

nature de son infirmité et selon la position de l'objet, le voit plus large ou plus étroit, plus long ou plus court qu'il ne l'est réellement. Sans importance lorsqu'il s'agit d'examiner des objets d'une certaine dimension, l'astigmatisme cause des erreurs sensibles lorsque l'organe en vue est fin et délicat et nécessite l'emploi d'un verre grossissant. J'ai constaté ce vice de la réfraction, qui est assez fréquent dans ses degrés inférieurs, chez plusieurs naturalistes dont je ne m'étais pas expliqué tout d'abord les appréciations erronées relativement à la forme et aux dimensions d'organes très ténus vus à la loupe.

Les rayons courts et filiformes des aigrettes des *Leontodon* ne sont pas toujours disposés sur un rang extérieur à celui des rayons plumeux. Cela n'existe guère que quand ils sont nombreux. Lorsqu'ils sont rares, de 1 à 3, ils sont ordinairement très fins, très courts, placés entre deux rayons plumeux et non en dehors d'eux, par exemple chez les *L. autumnalis pratensis* Koch, *microcephalus* Lang, *Reverchoni* Freyn, *Carpetanus* Lang, *Gouani* Rchb. Deux fois, chez le *pratensis*, je les ai même vus placés en dedans.

Le nombre des rayons n'offre pas un caractère stable; il est sujet à varier dans la même espèce, mais cette variation ne s'exerce que dans des limites assez restreintes.

Leontodon Autrani nov. sp.

e sect. *Asterothrix* Cass.

Multiscapus, rhizomate crasso elongato vel truncato, verticali vel sub-obliquo, multicipiti, fibras filiformes longas emittente; folia omnia radicalia plana solo adpressa, setis brevibus bi-tri-vel plerumque *stellato-furcatis* plus minus frequentibus hirsuta, griseo-viridia, lanceolata in petiolum attenuata, sinuato-dentata vel pinnatifida lobis triangularibus acutis; scapi *monocephali* ascendentes 8-10 cm. alti pilis *stellatis* parce muniti, apice non aut vix incrassati, nudi vel bracteola lineari fulti; calathia *ante anthesim nutantia*; anthodium ovato-campanulatum 18 mm. longum phyllis lineari-lanceolatis obtusis, exterioribus dorso albo-setosis vel glabrescentibus, interioribus glabris; receptaculi alvei *nudi*; radius expansus 2,50-3 cm. diam., aureus; akenia teretia apice attenuata, 7-8 mm. longa, fusca, longitudinaliter striata, sub lente transverse rugulosa; pappi *nivei* fructum æquantis radii pluriseriales alii breves filiformes exteriores, alii interiores e basi dilatata longe attenuata plumosi.

Var. *glabrescens*.

Fl. agosto. Hab. in declivibus glareosis schistosis regionis alpinae

versus 2200-2500 m. s. m. montium Cima della Pianetta, Collo della Roldictorum, non procul a Bardonnecchia, Pedemontii septentrionalis.

Le *L. Autrani* qui croît au milieu de plantes rares : *Crepis pygmaea*, *Campanula Allionii*, *Galium helveticum*, *Trisetum subspicatum* et *distichophyllum*, *Scrofularia canina* var. ? etc., diffère des autres *Asterothrix* d'Europe et d'Orient par un port tout à fait différent, l'aigrette d'un blanc de neige, les feuilles peu hérissées de soies stelligères, etc. Dans la var. *glabrescens*, les feuilles ne présentent de soies stelligères que sur leurs bords ; si ces soies manquaient complètement, la couleur neigieuse de l'aigrette et le port de la plante feraient reconnaître l'espèce. Le *L. Bourgeanus* Willk. d'Espagne, auprès duquel il doit être placé, s'en distingue par les feuilles blanchâtres couvertes de courtes soies stelligères très serrées, par le pétiole engageant à la base, l'aigrette d'un blanc sale, les rayons de l'aigrette à peine dilatés à leur partie inférieure, etc.

L. pyrenaicus Gou. var. **ovinus**.

Scapo-simplici, 8-10 cm. alto, *cylindrico* non versus apicem fistuloso-incrassato *neque squamoso*, rarius 1-2 bracteolato, floribus pallide luteis, anthodii phyllis viridibus et albo-tomentellis. Fl. Julio. Hab. in herbidis saxosis regionis alpinae, versus 2200-2350 m. s. m., montis le Grand-Arc dicti, Sabaudiae meridionalis.

Le *L. pyrenaicus* type a le scape écaillé (ce qui lui a fait donner par Lamarck le nom de *squamosus*) et renflé-dilaté au sommet, les folioles de l'anthode hérissées noirâtres, etc. Le *pyrenaicus* var. *Gouani* (*Apargia Gouani* Schleich.) outre ces caractères et une taille plus élevée, porte une aigrette unisériée à rayons plumeux parfois accompagnés d'un ou deux rayons courts et filiformes. Le *L. aurantiacus* Ten. a le scape renflé au sommet, mais non écaillé, les folioles de l'involucre plus larges, l'aigrette d'un blanc de neige, etc. Le *L. pyrenaicus ovinus* se distingue des variétés glabres et à petite taille du *L. hispidus* telles que la variété *ericetorum* Kl. et Richt., par les poils des feuilles simples et non 2-3-furqués et par les aréoles nues et non fibrilleuses, et de celles du *L. autumnalis* par le scape monocéphale, les capitules penchés avant l'anthèse, l'aigrette bisériée, ses rayons plumeux à base linéaire et non lancéolée-dentelée.

L. Taraxaci Lois.

La description du *L. Taraxaci* variant beaucoup selon les auteurs, j'ai