

***Tephroseris integrifolia* subsp. *capitata*,  
une plante des Carpates, des Alpes... mais aussi des Pyrénées.**

Par Bruno DURAND

*Conservatoire botanique national des Pyrénées et de Midi-Pyrénées, Vallon de Salut,  
BP 70315, 65203 Bagnères-de-Bigorre Cedex*

et Jean-Paul VOGIN

*64230 Lescar*

### **Introduction**

En 1984, Michel Gruber publiait, dans la revue *Le Monde des Plantes* un article intitulé : « *Omalotheca hoppeana* (Koch) Schultz Bip. et F.W. Schultz et *Senecio integrifolius* (L.) Clairv. subsp. *capitatus* (Wahlenb.) Cufod. en Pyrénées centrales ». Il y décrivait, entre autres, sa découverte au Pic Sarrouyes, en haute vallée d'Aure, d'une station, à sa connaissance inédite pour la chaîne pyrénéenne, d'un séneçon jusqu'alors signalé en France uniquement des Alpes du Sud.

Il est vrai qu'aucune des trois grandes Flores françaises « classiques » (Rouy et Camus, 1903, Coste, 1903-1906 et Fournier, 1946) ne cite ce taxon pour les Pyrénées. Même constat pour le *Catalogue des Plantes des Pyrénées* de l'abbé Coste (1922) ainsi que pour la *Flore complète portative de la France, de la Suisse et de la Belgique* de G. Bonnier et G. Layens (1966).

Malgré la publication de cette belle découverte, on ne retrouve pas ce séneçon dans la *Flore de France de Guinochet et Vilmorin* (1987) ni même dans la *Flore illustrée des Pyrénées* de Marcel Saule, que ce soit dans sa première version (1991) ou dans sa version complétée de 2018. Enfin les Flores françaises récentes telles que *Flora Gallica* (Tison & de Foucault, 2014) et *Flore Num* (Melet, 2017) ainsi que les différents atlas disponibles en ligne mentionnent ce séneçon dans les Alpes internes du Sud, mais pas dans les Pyrénées.

## Caractères distinctifs

Le genre *Tephroseris* diffère du genre *Senecio* par la disposition des bractées involucreales : sur un seul rang chez le premier et sur deux rangs chez le second (un rang interne complet et un rang externe souvent incomplet). Outre ce critère, *Tephroseris integrifolia* subsp. *capitata* diffère nettement du *Senecio doronicum* avec lequel il a pu être confondu, par sa petite taille, la forme et la pilosité de ses feuilles, les caulinaires peu développées et surtout par ses capitules plus petits.

La distinction avec *Tephroseris helenitis* se fait par la forme des feuilles basales internes, à pétiole inférieur au limbe chez *T. integrifolia* subsp. *capitata* et à pétiole supérieur au limbe au moins chez certaines feuilles chez *T. helenitis*. Il est aussi possible de distinguer ces deux taxons par la couleur des capitules qui sont jaunes chez *T. helenitis* et orangés chez *T. integrifolia* subsp. *capitata*.

C'est aussi ce critère qui permet la distinction des sous-espèces de *Tephroseris integrifolia* : la sous-espèce type, présente en France dans les Alpes et le Jura, possède des capitules toujours jaunes.

## Prospection au Pic Sarrouyes

C'est suite à une discussion entre les deux auteurs de cet article, en février 2019, qu'une excursion est programmée au Pic Sarrouyes afin de tenter de retrouver la station de Michel Gruber. Il faut dire que l'un d'entre nous (J.P. V.) s'étant déjà rendu sur place en 1990 se souvenait parfaitement avoir observé un « séneçon orangé » conforme à la description faite dans l'article du *Monde des plantes* et en avait même rapporté un exemplaire conservé dans son herbier personnel. Le but de la prospection était donc de retrouver la plante, de la localiser précisément et de se rendre compte des effectifs actuels de la station, 35 ans après sa découverte.

