

Le genre *Ornithogalum* en Haute-Garonne **Nouveau traitement des taxons plus cohérent et plus moderne**

Par Lionel BELHACÈNE

École vieille

31450 Pouze

Depuis déjà longtemps, les espèces retenues pour ce genre dans les différentes flores usuelles étaient souvent mises en défaut par d'autres flores ou même sur le terrain. Aucun traitement de ce genre ne semblait correspondre à ce que les botanistes pouvaient voir lors de leurs herborisations. Ajoutons à cela une refonte très importante des genres et même des familles de l'ancienne grande famille un peu fourre-tout qu'était les *Liliaceae* s.l. et nous arrivions à ne plus comprendre les différentes entités de notre flore et à ne plus pouvoir correctement communiquer entre botaniste quand on parlait de ce genre.

Si certaines flores contemporaines (comme Flora Iberica) conservent une large vision de la famille des *Liliaceae*, toutes sont aujourd'hui assez consensuelles pour admettre l'existence de plusieurs familles distinctes et assez bien établies par des études phylogénétiques récentes. Ainsi, il est possible de classer les genres de la famille des *Liliaceae* s.l. présents en Haute-Garonne en six familles comme suit :

Colchicaceae : *Colchicum* et *Merendera*

Liliaceae : *Erythronium*, *Fritillaria*, *Gagea*, *Lilium*, *Streptopus* et *Tulipa*

Melanthiaceae : *Paris* et *Veratrum*

Asparagaceae : *Anthericum*, *Aphyllanthes*, *Asparagus*, *Bellevalia*, *Brimeura*, *Convallaria*, *Dipcadi*, *Hyacinthoides*, *Loncomelos*, *Muscari*, *Ornithogalum*, *Paradisea*, *Polygonatum*, *Prospero*, *Scilla*, *Ruscus* et *Tractema*.

Amaryllidaceae : *Allium*

Xanthorrhoeaceae : *Asphodelus* et *Simethis*

Parmi les plantes qui nous intéressent un peu plus particulièrement dans cet article, nous pouvons observer que l'ancien genre *Ornithogalum* est aujourd'hui lui aussi divisé en plusieurs nouveaux genres qui sont les suivant :

Honorius : avec *Honorius nutans* (L.) Gray qui désigne l'ancien *Ornithogalum nutans* L. mais qui n'est pas présent en Haute-Garonne.

Loncomelos : avec *L. pyrenaicum* (L.) J. Holub pour *O. pyrenaicum* L. et *L. narbonense* (L.) Raf. Pour *O. narbonense* Torn. qui par contre sont tous deux présents en Haute-Garonne.

Melomphis : avec *M. arabica* (L.) Raf. qui désigne l'ancien *O. arabicum* L.

Ornithogalum : avec de deux à cinq taxons pour la France selon les auteurs et les flores.

C'est principalement sur ce dernier genre que nous allons nous attarder pour mieux cerner ce concept et en dégager les taxons présents et retenus pour notre département (et pour d'ailleurs quasiment l'ensemble de l'ancienne région Midi-Pyrénées).

- Si un certain *O. excapum* Ten. semble relativement bien compris et traité depuis au moins la flore de Rouy (fin XIX^e), il faut juste noter que cette plante est uniquement présente en Corse pour la France. Nous ne nous attarderons donc pas dessus.
- Nous avons ensuite une autre plante qui a très vite été relativement bien décrite, mais aussi confondue et très mal cernée et, qui semble en réalité recouvrir deux entités bien distinctes. C'est cette plante qui été communément appelée *O. angustifolium* Boreau, mais aussi, *O. tenuifolium* Guss., *O. gussonei* Ten., *O. monticola* Jord, *O. collinum* Gall., *O. kochii* Parl. ou encore *O. baeticum* Boiss. ou *O. bourgaeum* Jord. & Fourr.
- Enfin, il y a une ou deux plantes qui constituent le pôle « *umbellatum* » de ce genre.

Commençons de suite par ce cas car il va faciliter la compréhension de pas mal de choses pour la suite.

Il faut tout d'abord savoir, comme l'a très bien indiqué J.M. Tison dans sa *Flora Gallica*, que le type d'*O. umbellatum* L. est double. En effet, il semble que la typification ait été faite deux fois par des botanistes différents (Raamsdonk et

Stearn) mais malheureusement sur des plantes d'espèces différentes. Il semblerait aujourd'hui que ce soit la typification de Stearn qui semble être de plus en plus admise et faire autorité. Dans ce cas, *O. umbellatum* L. correspond à *O. angustifolium* Boreau. Ce qui était aussi typifié comme *O. umbellatum* L. serait donc aujourd'hui de nouveau nommé *O. divergens* Boreau.

