

BULLETIN MENSUEL
DE LA
SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LYON

FONDEE EN 1822

RECONNUE D'UTILITE PUBLIQUE PAR DECRET DU 9 AOUT 1937
des SOCIETES BOTANIKUES DE LYON, D'ANTHROPOLOGIE ET DE BIOLOGIE DE LYON
REUNIES
et de son GROUPE REGIONAL DE ROANNE

Siège social et Secrétariat général : 33, rue Bossuet, 69006 Lyon

TRESORERIE :

T A R I F

	1984
Abonnement France	105 F
Membre scolaire	50 F
Abonnement Etranger	140 F
Changement d'adresse, inscription ou réintégration en sus	12 F

N.B. — Les virements à notre C.C.P. **LYON 101-98 H** ou les chèques bancaires, doivent être rédigés au nom de la SOCIETE LINNEENNE DE LYON.

- DURANTE PASA M.V., MAUCCI W., 1979. — Tardigradi muscicoli della Grecia. *II. International Symposium on Tardigrades*. Krakow-Poland, July 28-30, 1977, 19-45.
- MAUCCI W., 1972 a — Due nuove specie di Tardigradi muscicoli dell'Istria. *Mem. Mus. Civ. St. Nat. Verona*, XX, 1-8.
- MAUCCI W., 1972 b. — Tardigradi muscicoli dell Turchia. *Mem. Mus. Civ. St. Nat. Verona*, XX, 169-221.
- PILATO G., 1969. — Su alcuni Tardigradi muscicoli delle Alpi Apuane. *Boll. Sed. Accad. Gioenia Sc. Nat. Catania*, 10, 194-204.
- PILATO G., 1982. — The systematics of Eutardigrada. A comment. *Z. f. zool. Systematik u. Evolutionsforschung*. Band 20 (1982), Heft 4, S. 271-284.
- RAMAZZOTTI G., 1972. — Il phylum Tardigrada. *Mem. Ist. Ital. Idrobiol. Pallanza*. Vol. 28, 1-732.
- SCHUSTER R.O., NELSON D.R., GRIGARICK A.A., CHRISTENBERRY D., 1980. — Systematic criteria of the Eutardigrada. *Trans. Amer. Micros. Soc.*, 99, 284-303.

GARIDELLA NIGELLASTRUM L., PLANTE ENIGMATIQUE (RENONCULACEES)

par P. AUBIN.

Garidella nigellastrum L., a strange plant (Ranunculaceae)

Résumé. — *Garidella nigellastrum* a été trouvée récemment dans deux stations des Bouches du Rhône.

Abstract. — *Garidella nigellastrum* has been found recently growing in two places of Bouches du Rhône (France).

Le genre a été dédié au botaniste provençal GARIDEL (1659-1737). Celui-ci a signalé la plante pour la première fois dans les Bouches-du-Rhône, en 1692, à Aix.

AIRE DE RÉPARTITION

Garidella nigellastrum est présente dans deux zones disjointes. La première est ouest méditerranéenne : Espagne, France méridionale, Italie (observée vers San Remo). La seconde est centrée sur l'Asie mineure : Crète, Turquie, Crimée, Chypre, Caucase, Iran, Irak.

STATIONS FRANÇAISES

COSTE indique : Bas Dauphiné et Provence. Nous reprenons ci-dessous de façon détaillée les citations des différents auteurs.

Alpes-de-Haute Provence : Gréoux (SAINT-LAGER).

Alpes-Maritimes : Cannes, Nice (BURNAT).

Bouches-du-Rhône : Aix, Marseille, Cassis, La Ciotat, Aubagne, Istres, Miramas... MOLINIER n'a jamais vu cette espèce.

Drôme : Montélimar, Les Baronnies (VILLARS). LENOBLE n'a jamais trouvé la Garidelle.

Gard : Abbé des roches d'Uzès, Alès (DE POUZOLZ). CABANÈS n'ayant jamais retrouvé l'espèce propose de la rayer de la Flore du Gard.

Var : Toulon (ROBERT).

Vaucluse : Cucuron (ROUX d'après DEYDIER). GIRERD n'incorpore pas la Garidelle dans son catalogue.

Cette renonculacée étant très caractéristique, toutes ces citations doivent être considérés comme justifiées.