C'est ainsi que le 22 juillet 2019, nous partons tous deux du col d'Azet et prenons la direction des lacs de Sarrouyes, situés 600 mètres plus haut. À partir de ces lacs, nous montons hors sentier sur le versant Nord-Est en direction du sommet en prospectant chaque affleurement calcaire. À l'altitude de 2 530 mètres soit plus de 100 mètres au-dessus de la station mentionnée par M. Gruber, les premiers capitules s'offrent à nous. L'espèce est plutôt en fin de floraison, une partie des pieds seulement présente plusieurs capitules, ceux qui n'en possèdent qu'un seul pourraient faire penser à un petit *Senecio doronicum*. Elle pousse surtout sur les petites vires des roches calcaires qui affleurent par endroits ainsi que sur les pelouses pentues qui leur sont associées. Après une prospection plus approfondie du versant, nous avons pu compter 24 pieds fleuris et environ autant à l'état végétatif. Les pieds les plus hauts ont été notés à 2 564 m.

Les relevés faits sur place ressemblent sensiblement à celui publié par M. Gruber dans *le Monde des Plantes* (op. cit.) et qu'il rattache à *l'Oxytropo-Elynion Br.-Bl.*

De retour de notre journée de terrain, la révision de photos prises l'année précédente par l'un d'entre nous (B. D.) à trois km à l'ouest du Pic Sarrouyes, au-dessus des lacs de Consaterre, sur une petite vire du versant nord-est du Pic de la Haille, à 2 422 m a permis de mettre au jour une autre station. Les quelques individus observés alors avaient pour la plupart entre 1 et 2 capitules par inflorescence et avait été confondus avec le *Senecio doronicum*, pourtant il semble bien que nous soyons en présence de la même espèce que celle observée au Pic Sarrouyes.

### **Données bibliographiques et herbiers**

La première citation de l'espèce dans les Pyrénées est certainement celle de Lapeyrouse (1813), dans son *Histoire abrégée des plantes des Pyrénées* sous le nom de *Cineraria aurantiaca* Hoppe, du Laurenti ainsi que du Cazau d'Estiba de Luz. Seul le spécimen du Laurenti est présent dans l'herbier Lapeyrouse, l'examen de la planche scannée, adressée par le Muséum d'Histoire Naturelle de Toulouse, montre qu'il s'agit de *Senecio doronicum*. Ceci n'avait d'ailleurs pas échappé au Dr D. Clos en 1857 lors de sa révision de l'herbier.

Dans l'herbier de Ramond de Carbonnières, deux planches datées de 1797 renvoient à *Tephrosieris integrifolia*, elles proviennent du Lhéris et sont nommées *Cineraria integrifolia*. Leur révision faite en 1956 par S. Dupouy nous dirige vers *Senecio capitatus* subsp. *pyrenaicus* correspondant actuellement à *Tephrosieris helenitis*.

Dans les suppléments de sa flore des Pyrénées, Philippe (1859) mentionne notre espèce sous le nom de *Senecio aurantiacus* DC au Pic du Midi, à l'est et au nord, en précisant qu'elle y est très rare. Une part de son herbier est associée à cette mention et précise : « Pic du Midi, parmi les débris mouvants, exposition Nord 20 août 1838 ». Une écriture anonyme différente a rajouté « *brachychaetus* » au-dessus de « *aurantiacus* ». Bien qu'ils ne soient pas franchement caractéristiques, les deux échantillons de la planche nous semblent pourtant correspondre au *Tephrosieris integrifolia* subsp. *capitata*.

Un article de L. Bruneyrie datant de 1971 : *Senecio integrifolius* (L.) Clairv. subsp. *capitatus* (Nym.) Cuf. dans les Pyrénées abonde dans ce sens puisque l'auteur a pu étudier au moins deux autres planches de Philippe, provenant de ses récoltes du Pic du Midi et qu'il a reconnu de façon indubitable. La première planche provient de l'herbier Chassagne conservé à Clermont-Ferrand et la seconde de l'herbier Cosson, conservé au Muséum de Paris.

