

**Un nouveau taxon reconnu
dans la Vienne :
Cerastium litigiosum Lens ex Loisel**

Patrick GATIGNOL *

Synonymes

Cerastium ligusticum Viv. subsp. *ligusticum* ?

Cerastium pumilum Curtis subsp. *litigiosum* (Lens ex Loisel) P. D. Sell & Whitehead

Cerastium glutinosum Fr. subsp. *litigiosum* (Lens ex Loisel) Rouy & Foucaud

Résumé - L'auteur décrit un taxon découvert sur la commune de Lussac-les-Châteaux dans la Vienne et discute sa synonymie avec *Cerastium ligusticum* Viv. subsp. *ligusticum* dans lequel il est actuellement inclus.

C'est en avril 2007, alors que je réalisais des relevés phytosociologiques sur les pelouses dolomitiques de Lussac-les-Châteaux, que j'ai été intrigué par un *Cerastium* très glanduleux et possédant des pétales particulièrement grands.

En voici la description (voir les photos en fin d'article) :

- Plante annuelle de taille assez variable : 5 cm pour les plus petits exemplaires et 20 cm pour les plus grands avec une moyenne de 10-15 cm.
- Inflorescence des individus matures assez rameuse et plus ou moins divariquée avec les rameaux inférieurs nettement réfléchis sur les exemplaires bien développés et des pédicelles nettement plus longs que les fleurs.
- Tige et inflorescence très glanduleuses.
- Pétales nettement plus grands que les sépales : 1,5 à 2 fois.
- Sépales nettement glanduleux, scarieux et glabres à leur extrémité.

Analyse au travers de différentes flores

Les premières flores consultées (*Nouvelle Flore de Belgique et du Luxembourg*, *Flore du Massif Armoricain* et *Flore de Souché*) nous ont offert peu de solutions

* P. G. : 42 rue de Nanteuil, 86440 MIGNÉ-AUXANCES.

et l'espèce la plus proche *Cerastium pumilum* Curtis subsp. *pumilum* ne correspondait pas vraiment à nos spécimens car les pétales de cette espèce sont plus courts ou à peine plus longs que les sépales.

La flore de FOURNIER nous conduit vers *Cerastium campanulatum* Viv. qu'elle caractérise par des pétales 1,5-2 fois plus longs que les sépales, ceux-ci velus presque jusqu'à la pointe ; 10 étamines ; plante d'un vert clair très glanduleuse. Mais cette dernière est notée uniquement en Corse et RRRR !!!

Celle-ci est également citée dans le *Livre Rouge de la Flore Menacée de France* où elle se trouve sous le nom de *Cerastium ligusticum* Viv. avec comme autre synonyme *Cerastium pumilum* Curtis subsp. *litigiosum* var. *litigiosum* (de Lens) P. D. Sell & Whitehead. Mais là aussi elle est mentionnée uniquement de Corse où elle n'est plus connue que d'une seule station à Moltifao avec l'écologie suivante : maquis bas et ouvert sur éboulis sableux et coteaux.

Dans toutes les autres Flores consultées (*Flora Italica* de PIGNATTI, Flore du CNRS, Flore de ROUY, etc.) l'aspect morphologique avec les pétales dépassant longuement les sépales et tous les autres éléments descriptifs nous conduisent à chaque fois à *Cerastium ligusticum* Viv.

Après avoir effectué d'autres recherches sur Internet restées infructueuses, je contacte alors sur les conseils de Guilhan PARADIS, qui avoue ne pas connaître cette espèce, Daniel JEANMONOD co-auteur avec Jacques GAMISANS de la récente *Flora Corsica*.

Ne connaissant pas précisément cette espèce, si ce n'est au travers de quelques rares échantillons d'herbier, il m'indique quelques informations contenues dans une publication concernant ce taxon (voir bibliographie à la fin de l'article) et qui posent la problématique entre deux formes de *C. ligusticum*.

En effet on peut distinguer en Corse deux taxons légèrement différents (cf. *Flora Corsica*) :

➤ Le premier est caractérisé par une taille atteignant une trentaine de cm (20 à 40), des feuilles longues d'environ 15 (20) mm, une pilosité abondante et une inflorescence à divisions ultimes formées de plusieurs fleurs rapprochées.

Il ressemble beaucoup aux exsiccata d'Italie et aussi aux récoltes réalisées en Corse en 1901 à Vico et correspond à la subsp. *ligusticum* (= *C. campanulatum* Viv.).

Il est inféodé selon *Flora Corsica* aux pelouses rocailleuses et aux replats rocheux.

