

## BULLETIN MENSUEL

DE LA

**SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LYON**

FONDÉE 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<sup>me</sup>)**

Trésorier : M. P. OMISOS, 9, cours du Docteur-Long, Lyon (3<sup>e</sup>)

---

**ABONNEMENT ANNUEL** : France et Colonies Françaises : 8 N.F. — C.C.P. Lyon 101-98  
Étranger ..... 9 N.F.

---

**DEBARYOMYCES COUDERTII, NOUVELLE ESPECE DE LEVURE  
ISOLEE CHEZ UN MANCHOT ROYAL  
(APTENODYTES PATAGONICA MILLER).**

par Henri SAËZ.

En février 1960 nous avons recueilli des fécès d'un Manchot royal (*Aptenodytes patagonica* Miller), apparemment en bonne santé, et vivant au Parc zoologique depuis novembre 1955. Dans l'une des boîtes de Pétri (coulée avec du milieu de Sabouraud-glycosé à 2 %), maintenue à la température du laboratoire, nous avons isolé une levure ascosporee présentant les caractéristiques suivantes :

**PROPRIÉTÉS MORPHOLOGIQUES.**

Culture en milieu liquide (moût de bière) : après deux jours à 25° sédiment très mince, anneau incomplet, pas de voile, blastospores rondes ou presque rondes mesurant :  $(3,5-5) \times (4-5,8) \mu$ , isolées ou par paires. Après un mois à la même température : sédiment et anneau, pas de voile.

Culture en milieu solide (moût gélosé) : après deux jours à 25°, blastospores rondes ou presque rondes, mesurant :  $(3,8-6) \times (4-7) \mu$ , isolées ou par paires. Après un mois à la même température, colonie blanc grisâtre, prenant parfois une teinte légèrement brunâtre, peu brillante, de consistance pâteuse, à section convexe, à bords réguliers.

En culture sur lame gélosée, on n'observe pas de pseudomycelium. La souche ne se développe pas à la température de 37°.

**SPORULATION.**

Facilement obtenue sur Maltea-Moser à 1 %. Conjugaison hétérogamique (avec le bourgeon). Ascospores rondes, à membrane rugueuse, avec une grosse goutte de graisse à l'intérieur. Une ascospore par asque.

**PROPRIÉTÉS PHYSIOLOGIQUES.**

Fermentation (technique de Langeron et Guerra I) : nulle.

Assimilation des sucres (suivant une technique en tubes inclinés, 2,3) :

Glucose	+
Galactose	+
Saccharose	—
Maltose	— (ou faiblement +)
Lactose	—
Raffinose	—

Assimilation du nitrate de potassium : négative.

Assimilation de l'alcool éthylique : positive.

Hydrolyse de l'arbutine : positive.

Ces éléments permettent d'intégrer la levure dans le genre *Debaryomyces*, dans aucune des espèces connues (4) ne répond à ces caractéristiques (*D. kloeckeri*, s'en différencie par l'assimilation du saccharose).

Nous appelons cette levure *Debaryomyces coudertii* que nous sommes heureux de dédier à Monsieur le Professeur Jean COUDERT.

Nous tenons à exprimer notre reconnaissance à Madame KREGER VAN RIJ du Centraalbureau voor Schimmelcultures, Baarn (où a été déposé un exemplaire de cette souche).

Diagnose latine : In musto maltato cellulae rotundae aut prope rotundae (3,5-5) × (4-5,8)  $\mu$ , singulae aut binae. Sedimentum et anulus formantur. In agaro maltato cellulae rotundae aut prope rotundae (3,8-6) × (4-7)  $\mu$ , singulae aut binae. Cultura (post unum mensem) griseola albida, mollis, margine glabro. Pseudomycelium nullum. Conjugatio heterogamica inter cellulas maternas et earum gemmas. Ascosporae rotundae I in quoque asco. Fermentatio nulla. In medio minerali cum glucose, galactose, (maltose), crescit. Nitras kalicus non assimilatur. In medio minerali cum alchhole aethylico crescit. Arbutinum finditur.

#### BIBLIOGRAPHIE

- (1) — LANGERON M. et P. GUERRA. — Nouvelles recherches de zymologie médicale. Ann. Par. Hum. Comp. 1938, 16, 1, 36-84.
- (2) — SAËZ H. — L'aide du Laboratoire au diagnostic des mycoses à Levures — Presse Médicale 1957, 65, 3, 47-48.
- (3) — SAËZ H. — Etude de l'utilisation de composés carbonnés par quatre espèces de *Geotrichum* : *G. candidum*, *G. pulmoneum*, *G. redaellii* et *G. asteroides*. Bul. Soc. Linn. de Lyon, 1960, 29, 4, 96-98.
- (4) — LODDER J. et N. J. W. KREGER VAN RIJ — The Yeasts. A taxonomic study. — 1 vol. Nort-Holland publishing company, Amsterdam, 1952.

(Muséum National d'Histoire Naturelle,  
— Parc Zoologique — Paris).

Présenté à la Section Mycologique en sa séance du 21 novembre 1960

### PARTICIPATION A LA CONNAISSANCE DES PARNASSIINAE FRANÇAIS. A PROPOS DE PARNASSIUS APOLLO VERCORCIUS TESTOUT.

par R.-M. MARQUANT

Je dois à la générosité d'un de mes aimables correspondants, M. Aurélien THIERS, demeurant à Lamalou-les-Bains (Hérault), d'avoir été mis en présence d'une série de *Parnassius apollo* que mon correspondant m'adressait en me précisant que deux exemplaires de cette série provenaient de la Croix-Perrin (Isère) et qu'ils constituaient, à n'en pas douter, des représentants de la race *vercorcius* Testout. Par contre, il m'indiquait qu'il me laissait le soin de déterminer les autres, en provenance du Col de Porte « juste en face disait-il, de l'autre côté de la vallée de l'Isère ».

Après étalage, l'étude de cette série de *Parnassius apollo* me permit de constater facilement que l'ensemble de la série (14 individus ♂) étaient bien des « *vercorcius* » sauf deux exemplaires qui apparaissaient comme deux « *transitio ad debilis* Fruhstorfer ». Or dix sur douze exemplaires (si l'on excepte les 2 « *transitio ad debilis* ») proviennent d'un endroit non cité, ni par TESTOUT, ni par les auteurs : le Col de Porte,