

ANNALES
DE LA
SOCIÉTÉ LINNÉENNE
DE LYON

FONDÉE EN 1822

ET DES

SOCIÉTÉ BOTANIQUE DE LYON
SOCIÉTÉ D'ANTHROPOLOGIE ET DE BIOLOGIE DE LYON

RÉUNIES

ANNÉE 1922

NOUVELLE SÉRIE

TOME SOIXANTE-NEUVIÈME

αἱ βοτάναι σιγηλῶς τὸ ὠφελοῦν
προτάχονται.

LYON

JOANNÈS DESVIGNE & C^{IE}, LIBRAIRES-ÉDITEURS

36 A 42, PASSAGE DE L'HOTEL-DIEU

1923

NOTE SUR LES GENRES

"LEPTURUS" R. BR. ET "PHOLIURUS" TRINIUS

PAR

A. CAMUS

Mémoire présenté à la Société Linnéenne de Lyon,
en la Séance du 9 janvier 1922.

Le genre *Lepturus* a été créé, par R. Brown, en 1810, pour séparer le *Rottbœllia repens* Forst. du genre *Rottbœllia*. Cette espèce est caractérisée par ses épillets tous sessiles, les latéraux munis d'une seule glume, la supérieure, qui est externe et vient fermer l'excavation du rachis.

En 1812, Palisot de Beauvois, dans son Essai d'une nouvelle Agrostographie, décrit le genre *Monerma* auquel il rattacha le *Rottbœllia repens*, déjà distingué comme *Lepturus repens* par R. Brown, puis le *Rottb. subulata* Savi (= *Rottb. cylindrica* Willd. = *Lepturus cylindricus* Trin.) et le *Rottb. monandra* L. (= *Psilurus aristatus* Duval-Jouve). Les deux premières espèces ont une seule glume et les caractères du genre *Lepturus*. La planche de Palisot de Beauvois représente le *L. cylindricus*. Le nom de *Lepturus* doit donc, sans aucun doute, avoir la priorité sur celui de *Monerma*. Absolument à tort, les floristes ont séparé le *Lepturus cylindricus* du genre *Lepturus*, l'appelant *Monerma* et nommant *Lepturus incurvatus* et *filiformis* des espèces à épillets munis de deux glumes, qui sont par conséquent bien distinctes du *Lepturus* type (*L. repens*) et ne peuvent être classées que dans les *Pholiurus* (1).

La synonymie du genre *Lepturus* peut être ainsi établie :

LEPTURUS R. Br., Prodr. Fl. N. Holl., p. 207 (1810) :
Monerma P. B., Ess. Agr., p. 116, pl. 20, f. 10 (1812) :
Leptocercus Raf., Amer. Monthly Mag., IV, p. 190 (1889).

Ce genre comprend trois espèces, se distinguant ainsi :

(1) Hitchcock in Un. St. Dep. Agr. Bull., numéro 772, p. 106 (1920).

A. Glume supérieure longuement cuspidée, dépassant longuement les fleurs. 1. *L. repens* R. Br.

B. Glume supérieure acuminée, dépassant peu les fleurs.

a) Epillets de 5,5-6 m/m. 2. *L. cylindricus* Trin.

b) Epillets de 3,5-4 m/m. 3. *L. radicans* A. Camus.

1. LEPTURUS REPENS R. Br., *loc. cit.* (1810); *Rottboëllia repens* Forst., Prodr., p. 9 (1797); *Monerma repens* P. B., *loc. cit.*, p. 117 (1812); *Lepturus aciculatus* Steudel, Syn. Gram., p. 357 (1855); *Lolium Cælorachis* Forst. un herb. Mus. Paris; Steudel, Nom., ed. 2, II, p. 64.

Formose, Tonkin, Siam, Ceylan, Malaisie, Polynésie, Australie, Afrique australe, Mascareignes.

2. *L. CYLINDRICUS* Trin., Fund. Agr., p. 123 (1820); *Rottboëllia cylindrica* Willd., Sp. pl., I, p. 464 (1797) p. p.; *R. subulata* Savi, Due cent., p. 35 (1804); *R. ascendens* Brot., Fl. lus., I, p. 84 (1804); *R. incurvata* Sibth. et Sm., Fl. Graec., I, p. 72, non L.; *Monerma subulata* P. B., *loc. cit.*, p. 117 (1812); *Ophiurus cylindricus* P. B., *loc. cit.*, p. 116; *Lepturus subulatus* Kunth, Rev. Gram., I, p. 151 (1829); *Monerma cylindrica* Coss. et Dur., Expl. sc. Alg., II, p. 214 (1856); *Ophiurus subulatus* Link, Hort. ber., 2, p. 3.