➤ Le deuxième en diffère par une taille plus réduite (5-20 cm), des feuilles inférieures à 8 mm, une pilosité plus éparse et une inflorescence étalée-divariquée.

Il correspond aux récoltes de Multifao et à la subsp. *palustre* (Moris) P. D. Sell & Whitehead décrit de Sardaigne.

Il se rencontre dans des milieux plus ou moins humides (dépressions).

Si la description de cette deuxième sous-espèce semble mieux convenir à nos spécimens, l'écologie est néanmoins totalement différente et pose problème.

En effet notre récolte se situe dans des pelouses xérophiles dolomitiques

bien caractérisées par un groupement pérenne à *Ranunculus gramineus* et *Helianthemum apenninum* (en cours de description) superposé à un groupement d'annuelles proche du *Lino austriaci* subsp. *collini* - *Arenarietum controversae* Verrier 1979 et qui contient notre taxon.

Nouvelle découverte

Début avril 2008 j'ai la chance de retrouver ce même *Cerastium* sur les pelouses des célèbres Puys du Chinonais (Indre-et-Loire) qui comportent en partie une flore assez semblable à celle de Lussac-les-Châteaux.

Un échange téléphonique avec François BOTTÉ me permet d'obtenir des renseignements allant dans le même sens. En effet TOURLET dans sa flore d'Indre-et-Loire mentionne *Cerastium glutinosum* Fr. subsp. *litigiosum* (Lens ex Loisel) Rouy & Foucaud (*Cerastium litigiosum* de Lens) qu'il différencie de *C. pumilum* par ses pétales 2 fois plus longs et qu'il donne comme assez commun dans les sables chauds et arides sur l'ensemble des Puys qu'il connaissait particulièrement bien.

En poursuivant nos recherches dans d'autres flores locales nous trouvons une mention de *Cerastium litigiosum* De Lens dans la Flore du Berry de LE GRAND qui l'indique en avril-mai AR à Morthomiers, la Chapelle Saint-Ursin et Vierzon dans des milieux assez proches des nôtres. Mais depuis ces stations n'ont jamais été reconfirmées. Néanmoins il se pourrait que cette espèce ait été confondue avec *Cerastium pumilum* par les botanistes contemporains.

Conclusion

Nous pensons que c'est donc bien à ce taxon qu'il faut rapporter l'espèce présente à Lussac et à la lumière de toutes ces investigations il nous semble raisonnable de réhabiliter ce nom car la synonymie entre *Cerastium litigiosum* et *C. ligusticum* ne nous paraît pas fondée et assez confuse.

Néanmoins il serait intéressant de réétudier plus précisément l'ensemble de ces taxons en provenance de Corse, d'Italie et de Sardaigne et de les comparer à nos échantillons.

Phytosociologie

► À Chinon

Ce *Cerastium* se rencontre dans le *Caricetum liparocarp* Corillion & Couderc 1978 [sub nom. *Caricetum nitidæ*] mais l'étude du tableau des relevés montre de nombreuses annuelles que l'on peut isoler. Elles forment alors un groupement appartenant au *Bupleuro - Brachypodion* avec :

Arenaria leptoclados (Rchb.) Guss.
Medicago minima (L.) L.
Hornungia petraea (L.) Rchb.
Linaria supina (L.) Chaz.
 subsp. *supina*
Petrorhagia prolifera (L.) P. W. Ball
 & Heywood

Saxifraga tridactylites L.
Bombycilaena erecta (L.) Smoljan.
Cerastium brachypetalum Desp.
 ex Pers.
Erophila verna (L.) Chevall.

Il serait nécessaire d'effectuer des relevés pour préciser ce groupement d'annuelles dans lequel j'ai également noté outre le *Cerastium*, *Minuartia hybrida* subsp. *hybrida*, *Minuartia setacea* et *Valerianella eriocarpa*.

► À Lussac

Comme précisé plus haut, l'espèce se trouve dans un groupement proche du *Lino austriaci* subsp. *collini* - *Arenarietum controversae* Verrier 1979 dans lequel on peut aussi séparer un groupement annuel qui appartient également au *Bupleuro - Brachypodion* et que l'on peut attribuer au *Bombycilaeno erectae - Bupleuretum baldensis* subsp. *baldensis* Julve & Marchal 2006.

