

BULLETIN MENSUEL
DE LA
SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LYON

FONDEE EN 1822

RECONNUE D'UTILITE PUBLIQUE PAR DECRET DU 9 AOUT 1937
DES SOCIETES BOTANIQUES 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, 69006 Lyon

TRESORERIE :

T A R I F

	1980
Abonnement France	60 F
Membre scolaire	30 F
Abonnement Etranger	66 F
Changement d'adresse, inscription ou réintégration en sus	8 F

N.B. — Les virements à notre C.C.P. LYON 101-98 H ou les chèques bancaires, doivent être rédigés au nom de la SOCIETE LINNEENNE DE LYON.

SOMMAIRE

LEBRETON Ph. et BOUTARD B. — Le Silicium : Mise au point sur les propriétés biologiques des combinaisons de cet élément	66
NICOLAS J.-L. — Coprophage nouveau pour la Corse : <i>Onitis alexis</i> Klug (Col. Scarabaeidae)	132
LEFRANC G. et LEMORDANT D. — Observation d'une anomalie de la racine de monocotylédone	133
DUTARTRE G. et NÉTIEN G. — Une nouvelle espèce pour la flore du lyonnais	135
KÜHNER R. — Les grandes lignes de la classification des Agaricales, Plutéales, Tricholomatales (suite)	73

entre cette *ssp.* et la *ssp. nominative*. Quoiqu'il en soit, la découverte réalisée par nos collègues D. et M. ESSERTEL conduit à quelques réflexions que je ferai en conclusion : compte tenu de ce que l'on connaît maintenant de sa répartition géographique, la présence en Corse d'*O. alexis* rend possible son éventuelle découverte en Sardaigne ou en Sicile. Il est encourageant enfin de constater que dans un pays aussi prospecté entomologiquement que la Corse on puisse encore à l'heure actuelle faire des trouvailles d'un aussi grand intérêt.

BIBLIOGRAPHIE

- BALTHASAR V., 1964. — Monographie der Scarabaeidae und Aphodiidae der palaearktischen und orientalischen Region, t. 2, Prague.
- BARAUD J., 1977. — Coléoptères Scarabaeoidea. Faune de l'Europe occidentale. Suppl. N. Rev. Ent., t. VII, fasc. 3, Toulouse.
- JANSSENS A., 1937. — Révision des Onitides. Mém. Mus. R. Hist. Nat. Belg., sér. II, fasc. 11, Bruxelles.
- MARIANI G., 1955. — Su alcuni coleotteri lamellicorni dell' Isola Pantelleria. Riv. Sc. Nat. « Natura », vol. XLVI, Milan.

Adresse de l'auteur :

Docteur J.-L. NICOLAS, Le Bert,
38290 Saint Quentin Fallavier, France.

OBSERVATION D'UNE ANOMALIE DE LA RACINE DE MONOCOTYLEDONE

par G. LEFRANC et D. LEMORDANT.

Faculté de Pharmacie de Monastir - Tunisie.

Résumé. — Les auteurs signalent une anomalie constatée accidentellement au niveau de la racine de Monocotylédone, qui aboutit à l'existence d'un deuxième endoderme et d'un deuxième pérycycle, tous deux en position inversée par invagination.

Summary. — An anomaly of the root of Monocotyledon is reported. The result is the existence of a second endoderm and a second pericycle, both in inverted position by invagination.

Au cours d'une séance de travaux pratiques pour la Première Année de Pharmacie à la Faculté de Monastir, il nous a été donné de constater une anomalie au niveau de la racine d'*Iris germanica*.

Les coupes de très mauvaise qualité n'ont pas permis la photographie et nous avons eu recours au dessin.

Voici les phénomènes observés :

- Intégrité de la zone corticale.
- De l'apex vers le collet :

— le cylindre central prend un aspect réniforme et l'on peut remarquer en face de la partie concave, dans le parenchyme cortical un massif de cellules plus petites et à parois plus épaisses (Fig. 1).

— Progressivement, en remontant vers le haut, on constate que la partie concave se creuse de plus en plus en même temps que le massif de petites cellules se rapproche du cylindre central (Fig. 2).

— Puis une invagination se dessine qui englobe le massif de petites cellules parenchymateuses, l'entrée de cette invagination s'étrangle jusqu'à n'avoir plus que l'épaisseur d'une seule cellule (Fig. 3).

— Dans un dernier stade, l'invagination s'isole et l'on se trouve en présence d'un îlot central de cellules parenchymateuses entouré d'un endoderme inversé, l'épaississement en fer à cheval portant sur les parois latérales et sur la paroi externe des cellules (Fig. 4).

Cet endoderme est entouré d'un « péricycle », donc plus externe que lui et par conséquent en position inverse de celle d'un péricycle normal par rapport à un endoderme normal.

