

QUELQUES LICHENS FOLIICOLES RÉCOLTÉS À LA RÉUNION
(AFRIQUE, OCÉAN INDIEN)

PAR

Emmanuel SERUSIAUX (1)

RÉSUMÉ. — Dix espèces de lichens foliicoles ont été identifiées dans une récolte faite à La Réunion. A noter particulièrement la présence de *Tricharia armata* VĚZDA, signalé antérieurement de Tanzanie seulement.

SUMMARY. — *Some foliicolous lichens collected in La Reunion Island (Africa, Indian Ocean).* — Ten species of foliicolous lichens have been identified in a collection made in La Reunion. Among them is *Tricharia armata* VĚZDA, previously known only from Tanzania.

Le Professeur J.-L. DE SLOOVER nous a soumis un ensemble de feuilles, portant des lichens foliicoles, recueillies en une station de La Réunion, île située au large de Madagascar dans l'Océan Indien. Ce matériel est préservé dans l'Herbier des Facultés Universitaires N.-D. de la Paix à Namur (NAM) et un certain nombre de doubles figurent dans les collections du Département de Botanique de l'Université de Liège (LG). La station précise de récolte est la suivante:

Ile de La Réunion, Cirque de Cilaos, au départ du Piton des Neiges, alt. env. 1350 m, dans le bois, 27.XII.1973, J.-L. DE SLOOVER 17781.

Dix espèces de lichens foliicoles ont été reconnues dans ce matériel. Ce sont les suivantes :

1. **Mazosia dispersa** (HEDRICK) R. SANT.

Espèce connue d'Amérique et d'Afrique tropicales, notamment de Madagascar (SANTESSON 1952 : 121), récemment identifiée aussi de Nouvelle-Guinée (SERUSIAUX 1976 : 4).

2. **Strigula nitidula** MONT.

Espèce commune dans les régions intertropicales, parfois rencontrée en dehors de celles-ci et déjà connue de Madagascar (SANTESSON 1952 : 182).

(1) Université de Liège, Département de Botanique, Sart Tilman, B-4000 Liège, Belgique.

3. *Porina atrocoerulea* MÜLL. ARG.

Espèce pantropicale, mais rare en Asie, proche de *P. trichothelioides* R. SANT. Il est à noter que les descriptions de l'aspect extérieur du périthèce données par SANTESSON (1952 : 226-227) pour ces deux espèces ne sont pas tout à fait correctes. Elles seront avantageusement remplacées par les suivantes :

P. atrocoerulea : Perithecia 0.2-0.3 mm diam., globose, usually with a distinct basal constriction, dark greyish to grey due to a thin grey cover over the black perithecium wall or to a distinct tomentum forming a crown in the upper part of them, a large pure black area around the ostiolum usually present.

P. trichothelioides : Perithecia 0.1-0.2 mm, globose, covered by a white or greyish tomentum, with up to 70-110 μm long hairs forming a crown in the upper part of them or irregularly disposed, much more developed than in the former species, a black area around the ostiolum usually present.

P. trichothelioides est une espèce qui semble limitée à l'Afrique (SANTESSON 1952 : 228, VĚZDA 1975a : 117). La mention de ce taxon en Inde (SINGH 1970 : 977) semble résulter d'une confusion avec *P. atrocoerulea*. La taille des périthèces (0,25 mm de diamètre) et la figure présentée (fig. 11, p. 976) en sont les indices.

4. *Porina rufula* (KREMPELH.) VAIN.

Espèce pantropicale, rare dans la collection de La Réunion et peu typique. La couleur brunâtre des périthèces est exceptionnelle et pourrait prêter à confusion avec *P. fulvella* MÜLL. ARG. et *P. cerina* (ZAHLEBR.) R. SANT. On peut distinguer ces espèces de la façon suivante :

- a. Couche algale périthéciale localisée entre la paroi interne et la paroi externe du périthèce ; périthèces brun jaunâtre *P. fulvella*
Couche algale périthéciale située à l'extérieur, c'est-à-dire au-dessus des parois interne et externe du périthèce b
- b. Périthèces vert jaunâtre ; paroi externe du périthèce peu développée à indistincte, surtout dans la partie basale de celui-ci *P. cerina*
Périthèces ordinairement jaune rouge à rouge brun, rarement brun jaunâtre ; paroi externe du périthèce bien développée *P. rufula*

5. *Echinoplaca pellicula* (MÜLL. ARG.) R. SANT.

Espèce pantropicale, connue entre autres de Madagascar (SANTESSON 1952 : 369). Aucun hyphophore (sensu VĚZDA 1973) n'a pu être observé et dès lors la possibilité de se trouver en présence d'*E. intercedens* VĚZDA n'a pu être définitivement écartée.

6. *Tricharia armata* VĚZDA (Fig. 1 et 2)

Espèce récemment décrite de Tanzanie (VĚZDA 1975b : 404-406), présente également dans les collections J. LAMBINON en provenance du Rwanda et du Burundi (données non publiées). Les spécimens de La Réunion, particulièrement abondants, sont souvent parasités par un *Arthonia* non identifié, à ascocarpes noirs, à spores à 1 cloison transversale, d'env. $10 \times 3 \mu\text{m}$, et à hyménium I+ rouge vif après traitement à KOH.

