

40^e année

N° 1

Janvier 1971

Abonnement 18 F

Le numéro 2,50 F

BULLETIN MENSUEL
DE LA
SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LYON

FONDEE EN 1822

RECONNUE D'UTILITE PUBLIQUE PAR DECRET DU 9 AOUT 1937
des SOCIÉTÉS BOTANIQUE DE LYON, D'ANTHROPOLOGIE ET DE BIOLOGIE DE LYON
REUNIES
et de leurs GROUPES REGIONAUX : ROANNE, VALENCE, etc

Siège social et Secrétariat général : 33, rue Bossuet, Lyon (6^e)

La partie administrative se trouve au centre de ce Bulletin.

- 5 — 2 — 6,8 à 7.
 5 — 3 — 12 à 20.
 6 — Moyennement sociable avec les autres espèces plus petites que lui. Très robuste. Devient vite familier, mais creuse souvent d'énormes cavités au détriment des plantes qui doivent être fortes et avoir les racines protégées par des pierres (Anubias, Cryptocorines, Sagittaires).
 7 — 1 — 50 litres.
 7 — 2 — Eau à 26-27° — vieille — tH 15 environ — sable moyennement fin. — Pas de plantes, ou à feuilles larges (Anubias).
 7 — 3 — Pierre plate, feuille de plante, glace de l'aquarium.
 7 — 4 — Œufs disposés en rangées par la femelle, fécondés au fur et à mesure par le mâle qui la suit (de 150 à 400 œufs).
 7 — 5 — L'incubation dure 3 jours, pendant lesquels les parents éventent à tour de rôle les œufs, avec leurs nageoires et mangent ceux qui ne sont pas fécondés.
 8 — Les jeunes sont assez gros, ils résorbent leur vésicule en 5 ou 6 jours pendant lesquels les parents les déplacent dans le bac dans des trous qu'ils ont creusés, ils les prennent dans leur bouche et les recrachent à l'endroit voulu.
 Dès la nage libre, il est préférable d'enlever les parents qui se mettent très souvent à les manger. Avant, s'ils sont bien nourris et pas effrayés, ce fait se produit rarement. A ce moment les jeunes peuvent déjà manger des nauplies d'Artémia et des poudres fines. Puis très vite, des Artémias des tubifex hachés, etc.
 Croissance rapide et sans histoire. Adultes à environ un an.
 9 — Tous les mois environ, pendant six mois.
 10 — BECK P. — Traité complet de la vie des animaux en aquarium. Payot, Paris, 1954, pp. 212-213.
 FAVRE H. — Guide marabout de l'aquarium. Ed. Gérard et Cie, Verviers, 1968, pp. 247-248.
 COPIN Luc. — Faune et Flore exotiques. Ed. Arapress, Bruxelles, 3^e édition 1968, pp. 293-294.
 AXELROD, EMMENS, SCULTHORPE, VORDERWINKLER, PRONEK. — Poissons exotiques d'aquarium. — T. F. H. Publications, Jersey-City (U.S.A.). Ed. Fr., 1969, p. 295.

JARDINS ALPINS :

Fichier

ARTEMISIA GLACIALIS L.

Génépi noir ; famille des Composées.

Etymologie : Le nom de cette plante vient de celui d'Artémise, déesse grecque qui venait en aide aux femmes malades.

Description de la plante dans son milieu naturel : Plante en touffe, à feuillage étalé sur le sol. Les feuilles sont peu développées, tripennées, à 3 segments par foliole, à pubescence gris argenté.

L'inflorescence est formée de 3 à 10 capitules groupés en bouquet terminal, à l'extrémité d'une tige de 3 à 15 cm suivant l'altitude. 30 à

40 fleurs d'un beau jaune mimosa, par capitule. Bractées ovoïdes ourlées d'une membrane brune.

Distribution géographique : Plante limitée aux Alpes Centrales, des Alpes-Maritimes jusqu'en Haute-Engadine. Abondante dans les massifs glaciaires de Savoie (moraines et crêtes au-dessus de 2 200 m).

Floraison : Juillet-août.

La plante dans notre jardin : En culture, *Artemisia glacialis* forme des touffes de 5 à 10 cm de diamètre et de hauteur semblable. Le développement est rapide la première année. On observe plusieurs floraisons, échelonnées de juillet à septembre.

Culture : En moraine un peu calcaire en compagnie de *Campanula Allionii*, *Thlaspi rotundifolia*, à bonne exposition (craint l'excès d'humidité). A protéger des pluies froides d'octobre, jusqu'au départ de la végétation à l'aide d'un écran en plexiglass ou d'une vitre.

La culture dans le Tuf donne aussi de bons résultats, l'excès d'humidité n'étant pas à craindre dans ce milieu.

Le mode de culture est identique pour des espèces voisines telles que : *Artemisia mutellina*, *Artemisia spicata*, *Artemisia atrata*.

Reproduction : Facile par semis effectué début février, en terrine. Si possible laisser la neige recouvrir les semis, ou à défaut arroser légèrement par temps de gel.

Les plantules, après un ou deux repiquages en godets, pourront être mises en place en juin, et fleuriront la même année, en fin de saison.

En montagne, à défaut de graines mûres, récolter les fleurs les plus avancées, les mettre dans un verre avec un peu d'eau et les laisser au soleil jusqu'à maturité complète.

CAMPANULA ALLIONII.

Campanule d'Allioni. Famille des Campanulacées.

Etymologie : Son nom est celui du Botaniste turinois ALLIONI (1725-1804).

Description de la plante dans son milieu : Cette campanule affectionne les pierriers et éboulis mouvants calcaires ou siliceux, où elle développe un système racinaire très important (ce qui rend sa transplantation éventuelle très délicate). Les énormes corolles solitaires à 5 pointes, penchées vers le sol, étonnent par leur volume et paraissent un peu lourdes pour les tiges qui les portent. Les hampes florales sont très courtes (3 à 10 cm), les feuilles obovales non dentées et pubescentes.

Distribution géographique : Alpes occidentales et méridionales.

La plante dans notre jardin : Le feuillage forme de petites rosettes, d'où partent les tiges des fleurs qui s'épanouissent en mai.

Culture : En moraine constituée d'éléments de diverses tailles, en situation ensoleillée et bien aérée.

Après sa disparition pendant l'hiver, se méfier au printemps et pendant toute la végétation, des limaces et escargots qui sont friands des Campanules.

Mode de reproduction : Boutures et semis.