

---

BULLETIN MENSUEL  
DE LA  
**SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LYON**

FONDEE EN 1822

RECONNUE D'UTILITE PUBLIQUE PAR DECRET DU 9 AOUT 1937  
des SOCIETES 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<sup>me</sup>)**

---

**ABONNEMENT ANNUEL** : France et Union ..... 14 F — C.C.P. Lyon 101-98

Etranger ..... 15 F

Scolaires, Lycéens ... Réduction de 50 %

Frais d'inscription : plaque adresse, carte de membre : 1,50 F en sus

N.B. — Les virements à notre C.C.P. Lyon 101-98 doivent être rédigés  
au nom de la **SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LYON**

Pour tout changement d'adresse, prière de nous faire parvenir  
la dernière bande et la somme de 1,50 F. (Timbres acceptés).

---

## PARTIE SCIENTIFIQUE

### FLORE DE L'ILE RIOU PRES MARSEILLE

par P. CARIÉ.

On gagne l'île Riou, située à 5 kilomètres de Marseille, en s'embarquant à Cannelongue, petite calanque ; après l'île de Calseraigne, on arrive au débarcadère très primitif constitué par un gros rocher calcaire. L'île, qui n'est qu'un gros massif calcaire atteignant 19 mètres de hauteur et environ 2 km de long, n'est accessible que dans ses parties orientales, où il y a une petite plage. Du côté occidental, il y a un petit plateau élevé de dix mètres au-dessus de l'eau. La partie centrale présente une pente très accentuée.

La partie occidentale est celle qui donne lieu à la liste suivante :

*Hyoseris scabra* L., petite composée rare, de 1 à 6 cm, près du littoral méditerranéen dans les Alpes-Maritimes, les Bouches-du-Rhône, la Corse, le Portugal, l'Espagne, l'Italie, la Dalmatie, la Grèce, et l'Afrique septentrionale.

*Passerina Tartonraira* L. R., Bouches-du-Rhône, Aude, Région méditerranéenne.

*Sedum littoreum* Guss., très rare *Sedum*. RRR. Bouches-du-Rhône, Vendée aux Sables-d'Olonne, Italie, Sicile, Sardaigne, Malte, Grèce, Archipel, Syrie, Asie Mineure. On le trouve dans les Bouches-du-Rhône sur le littoral situé en face de l'île Riou.

*Frankenia pulverulenta* var. *intermedia* DC., littoral méditerranéen.

*Silene sedoides* Poiret, très rare *Silene*. RRR., Bouches-du-Rhône, Var, région méditerranéenne.

*Hutchinsia procumbens* L., rare sur le littoral méditerranéen, cosmopolite très rare sur la Manche.

*Parietaria lusitanica* L. RR. pour Fournier ; littoral Pyrénées-Orientales, Aude, Bouches-du-Rhône, Var, Corse, région méditerranéenne.

*Lotus cytisoides* L. (*L. Allionii* Derv.). Alpes-Maritimes, Var, Bouches-du-Rhône, Pyrénées-Orientales, Corse, région méditerranéenne.

*Cistus salviaefolius* L. C., Midi et Ouest jusqu'à Lyon-la Loire, eury-méditerranéen.

*Sonchus glaucescens* Jordan. R. Rochers maritimes de la Provence et de la Corse. RRR. Espagne, Grèce, Algérie.

*Carduus tenuiflorus* Curtis. C. presque toute la France, surtout l'Ouest, le Centre et le Midi. Europe centrale et méridionale, Afrique septentrionale.

*Statice cordata* L. (*Limonium pubescens* (DC) Kuntze), Bouches-du-Rhône, Var, Alpes-Maritimes, Ligurie, Istrie, Dalmatie.

*Euphorbia characias* L. C. tout le Midi jusque dans la Drôme, l'Aveyron, la Charente-Maritime, Espagne, Portugal, Sardaigne, Italie, Algérie, Canaries.

*Camphorosma monspeliaca* L. Roussillon, Languedoc, Provence, Corse, Europe méditerranéenne, Asie occidentale et centrale, Afrique septentrionale.

*Senecio crassifolius* Wild. Var, Bouches-du-Rhône, Corse, Baléares, Italie, Afrique septentrionale.

*Ruta angustifolia* Pers. (*R. Chalepensis* L.). Languedoc, Provence, Roussillon, Corse, remonte dans la Drôme, l'Aveyron, les Hautes-Pyrénées, région méditerranéenne.

*Scleropoa loliacea* Godr. et Gr. (*Catapodium loliaceum* Link). Littoral des trois mers : Corse, Europe centrale et méridionale, région méditerranéenne.

*Euphorbia segetalis* L. var. *Pinea* L. Lieux sablonneux ou rocaillieux du littoral : Midi, Corse, région méditerranéenne.

*Vaillantia muralis* (L.) DC. AC. Provence, Languedoc, Roussillon, Corse, région méditerranéenne.

*Sedum acre* L. Toute la France, Europe, Asie occidentale et Sibérie, Afrique septentrionale.

*Scolopendrium hemionitis* Lag. et G. (*S. sagittatum* DC). RRR. Bouches-du-Rhône, Var, Alpes-Maritimes, Corse, signalé par le D<sup>r</sup> POUCEL.

*Coronilla valentina* L. Alpes-Maritimes, Bouches-du-Rhône, Corse, Espagne, Sardaigne, Italie, Sicile, Dalmatie, Algérie.

*Senecio Cineraria* DC. Des Alpes-Maritimes aux Pyrénées-Orientales ; remonte jusque dans la Drôme, Corse ; Espagne ; Italie.

---

## SUR L'ABSORPTION DU ROUGE NEUTRE PAR LES COTYLEDONS DE FEVE (*VICIA FABA* L.)

par Apostol IONICA, Dorina Cachita - Cosma.

Etant donné que les recherches concernant la physiologie des cotylédons ont porté surtout sur l'étude de la dégradation des substances de réserve qu'ils contiennent (1, 3, 8, 10, 11, 14), POP et coll. ont orienté leurs recherches vers le rôle des cotylédons dans les processus d'absorption durant toute la période de germination.

Dans ce but, les chercheurs roumains ont étudié la perméabilité et la rétention du rouge neutre et du P<sup>32</sup> (PO<sub>4</sub>H<sub>2</sub>K) par les cotylédons des différentes espèces végétales.

Les résultats obtenus par l'école roumaine de physiologie nous ont déterminé à étendre également nos recherches sur d'autres espèces de plantes.

Nous présenterons dans cet exposé, les données obtenues par rapport à l'absorption du rouge neutre par les cotylédons de fève (*Vicia faba* L.).