Ces deux taxons représentent bien deux entités naturelles qu'il est justifiable d'élever au rang d'espèce. Nous avons donc *O. umbellatum* L. (ex. *O. angustifolium* Boreau) et *O. divergens* Boreau (ex. *O. umbellatum* L.). Un chouette paquet de nœuds...

De ce fait, ce qui était parfois nommé *O. angustifolium* Boreau mais qui était souvent considéré comme synonyme des autres taxons du groupe *baeticum*, *monticola* ou autre *tenuifolium* doit donc être changé.

Ce second complexe est aujourd'hui un peu mieux connu bien que tout ne semble pas réglé.

Nous savons que pas mal de taxons utilisés pour nommer ces plantes sont en fait des taxons correspondant à des plantes étrangères à la flore française. C'est ainsi que *O. collinum* Guss., *O. gussonei* Ten., et *O. tenuiflorum* Delaroché du Sud-Est de l'Europe et *O. baeticum* d'Espagne et du Portugal ne doivent plus être utilisés pour désigner des plantes françaises.

Il semble donc qu'il ne reste que 2 entités reconnues pour la France : une qui est trop méditerranéenne pour être présente en Haute-Garonne et qui correspond à ce que beaucoup de botanistes ont nommé *O. baeticum*. Elle serait aujourd'hui à rapprocher d'*O. orthophyllum* Ten. qui est une plante d'Italie et du sud méditerranéen de la France. D'après *Flora d'Italia* de Pignatti, les feuilles de cette espèce seraient nettement plus larges. Enfin, la seconde, qui concerne la flore de la Haute-Garonne est à classer parmi les taxons suivant : *O. kochii* Parl., *O. monticola* Jord & Fourr. et *O. bourgaeum* Jord & Fourr. Cela va dépendre de la conception que l'on adopte pour ces plantes. *Kochii* regrouperait ces 3 taxons. Même si aujourd'hui *monticola* et *bourgaeum* sont mal définis par rapport à *kochii*, ils représenteraient les plantes du SO de l'Europe dont la Haute-Garonne fait partie et non celles du SE de l'Europe (*kochii*). C'est pour cela que je les préfère à *kochii*. Ensuite, il semble que ces 2 taxons représentent la même espèce qui fut divisée à une époque où Jordan aimait bien multiplier les taxons pour des critères souvent peu valables. Aucun taxon n'a la primeur (1866 pour les deux).

Nous retiendrons donc pour la Haute-Garonne *O. bourgaeum* Jord. & Fourr. pour être en accord avec les flores espagnoles récentes et le nouvel index BDNFF.

Maintenant que le tri est un peu fait dans cet imbroglio d'ornithogales, voici les critères de distinction et les différences morphologiques qui permettent de séparer ces différentes espèces du sud-ouest de la France.

En fait, dans ce groupe-là, la majorité des critères utilisés dans les flores françaises depuis plus d'un siècle et demi sont assez cohérents mais souvent dilués dans les taxons parasites.

Si la finesse des feuilles ou encore la taille des fleurs sont des éléments un peu controversés et non discriminants, ce sont la forme de l'infrutescence avec la disposition des rameaux et surtout les critères sur les appareils souterrains qui donnent les éléments les plus convaincants pour une bonne détermination : forme du bulbe, présence ou non des bulbilles, leurs formes, leurs tailles, leur nombre...

Voici maintenant la clé de détermination des *Ornithogalum* de la Haute-Garonne. Une première petite clé permet de retrouver les anciens taxons aujourd'hui réunis dans d'autres genres. La seconde, uniquement basée sur l'appareil souterrain pour les espèces toujours dans ce genre permettra normalement une bonne détermination des dames de onze heure.

Enfin, des photos des bulbes, bulbilles et de divers aspects extérieurs de ces plantes serviront à mieux visualiser les différents critères.

Clé des genres des anciens ornithogales de Haute-Garonne :

1, Inflorescence en corymbe, par allongement des pédicelles floraux

Plante fleurie, généralement de moins de 30 cm de haut

= *Ornithogalum*

1, Inflorescence en grappe allongée

Plante fleurie, généralement de plus de 30 cm de haut (ex *Ornithogalum*)

= *Loncomelos* (*L. narbonense* et *L. pyrenaicum*)

Clé des espèces d'ornithogales de Haute-Garonne :

1, Bulbe globuleux, au moins aussi large que haut (à sommet généralement aplati ou déprimé)

Bulbe entouré généralement de plus de 10 bulbilles généralement non feuillés, inférieurs au quart du bulbe principal et souvent quelques-uns au moins dans les tuniques

Pédicelles souvent étalés ou même un peu descendants après l'anthèse

= *Ornithogalum divergens* Boreau (= *Ornithogalum umbellatum* auct.)

