

BULLETIN MENSUEL
DE LA
SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LYON

Siège social : 33 rue Bossuet, F 69006 LYON

Rédaction : P. BERTHET

1998
Mars
1998

Gagea mauritanica Durieu (Liliaceae), espèce nouvelle pour la flore française

*James Molina*¹, *Henri Michaud*¹,
*Jean-Pierre Roux*² et *Jean-Marc Tison*³

- 1 — Conservatoire Botanique National Méditerranéen de Porquerolles, antenne Languedoc-Roussillon, Institut Botanique, 163 rue Auguste Broussonet, 34090 Montpellier.
- 2 — Conservatoire Botanique National Méditerranéen de Porquerolles, antenne Vaucluse, Quartier des Buissonnades, 84200 Carpentras.
- 3 — 14 Promenade des Baldaquins, 38080 L'Isle d'Abeau.

Résumé. — *Gagea mauritanica* Durieu (Liliaceae), espèce algérienne signalée avec doute en Europe méridionale, est découverte dans les Bouches-du-Rhône (France).

Mots clés : *Gagea*, Provence.

Gagea mauritanica Durieu (Liliaceae), a new species to the French flora

Summary. — *Gagea mauritanica* Durieu (Liliaceae), an Algerian species doubtfully reported from southern Europe, is discovered in the department Bouches-du-Rhône (France).

Key words : *Gagea*, Provence.

Gagea mauritanica Durieu a été découvert à la pointe de Bonnieu (Martigues, Bouches-du-Rhône) par deux d'entre nous (J. P. R. et H. M.), puis au Cap Couronne (J. M. et H. M.), au cours de l'hiver 1996-1997, ce qui prouve que ces sites, assidûment fréquentés par les botanistes depuis un siècle et demi, réservent encore des surprises.

Gagea mauritanica est voisin de *G. granatellii*, mais distinct de ce dernier par sa taille nettement plus réduite dans toutes ses parties, ses feuilles basales très étroites (0,7 à 1,8 mm selon les stations, et non 0,2 à 0,3 comme l'indique MAIRE !), sa tunique bulbaire interne grise et non rousse, et son bulbe cerclé de racines indurées particulièrement épaisses (jusqu'à 1 mm de diamètre). L'inflorescence est toujours ombelliforme et apparaît très tôt, souvent dès janvier. Ce taxon est connu surtout du nord-ouest de l'Algérie (*loc. class.* Oran), mais a été mentionné aussi dans les Pouilles, en Sicile et aux Iles Baléares, indications dont RICHARDSON (in *Flora Europaea*) ne tient pas compte.

Accepté pour publication le 14 février 1998.

Les plantes françaises n'ont pas été vues fleuries au cours de l'hiver 1996-1997 et produisent seulement une tête de bulbilles plus ou moins longuement pédicellée, développée plus tôt que celle de *G. granatellii* (déjà visible fin janvier). Elles correspondent parfaitement aux exemplaires stériles de Mostaganem et Ksar-el-Boukhari (Algérie) vus dans les herbiers des Muséums de Genève, Paris et Montpellier. Si la plante fleurit chez nous, c'est certainement de façon exceptionnelle, car aucun *Gagea* n'a jamais été mentionné sur ce site, même par MOLINIER. L'absence de floraison évoque bien une extrême limite d'aire.

En France, ce *Gagea* est répandu par îlots denses entre Fos-sur-Mer et le Cap Couronne (Bouches-du-Rhône) où il habite des pelouses à *Allium chamaemoly* et localement *Merendera filifolia*, en des emplacements non exposés à des influences maritimes directes. Toutes les colonies repérées actuellement croissent sur le même substrat calcaire miocène (calcarénites du Burdigalien). L'abondance de la plante est surprenante pour une espèce passée inaperçue jusqu'ici. Sa méconnaissance peut s'expliquer par deux faits : d'une part, elle est malaisée à repérer parmi les petites Graminées dominantes dans ses biotopes ; d'autre part, elle se développe en plein hiver et n'est en bon état qu'en janvier et février. Il est possible que le même problème se présente en Italie et aux Baléares, où sa présence reste apparemment douteuse.

Cette découverte confirme l'intérêt tout particulier de l'ouest de la Nerthe et surtout ses affinités très méridionales, les espèces remarquables déjà connues de cette région étant notamment *Merendera filifolia*, *Hyoseris scabra*, *Trisetum paniceum*, *Stipa capensis* et le Coléoptère *Julodis onopordi*.

RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

- BAYER E., LOPEZ GONZALEZ G., 1988. — El género *Gagea* Salisb. en la flora española ochenta y dos años despues de la monografia de Terracciano. *Monogr. Inst. Pirenaico Ecol.*, Jaca, 4 : 121-126.
- MAIRE R., GUINOCHE M., QUEZEL P., 1958. — *Flore de l'Afrique du Nord*, V. Lechevalier, Paris.
- MOLINIER R., 1964. — Monographies phytosociologiques. Le massif de la Nerthe (Bouches-du-Rhône). *Bull. Mus. Hist. Nat. Marseille*, 24 : 5-32.
- MOLINIER R., MARTIN P., 1981. — *Catalogue des plantes vasculaires des Bouches-du-Rhône*. Imprimerie municipale, Marseille.
- PIGNATTI S., 1982. — *Flora d'Italia*, 3. Edagricola, Bologna.
- RICHARDSON I. B. K. in TUTIN et al., 1980. — *Flora Europaea*, V. Cambridge University Press, Cambridge.
- TERRACCIANO A., 1905. — Les espèces du genre *Gagea* dans la flore de l'Afrique boréale. *Bull. Soc. Bot. Fr.*, 52, Mémoire n° 2.