycidae*)

par Paul VOISIN.

En se référant à la note parue (Bull. Soc. Linn. de Lyon, 1949, p. 25), notre collègue L. SCHAEFER signalait la présence dans la région lyonnaise de deux espèces du genre *Tetropium*, en faisant observer qu'aucune capture de ces insectes dans cette région — le massif du Pilat compris — n'était connue.

Or, récemment, je suis allé chasser dans ce massif, le 4 juillet dernier. Dans deux coupes distantes l'une de l'autre, j'ai capturé une série de *Tetropium* sur des souches de sapins récemment coupés : 19 dans une coupe non loin du Col de Croix du Collet, et 3 autres dans une coupe se trouvant en dessous du Col de l'Éillon.

Au premier abord, on aurait pu croire que ces insectes étaient localisés dans un seul coin du massif, mais la deuxième localité de capture, le même jour, confirme la présence du genre *Tetropium* dans le Massif du Pilat.

La seule espèce rencontrée est le *Tetropium castaneum* L. et ses trois variétés.

Les exemplaires récoltés se décomposent comme suit :

Col de la Croix du Collet :	3 ex. forme typique,
	2 ex. Var. <i>luridum</i> L.,
	3 ex. Var. <i>aulicum</i> F.,
	11 ex. Var. <i>fulcratum</i> F.
Col de l'Éillon :	1 ex. Var. <i>aulicum</i> F.,
	2 ex. Var. <i>fulcratum</i> F.

Mes captures confirment ce qui était dit dans la note précédemment citée que *Tetropium castaneum* est propre aux *Abies*, puisque j'ai pris tous mes exemplaires sur des souches de sapins.

D'autre part, dans les Monts du Lyonnais, dans la même station où notre collègue SCHAEFER avait découvert les *Tetropium castaneum* et *Gabrieli* Weise — c'est-à-dire, Col de Malval, St-Bonnet — j'ai capturé, le 7 juin 1954, un exemplaire de la troisième espèce française : *Tetropium fuscum* F., détermination confirmée par M. SCHAEFER.

Cette espèce n'avait pas encore été prise dans la région lyonnaise.

Si j'ai attendu pour publier ce fait, c'est que j'espérais retrouver, un jour, d'autres exemplaires de cette rare espèce en prospectant chaque année la même localité, mais en vain.

Car, à mon avis, une seule capture dans une localité ne prouve pas nécessairement la présence définitive d'une espèce.

Présenté à la Section Entomologique en sa séance du 9 novembre 1963.