Arenaria leptoclados (Rchb.) Guss.
Cerastium semidecandrum L.
Alyssum alyssoides (L.) L.
Medicago minima (L.) L.
Myosotis ramosissima Rochel
 subsp. *ramosissima*
Arenaria controversa Boiss.
Erodium cicutarium (L.) L'Hér.
 subsp. *cicutarium* var. *cicutarium*
Vulpia unilateralis (L.) Stace
Erodium sp.
Bombycilaena erecta (L.) Smoljan.
Acinos arvensis (Lam.) Dandy
 subsp. *arvensis*
Mibora minima (L.) Desv.
Minuartia hybrida (Vill.) Schischk.
 subsp. *tenuifolia* (L.) Kerguélen
Saxifraga tridactylites L.
Minuartia hybrida (Vill.) Schischk.
 subsp. *hybrida*
Crepis sancta (L.) Bornm.
 subsp. *nemausensis* (Vill.) Babç.
Cerastium brachypetalum Desp.
 ex Pers.
Geranium columbinum L.
Valerianella eriocarpa Desv.
Helianthemum salicifolium (L.) Mill.
Hornungia petraea (L.) Rchb.

Erophila verna (L.) Chevall.
Catapodium rigidum (L.) C. E. Hubb.
 subsp. *rigidum*
Teucrium botrys L.
Erodium cicutarium (L.) L'Hér.
 subsp. *cicutarium*
 var. *arenarium* (Jord.) Rouy
Kandis perfoliata (L.) Kerguélen
 subsp. *perfoliata*
Odontites jaubertianus (Boreau) D. Dietr.
 ex Walp. subsp. *jaubertianus*
Vulpia bromoides (L.) Gray
Aira caryophyllea L.
 subsp. *caryophyllea*
Vulpia myuros (L.) C. C. Gmel.
Althaea hirsuta L.
Euphorbia exigua L. subsp. *exigua*
Petrorhagia prolifera (L.) P. W. Ball
 & Heywood
Trifolium scabrum L. subsp. *scabrum*
Erophila praecox (Steven) DC.
Vulpia membranacea (L.) Dumort.
Galium parisiense L.
Linaria supina (L.) Chaz. subsp. *supina*
Bupleurum baldense Turra
 subsp. *baldense*
Cerastium pumilum Curtis

Bibliographie

- COSTE, H., 1901 - *Bull. Soc. Bot. France*, Sess. Extr. 48 : 119.
- DUPONT, P., 1997 - Contributions à l'inventaire de la flore. Loire-Atlantique. *Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest*, N. S., **28** : 214.
- DUPONT, P., 2001 - *Atlas floristique Loire-Atlantique et Vendée*. t. 2 : 65.
- FOURNIER, P., 1977 - *Les quatre flores de la France. Corse comprise*. 2^{ème} édition. 2 vol. 1. Texte ; 2. Atlas. Lechevalier Paris.
- GAMISANS, J. et JEANMONOD, D., 2007 - *Flora Corsica*. Édisud.
- GUINOCHET, M. & VILMORIN, R. de, 1973-1990 - *Flore de France*. 5 vol. CNRS. Paris.
- LE GRAND, A., 1887 - *Flore analytique du Berry*. Bourges.
- PIGNATTI, S., 1982 - *Flora d'Italia*. Edagricole.
- ROUY, G., FOUCAUD, J. et CAMUS, E., 1893-1913 - *Flore de France ou description des plantes qui croissent spontanément en France, Corse et en Alsace-Lorraine*. 14 vol. Asnières, Rochefort.
- TERRISSE, A., 1995 - *Cerastium litigiosum* à l'île de Ré. *Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest*, N. S., **26** : 214.
- TOURLET, E. H., 1908 - *Catalogue raisonné des plantes vasculaires d'Indre-et-Loire*. Paris, Tours.

Autres documents non consultés :

- COSTE, H., 1901 - *Société Rochelaise*, n° 4697.
- COSTE, H., 1901 - *Société pour l'étude de la flore franco-helvétique*, n° 1165.
- DIANA-CORRIAS, 1979 - *Boll. Soc. Sarda. Sci. Natur.* **19** : 295-298.
- DUTARTRE, 1986 - *Candollea*, **41** : 31.
- LITARDIÈRE, R., 1937 - *Candollea*, **7** : 234-235.
- MÖSCHL, 1949 - *Portug. Acta Biol., Ser. B., Sist., vol.* « *Julio Henriques* » : 235-299.
- TISON, J.-M., 1996 - *Candollea*, **51** : 537.



Photos 1 et 2 - Jeunes individus.

(Photos P. GATIGNOL.)



Photos 3 et 4 - Individus matures.

(Photos P. GATIGNOL.)