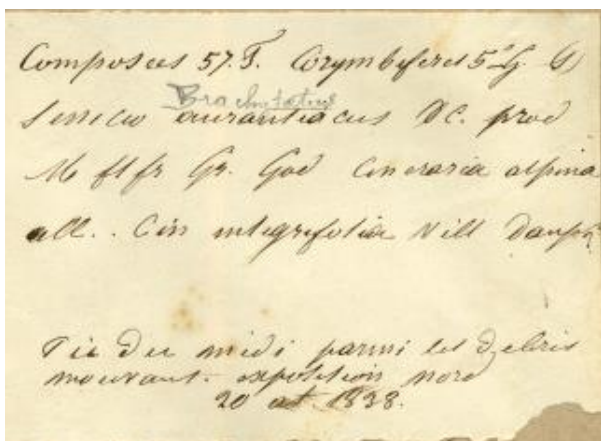
L'examen des herbiers numérisés dans la base de données RECOLNAT (477 planches concernant notre taxon, si notre compte est exact !) ne nous a révélé qu'un seul autre échantillon pyrénéen : celui de l'herbier Michel Gruber conservé au Muséum d'Histoire Naturelle d'Aix-en-Provence et étiqueté « Pic de Sarrouyes Aure (65), pelouses rocailleuses, calcaires, 2 400 m. 31/07/1983 ».



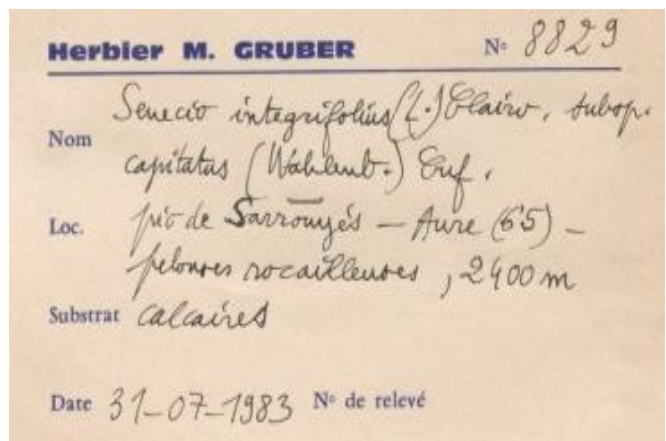
Compositae 578. *Corymbiferus* 574  
*Senecio integrifolius* DC. prodr  
 16 fls. G. G. G. *Conosia alpina*  
 all. *Senecio integrifolius* Willd. Vaucl.  
 Pic de Sarrouyes, parmi les débris  
 mourant. expédition Mars  
 20 oct 1838.



Herbier M. GRUBER n° 8829  
 Nom *Senecio integrifolius* (L.) Clairv. subsp.  
*capitatus* (Waldst.) Euf.  
 Loc. Pic de Sarrouyes - Aure (65) -  
 pelouses rocailleuses, 2400 m  
 Substrat calcaires  
 Date 31-07-1983 N° de relevé



Compositae 578. *Corymbiferus* 574  
*Senecio integrifolius* DC. prodr  
 16 fls. G. G. G. *Conosia alpina*  
 all. *Senecio integrifolius* Willd. Vaucl.  
 Pic de Sarrouyes, parmi les débris  
 mourant. expédition Mars  
 20 oct 1838.



Herbier M. GRUBER n° 8829  
 Nom *Senecio integrifolius* (L.) Clairv. subsp.  
*capitatus* (Waldst.) Euf.  
 Loc. Pic de Sarrouyes - Aure (65) -  
 pelouses rocailleuses, 2400 m  
 Substrat calcaires  
 Date 31-07-1983 N° de relevé

Planche de l'herbier Philippe

Planche de l'herbier Michel Gruber

## Conclusions et perspectives

Nous espérons avoir apporté ici une preuve supplémentaire de la présence du *Tephroseris integrifolia* subsp. *capitata* dans les Pyrénées mais surtout évité que ne se referme un dossier ouvert il y a près de 200 ans avec la découverte de Philippe. Nous avons ainsi envoyé un échantillon à Marcel Saule afin qu'il puisse en faire le dessin qui sera intégré au supplément de sa *Nouvelle Flore illustrée des Pyrénées*.