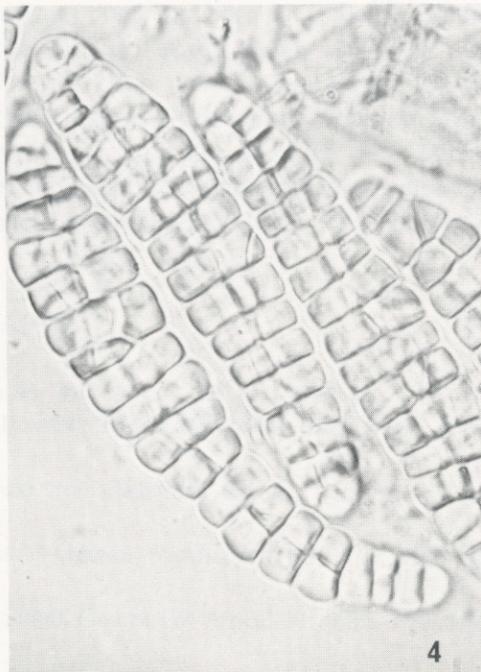
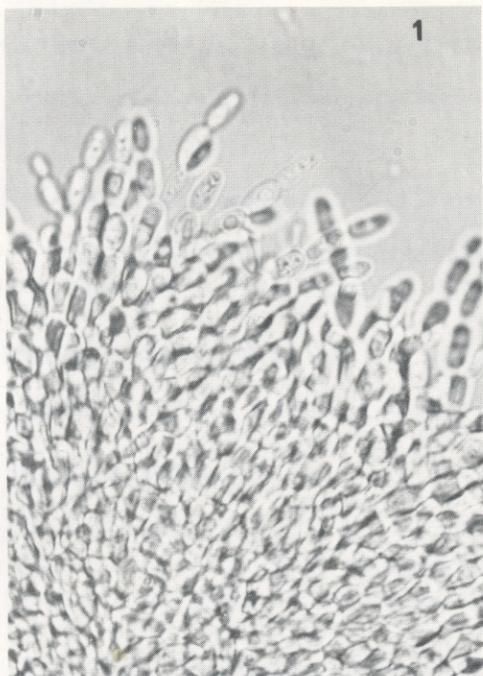


FIG. 1 et 2. — *Tricharia armata* VÉZDA : hyphes composant les «pelotes» présentes à la face inférieure des hypophores (sensu VÉZDA 1973) (Gr. : $\times 1250$).

FIG. 3 et 4. — *Tapellaria phyllophila* (STIRT.) R. SANT. : aspect de l'hyménium (Fig. 3 ; Gr. : $\times 500$) et détail des spores (Fig. 4 ; Gr. : $\times 1250$).

7. *Catillaria bouteillei* (DESM.) ZAHLBR.

Espèce subcosmopolite, connue à l'état foliicole dans les régions intertropicales seulement.

8. *Byssoloma leucoblepharum* (NYL.) VAIN. sensu R. SANT.

Espèce connue en tant que foliicole en régions intertropicales et tempérées, où elle peut aussi se rencontrer à l'état corticole.

9. *Byssoloma subdiscordans* (NYL.) P. JAMES [= *B. rotuliforme* (MÜLL. ARG.) R. SANT.]

Situation analogue à celle de l'espèce précédente.

10. *Tapellaria phyllophila* (STIRT.) R. SANT. (Fig. 3 et 4)

Espèce connue d'Amérique et d'Afrique tropicales, d'Australie et de Nouvelle-Zélande, très abondante dans la récolte de La Réunion, mais à fertilité réduite en raison probablement de l'abondance du parasite *Pyrenotrichum splitgerberi* MONT.

La présente liste constitue la première note qui soit publiée concernant les lichens foliicoles de La Réunion : toutes les espèces citées sont donc nouvelles pour l'île. L'Archipel des Mascareignes est d'ailleurs très mal connu à ce sujet : quatre taxons seulement, tous particulièrement banals [*Strigula elegans* (FÉE) MÜLL. ARG. var. *elegans* et var. *stellata* (NYL. & CROMB.) R. SANT., *Porina epiphylla* (FÉE) FÉE et *Gyalectidium filicinum* MÜLL. ARG.], sont cités par SANTESSON (1952) en provenance de l'île Maurice. Les données présentées ici, toutes fragmentaires qu'elles soient, montrent l'intérêt de cette flore épiphyllé : nul doute que les forêts humides, encore localement bien conservées dans l'île, réserveront d'autres trouvailles en cette matière.

BIBLIOGRAPHIE

- SANTESSON, R., 1952. — Foliicolous lichens. I. *Symb. Bot. Upsal.*, **12** (1) : 590 pp.
- SÉRUSIAUX, E., 1976. — Some Foliicolous Lichens from the Farlow Herbarium. I. *Occ. Pap. Farlow Herbarium*, **10**, 21 pp.
- SINGH, A., 1970. — On foliicolous species of *Porina* from Andaman Islands, India. *Rev. Bryol. Lichénol.*, **37** : 973-982.
- VÉZDA, A., 1973. — Foliicole Flechten aus der Republik Guinea (W-Africa). I. *Čas. Slez. Mus., Ser. A, Hist. Nat.*, **22** : 67-90.
- VÉZDA, A., 1975a. — Foliicole Flechten aus der Republik Guinea (W-Africa). III. *Čas. Slez. Mus., Ser. A, Hist. Nat.*, **24** : 117-126.
- VÉZDA, A., 1975b. — Foliikole Flechten aus Tanzania (Ost-Africa). *Folia Geobot. Phytotax.* [Praha], **10** : 383-432.