Europe méridionale : Portugal, Espagne (rare), France méditerranéenne (remonte jusque dans la Charente-Inf. et les Deux-Sèvres), Corse, Italie, Sicile, Istrie, Dalmatie, Croatie, Balkans, Malte, Smyrne, Chypre, Asie-Mineure, Syrie. — Afrique sept. et australe : Egypte, Tunisie, Algérie, Maroc, Cap de Bonne-Espérance. — Introduit en Australie et dans le nord de l'Amérique.

Var. *gracilis*; *Monerma cylindr.* var. *gracilis* Coss. et Durieu, Expl. sc. Alg., II, p. 209; Batt. et Trab., Fl. Alg., p. 245 (1895). — Tiges dressées, épi grêle. — Algérie.

3. *L. RADICANS* A. Camus; *Ophiurus radicans* Steudel, Syn. Gram., I, p. 430 (1855); *Monerma radicans* Hackel in DC., Suites Prodr., VI, p. 320 (1889); Durand et Schinz, Consp. fl.

Alg., V, p. 931 ; ? *Ophiurinella micrantha* Desv., Opusc. sc. nat., p. 75, t. 5, f. 4 (1831) (1).

Madagascar : (Perrier de la Bâthie, n° 505) ; Nossi-bé (Boivin, n° 1979, 1980 ; Hildebrandt, n° 2983 ; Pervillé, année 1853) ; Comores (Boivin) ; Mayotte (Boivin, n° 3031 a).

Le genre *Pholiurus* est très manifestement distinct du précédent par ses épillets munis de deux glumes placées côte à côte à l'extérieur de l'épillet et fermant l'anfractuosité du rachis. Ce genre a été créé par Trinius (Fund. Agrost., p. 131 (1820), pour le *Rottbœllia pannonica* Host. Ainsi qu'il a été dit plus haut, on a classé, à tort, les espèces qui doivent être rapprochées du *Pholiurus pannonicus* dans le genre *Lepturus*, adoptant pour le *L. cylindricus* le nom de *Monerma*. Le caractère de la glume unique était attribué au genre *Lepturus* et celui des deux glumes au genre *Monerma*.

La synonymie du genre *Pholiurus* est la suivante :

PHOLIURUS Trinius, Fund. Agrost., p. 131 (1820) ; *Lepiurus* Dumort., Obs. Gram. Belg., p. 140, pl. 15, f. 57 (1823) ; *Lepturus* auct. mult., non R. Br.

Le genre *Lepiurus* a été créé pour le *Rottbœllia incurvata* L. f.

Le genre *Pholiurus* comprend les espèces et sous-espèce contenues dans le tableau suivant :

A. Epillets glabres ; glumes à nervures très marquées.

a) Epillets 1 — flores.

α Epis arqués ; glumes dépassant les fleurs apprimées ; anthères petites, ovales-oblongues. . . 1. *P. incurvus* A. Camus.

β Epis dressés ou à peine arqués, glumes ne dépassant pas les fleurs, plus ou moins étalées ; anthères plus grandes, linéaires. . . . *P. incurvus* subsp. *P. filiformis* A. Camus.

b) Epillets 2 — flores.

B. Epillets pubescents, à pubescence plus ou moins rétrorse ; glumes à nervures cachées par les poils.

(1) L'assimilation de cette plante ne peut être que très douteuse à cause de l'insuffisance de la description et de la très mauvaise figure qui l'accompagne.

- a) Epillets 1-flores 3. *P. pubescens* A. Camus.
 b) Epillets ordinairement
 2-flores. 4. *P. persicus* A. Camus.

I. *P. INCURVUS* A. Camus ; *Ægilops incurva* L., Sp. ed. 1, p. 1050 (1753), s. lat. ; *Æ. incurvata* L., Sp. ed. 2, p. 1490 (1763) ; *Rottbœlia incurvata* L. f., Suppl., p. 114 (1781) ; *Ophiurus incurvatus* P. B., Agrost., p. 116 (1812) ; *Lepturus incurvatus* Trin., Fund. Agr., p. 123 (1820) ; *L. incurvus* Druce, List brit. pl. 85 (1908) ; Briquet, Pr. fl. Corse, p. 183 ; *Pholiurus incurvatus* Hitchc. in Un. St. Agr., Bull. n° 772, p. 106 (1920).