En ce qui concerne la répartition et l'écologie de ce séneçon dans les Pyrénées, plusieurs pistes s'ouvrent à nous : tout d'abord essayer de retrouver la station historique de Philippe sur le Pic du Midi de Bigorre malgré le manque de précision de la donnée et l'ampleur de la zone à prospecter. Ensuite, retourner sur les deux stations connues, Pic de Sarrouyes et Pic de la Haille afin de rechercher l'espèce dans les secteurs avoisinants. Enfin, on pourrait envisager de prospecter d'autres milieux potentiellement favorables autour des stations connues : Pic de Thou, Pic de Boucou et Pic de Berdalade par exemple.

Affaire à suivre donc...



*Tephroseris integrifolia* subsp. *capitata* : Pic Sarrouyes

## Remerciements :

À Gilles Corriol et François Prud'homme (CBNPMP) pour leur relecture attentive.

À Cécile Vignau (CBNPMP), pour son aide dans la recherche bibliographique.

À Boris Presseq (Museum d'Histoire Naturelle de Toulouse) pour nous avoir envoyé le scan de la planche de l'herbier Lapeyrouse.

À Isabelle Chanaron, Responsable des Collections botaniques du Muséum d'Histoire Naturelle d'Aix-en-Provence pour nous avoir fourni les scans des planches de l'herbier Michel Gruber.

À Marina Lloancy de la bibliothèque Universitaire de Pau qui nous a fourni une copie du précieux article de L. Bruneyrie.

À Jean-Marc Tison, qui a bien voulu nous donner son avis d'expert à partir de nos photos.

Et enfin à Michel Gruber, qui a bien voulu répondre à nos questions concernant sa découverte.

## Références bibliographiques :

BONNIER G., LAYENS G. de, 1966. *Flore complète portative de la France, de la Suisse et de la Belgique*. Ed. Librairie Générale de l'Enseignement, Paris, 425 p.

BRUNEYRIE L., 1971. *Senecio integrifolius* (L.) Clairv. subsp. *capitatus* (Nym.) Cuf. dans les Pyrénées. *Bull. Cent. Etud. Rech. Sci. Biarritz*, 8 : 699 - 706.

CLOS D., 1857. Révision comparative de l'herbier et de l'histoire abrégée des Pyrénées de Lapeyrouse. *Mém. Acad. sci. inscr. b. lett. Toulouse*, 1 : 221-307.

COSTE H. (abbé), 1900-1906 (second tirage de 1937) – *Flore descriptive et illustrée de la France, de la Corse et des contrées limitrophes*, Tome 2, Librairie des Sciences et des Arts, Paris. 644 p.

COSTE H. (abbé), 1922 - *Catalogue des Plantes des Pyrénées*, Manuscrit

FOURNIER P., 1946. *Les quatre flores de France, Corse comprise (générale, alpine, méditerranéenne, littorale)*. Ed. Paul Lechevalier, Paris, 1091 p.

GRUBER M., 1984. *Omalotheca hoppeana* (Koch) Schultz Bip. et F.W. Schultz et *Senecio integrifolius* (L.) Clairv. subsp. *capitatus* (Wahlenb.) Cufod . en Pyrénées centrales – *Le Monde des Plantes* N°415-416 .

GUINOCHET M. & VILMORIN R., 1987. *Flore de France Editions du CNRS Paris*. 394 p.

MELET J.C. FloreNum® Ed. Biotope

PHILIPPE M., 1859, *Flore des Pyrénées*, Tome 2, chez P. Plassot, Bagnères-de-Bigorre. 505 p.

LAPEYROUSE P.I. Picot de, 1813. *Histoire abrégée des plantes des Pyrénées et itinéraire des botanistes dans ces montagnes*. 1 volume, Ed. Bellegarrigue, Toulouse, 700 p.

ROUY G. & CAMUS E.G., 1903. *Flore de France ou description des plantes qui croissent en France, en Corse et en Alsace-Lorraine*. 14 tomes

SAULE M., 1991. *La grande Flore illustrée des Pyrénées*. Ed. Editions Milan - Randonnées Pyrénéennes, Toulouse, 765 p.

SAULE M., 2018. *Nouvelle Flore illustrée des Pyrénées*. Ed. Éditions du Pin à crochets, 1380 p.

TISON J.-M. & FOUCAULT de B., 2014. *Flora Gallica : Flore de France*. Ed. Biotope, Société botanique de France, 1195 p.

<https://www.recolnat.org/fr/> (date de consultation : 01/12/2019)