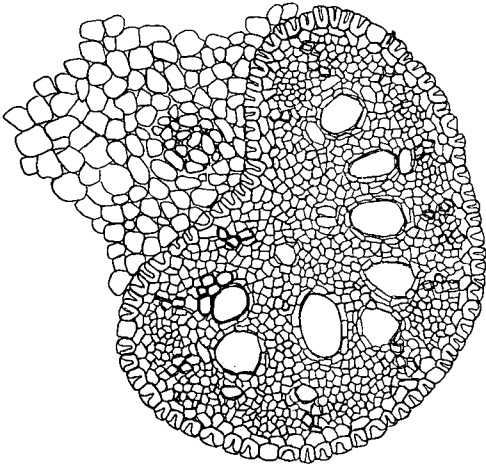


Figure n° 1

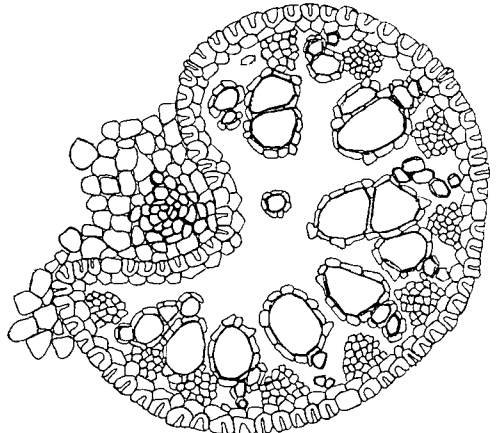


Figure n° 2

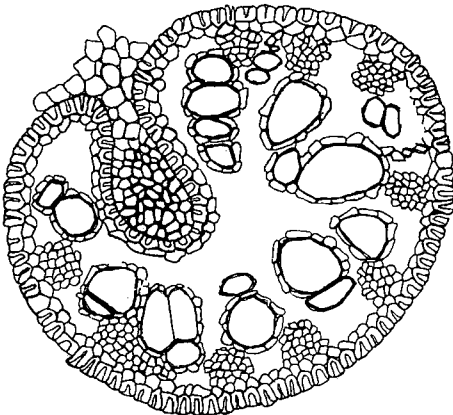


Figure n° 3

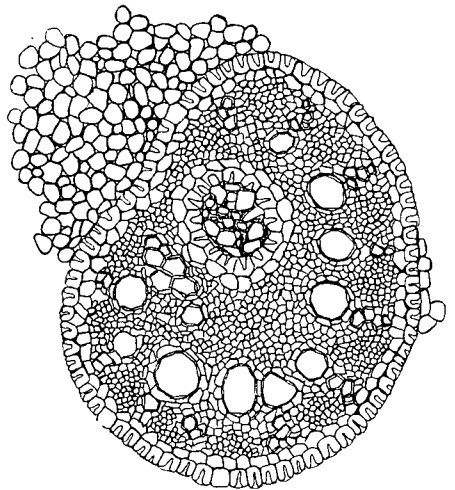


Figure n° 4

Il est important de noter que toutes ces modifications sont intervenues sans que l'intégrité de la zone corticale soit modifiée à aucun moment.

L'interprétation d'une telle structure n'est pas possible du fait qu'il s'agit d'une observation accidentelle et unique. En effet le matériel végétal a été

perdu et aucune expérimentation n'a pu être conduite. Il provenait d'une récolte d'*Iris germanica* végétant sur un vaste espace de la falaise côtière entre Monastir et Skanès.

Des coupes pratiquées sur toutes les racines du bocal où était conservé l'échantillon anormal n'ont permis que de retrouver le début d'invagination sur un seul fragment de racine. L'absence d'atteinte de la zone corticale interdit de penser à une blessure, un traumatisme comme cause de l'anomalie constatée. Peut-on penser à un facteur génétique ?

Nous livrons ces observations dans le but d'en permettre par recoupement l'utilisation par des spécialistes.

Ce n'est d'ailleurs pas la première fois que nous avons rencontré des anomalies chez les racines de Monocotylédones. Nous avons pu déjà constater chez *Smilax medica* un dédoublement des massifs libériens qui se trouvaient ainsi répartis sur deux cercles concentriques.

UNE NOUVELLE ESPECE POUR LA FLORE DU LYONNAIS

par G. DUTARTRE et G. NÉTIEN.

Il s'agit de : *Sporolobus tenacissimus* P.B. = *Agrostis tenacissima* Jacq. Graminée d'origine américaine, signalée pour la première fois en Europe par BUBANI (1853) près de Rosas en Catalogne espagnole ; naturalisée dans les Basses-Pyrénées (1882) sur les bords de la Nive aux environs de Bayonne ; s'est répandue d'après DES ABBAYES (Flore du Massif Armoricaïn), dans l'Hérault, sur les bords de l'Orb à Bédarieux, dans le Tarn (sur les bords du Tarn) entre Mezens et Bazet d'après G. BONNIER et R. DOUIN (Flore illustrée) a été retrouvée à Simon-la-Vineuse (Contré) en 1968 (près du bois de la Bergerie) (DES ABBAYES).

Cette espèce en voie d'extension, vient d'être découverte ce mois d'octobre 1979 sur les graviers humides des bords du Rhône dans la saulaie au sud du pont de Vernaison, à quelques mètres de l'autoroute à la hauteur du village de Ternay (Rhône).

Plusieurs dizaines de pieds ont été retrouvés et sa dispersion est à envisager dans ce secteur, sa floraison ayant lieu en septembre-octobre.

Cette espèce n'a pas encore été signalée dans notre Flore Lyonnaise.

D'après des travaux plus récents de KERGUELEN sur les graminées et publiés dans le cinquième supplément de la « Flore de France » de l'Abbé H. COSTE, l'espèce récoltée au sud de Lyon, appartiendrait à *Sporolobus fertilis* (Steudel) W. D. Clayton. Les caractères s'accordent bien avec la description de *S. fertilis* : Lemme et paléole dépassant largement le caryopse à maturité et s'ouvrant largement à maturité ; épillets de 1,8 à 2 mm. Grain de 0,8 à 1,0 mm, elliptique et nettement tronqué à la base.

Séance du 8 décembre 1979.

BIBLIOGRAPHIE

Philippe BOUCHET. — *Abrégé de Cryptogamie*. (Masson, Paris).

Cet Abrégé s'adresse surtout aux futurs pharmaciens : dès lors, dans le cadre de la formation que reçoivent ces étudiants, l'étude des Bryophytes et des Ptéridophytes rattachée à celle des autres Cormophytes dans le cours de Botanique générale se trouve exclue de ce volume, ainsi naturellement que celle des Bactéries qui, constituant un