Comprend les deux sous-espèces suivantes :

A. *Subspec. P. INCURVUS* A. Camus ; *Ægilops incurva* L., loc. cit. ; *Lepturus incurvatus* Trinius, loc. cit ; Husnot, Gram., p. 86 ; *L. incurvatus* var. *typicus* Fiori et Paol., Fl. anal. It., I, p. 103 ; *L. incurvatus* var. *curvatissimus* Asch. et Gr., Syn. II, p. 764 (1902).

B. *Subspec. P. FILIFORMIS* A. Camus ; *Rottbœllia filiformis* Roth in Usteri, Ann. d. bot. X, p. 38 (1794) ; *R. incurvata* β DC. Fl. fr. III, p. 78 (1805) ; *Ophiurus filiformis* Roem. et Sch., Syst. II, p. 797 (1817) ; *Lepturus filiformis* Trin., Fund. Agr., p. 123 (1820) ; *Ophiurus compressus* Presl, Cyp. et Gram. sic., p. 51 (1820) ; *O. gracilis* Gay in Schultes, Mant., III, p. 663 (1827) ; *Lepturus compressus* Steudel, Syn. I, p. 357 (1855) ; *L. incurvatus* var. *filiformis* Fiori et Paol., Fl. anal. it., II, p. 103 (1896) ; *L. incurvatus* subspec. *filiformis* Husnot, Gram., 86 (1839) ; *L. incurvatus* var. *vulgatus* Asch. et Gr., Syn., II, p. 764 (1902).

Ces deux sous-espèces vivent dans les prés maritimes, les sables du littoral ; la sous-espèce *Pholiurus filiformis* est plus septentrionale.

Europe centrale et méridionale depuis le Danemark et les Iles Britanniques au nord ; Asie-Mineure, Cilicie, Pamphylie, littoral de la Mer Caspienne, Transcaucasie, Mésopotamie, Perse australe, Afrique septentrionale du Maroc à l'Égypte. Introduit aux États-Unis, dans les marais salants du Maryland, de la Virginie et de Marin-County à San Diégo, Californie.

La sous-espèce *P. filiformis* A. Camus comprend les variétés suivantes :

α Var. *strictus* ; *Lept. incurv.* var. *strictus* Buchenau in Abh. N. V. Bremen, XV, p. 293 (1901) ; *L. incurvatus vulgatus* II *strictus* Asch. et Gr., *loc. cit.*, p. 764 ; *Rottbœllia incurvata* β Lamk., Fl. fr., III, p. 78 (1805) ; *R. erecta* Savi in Nuov. giorn. dilett. Pisa, VI, p. 230 (1809) ; *Ophiurus erectus* Link in Hort. berol., II, p. 172 (1833) ; *Lept. compressus* Steudel, *loc. cit.* ; *L. filiformis* et *strictus* Lange, Haandb. 2, Udg. 44 (1875).

Plante dressée, assez grêle ; épi dressé, grêle, épais de 1 m/m. environ.

Variété très répandue dans la région méditerranéenne, plus rare dans le nord que la var. *subcurvatus*.

β Var. *gracilis* ; *Rottb. filiformis* Roth in Usteri, Ann. d. Bot., X, p. 38 (1794) ? ; *Ophiurus gracilis* Gay in Schultes, Mant., III, p. 663 (1827) ? ; *Lepturus filiformis* f. *gracilis* Crepin in Wirtg., Pl. sel. (1868).

Plante très grêle ; tiges subfiliformes, épis dressés, grêles ; épillets petits.

Rare.

γ Var. *subcurvatus* ; *Lepturus incurvatus* Dumort., *loc. cit.* ; *L. filiformis* β *subcurvatus* Lange, *loc. cit.*

Port de la sous-espèce *P. incurvus* mais anthères plus grandes, allongées ; épis arqués.

Forme la plus fréquente dans la partie septentrionale de l'aire.

2. *P. PANNONICUS* Trin., Fund. Agr., p. 131 (1820) ; *Rottbœllia pannonica* Host, Gram., 1, t. 24 (1801) ; *R. salina* Spr., Erst. Nachtr., n° 45 (1801) ; *R. biflora* Roth, N. Beitr., I, p. 121 (1802) ; *Ophiurus pannonicus* P. B., Agrost., p. 116 (1812).

Espagne, Dalmatie, Hongrie, région du Danube, Thrace, Russie australe, Transcaucasie.

3. *P. PUBESCENS* A. Camus, *Lepturus pubescens* Bertol., Misc., I, p. 10, t. 40, f. 3 (1842).

Embouchure de l'Euphrate, Arménie.

4. *P. PERSICUS* A. Camus, *Lepturus persicus* Boiss., Diagn., ser. I, 13, p. 71 (1853).

Perse, Afghanistan, Béloutchistan.