DÉCOUVERTES RÉCENTES

A notre connaissance celles-ci sont extrêmement rares. Gilles DUTARTRE a vu *G. nigellastrum* aux Baux de Provence en 1976. Pour notre part nous l'avons observé dans les conditions que nous rapportons. Le 22 juin 1982, nous avons demandé au regretté Paul MARTIN de nous montrer l'unique station française d'*Onobrychis aequidentata* (S. et S.) d'Urv. à La Treille (13). Complaisamment, alors que les premières chaleurs avaient déjà fait effet, le botaniste d'Allauch nous emmena dans le vallon où Marcel PAGNOL fit construire un village pour tourner quelques uns de ses films. Paul MARTIN retrouva et me montra, parmi les brins d'herbes desséchés, les fruits si reconnaissables d'*Onobrychis aequidentata*. Dans le thalweg du vallon, quelques ares étaient plantés de céréales. Parmi les épis nous reconnûmes environ 150 pieds de Garidelle en fleurs et en fruits. Dans le même champ : *Consolida pubescens* (D.C.) Soo, *Neslia paniculata* Desv., *Ammi majus* L., *Bupleurum lancifolium* Horn., *Centaurea scabiosa* L., *Cnicus benedictus* L., *Crepis foetida* L., *Sideritis montana* L., *Phleum subulatum* (Savi) Ash. et Graeb. (= *P. tenue* Schrad.), *Phleum bertolonii* D.C., *Avenula bromoides* (Gouan) Scholz. A proximité se trouvait un exemplaire desséché de *Thapsia villosa* L. Quelques temps auparavant, P. MARTIN avait déterminé sous les pins voisins *Ophrys fusca* Link var. *funerea* Barla.

Garidella nigellastrum présente donc une répartition bipolaire en Eurasie. Le centre originel est très certainement situé en Asie mineure. En effet *Garidella unguicularis* Lam. pousse en Syrie et en Palestine. D'autre part sur les 29 espèces du genre *Nigella* (très proche du genre *Garidella*), 23 sont localisées en Asie mineure selon l'Index Kewensis.

Toutes les flores reconnaissent la Garidelle comme fugace. Abondante dans une station une année, elle peut très bien en disparaître l'année suivante. Cette annuelle semble nécessiter un terrain aéré pour prospérer. Cette condition doit être particulièrement importante à la germination. C'est ce qui explique une affinité pour les champs cultivés. L'éloignement de la plante de son aire originelle contribue peut être à son caractère instable.

Pierre AUBIN, 108, rue Robert, 69006 Lyon.

BIBLIOGRAPHIE

- BURNAT E., 1893. — Flore des Alpes-Maritimes. Vol. I. Ed. Georg, Genève, 287 p.
 CABANÈS G., 1892. — Revue bibliographique. Bull. Soc. Etude Sc. Nat. Nîmes, 20 : 49-54.
 COSTE H., 1901. — Flore de France. Vol. I. Ed. Blanchard, Paris, 416 p.
 DAVIS P. H., 1965. — Flora of Turkey. Edinburgh.
 GARCIA ROLLAN M., 1983. — Claves de la Flora de España. Vol. II. Ed. Mundi-Prensa Madrid, 764 p.
 GIRERD B., 1978. — Inventaire de la Flore du Vaucluse. Ed. Museum, Avignon, 364 p.
 JAHANDIEZ E., 1936. — Flore Toulonnaise. Ann. Soc. Hist. Nat. Toulon, 20 : 51-94.
 LENOBLE F., 1936. — Catalogue des plantes de la Drôme.
 MOLINIER R., 1980. — Catalogue des plantes des Bouches du Rhône. Ed. municipale Marseille, 375 p.
 PIGNATTI S., 1983. — Flora dell'Italia. Vol. I. Edagricole, Bologna, 790 p.
 POUZOLZ DE, 1862. — Flore du département du Gard. Vol. I. Ed. Delahaye, Montpellier, 660 p.
 ROUY G., 1893. — Flore de France. Vol. I. Asnières, 264 p.
 SAINT-LAGER, 1883. — Catalogue des plantes du bassin du Rhône.
 TUTIN et coll., 1964-1976. — Flora europaea. Cambridge.
 ZOHARY M., 1966. — Flora palaestina. Jerusalem.
 WULFF E. W., 1929. — Flora taurica. Leningrad.