1, **Bulbe ovoïde, plus haut que large** (à sommet un peu conique)

Bulbe entouré généralement de moins de 10 bulbilles ou sans bulbilles (si présents : souvent feuillés, supérieurs au quart du bulbe principal et généralement hors des tuniques)

Pédicelles souvent un peu étalés-dressés après l'anthèse

2, **Bulbes (même les jeunes) entourés généralement de moins de 10 bulbilles généralement feuillés** (au moins avant l'anthèse) **de plus du quart du bulbe principal**

Plante des milieux anthropisés plutôt mésophiles

= *Ornithogalum umbellatum* L. (= *Ornithogalum angustifolium* Boreau)

2, **Bulbes (même les jeunes) sans bulbilles** (les adultes se divisant parfois en 2 ou 4 bulbes feuillés plus grands que la moitié du bulbe d'origine)

Plante des milieux naturels (ou presque)

= *Ornithogalum bourgaeum* Jord. & Fourr. (= *Ornithogalum*

angustifolium auct. = *Ornithogalum kochii* Parl. = *Ornithogalum monticola* Jord. & Fourr.)



Bulbes :

A ; Bulbe globuleux (plus large que haut) avec de nombreux bulbilles petits et non feuillés, souvent sous les tuniques (*O. divergens*).

B ; Bulbe ovoïde avec quelques grands bulbilles feuillés (*O. umbellatum*).

C ; Bulbe ovoïde sans bulbille (*O. bourgaeum*)



Plante :

A ; Rameaux inférieurs étalés à plus ou moins retombants (*O. divergens*).

B ; Rameaux inférieurs plutôt dressés (*O. bourgaeum*, présents aussi chez *O. umbellatum*).

C ; Touffe de feuilles en colonie très dense avant anthèse (*O. umbellatum*).

En espérant que la conception du Taxon *O. umbellatum* ne continue pas à changer en fonction du bon vouloir de tel ou tel spécialiste. Nous pensons que la clé proposée ici est de bonne cohésion avec ce qui se trouve sur le terrain et les dernières études menées sur ce genre.

Les cartes de répartitions actuellement visibles sur le site Eflora31 ne sont pas valables (au moins pour le complexe *umbellatum*) car elles correspondent à notre ancienne vision du groupe.

Nous pouvons cependant confirmer la présence de ces trois espèces sur le département de Haute-Garonne.

O. divergens semble présent sur quasiment l'ensemble du territoire excepté la haute montagne. Cette espèce est certainement la plus commune du département avec un habitat allant des friches urbaines aux cultures en passant par les jardins et les parcs, les talus ou tout autre endroit ayant subi un retournement ou bouleversement passé.

O. umbellatum a été repéré cette année en divers endroits du département : aussi bien dans le Comminges ou les Petites-Pyrénées que dans le Lauragais. Cette espèce est donc à rechercher sur l'ensemble du territoire. Elle paraît tout de même beaucoup moins commune que *divergens* (mais pas rare). Nous l'avons trouvée dans des talus, des chemins forestiers ou encore des pelouses rudérales.

O. monticola semble quant à elle cantonnée dans les pré-Pyrénées et les pentes des vallées de cette même chaîne de montagnes. Elle paraît être inféodée aux pelouses rases acides ou calcaires n'ayant pas subi de perturbations évidentes.

Bibliographie :

ROUY G., 1910. *Flore de France ou description des plantes qui croissent spontanément en France, en Corse et en Alsace-Lorraine. vol. XII.* Société des sciences naturelles de la Charente-Inférieure.

COSTE H., 1937. *Flore descriptive et illustrée de la France de la Corse et contrées limitrophes.* Tome 2. Librairie Scientifique et technique A. Blanchard, Paris.

GUINOCHET M., VILMORIN R., 1978. *Flore de France* vol. 3. CNRS PIGNATTI S., 2003. *Flora d'Italia* vol.terzo

MARTINEZ Azorin, M.B. CRESPO & A. JUAN, 2013. *Flora Iberica. Plantas vasculares de la Peninsula Iberica e Islas Baleares.* Real Jardin Botanica, CSIC

TISON J.-M., JAUZEIN P., MICHAUD H., 2014. *Flore de la France méditerranéenne continentale.* Naturalia publications.

TISON J.-M., DE FOUCAULT B. (coords), 2014. *Flora Gallica. Flore de France.* Biotope, Mèze, xx + 1196 p.