

Une espèce nouvelle de levure de vin : *Torulopsis vini* Steinberg

Autor(en): **Steinberg, Boris**

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Archives des sciences [1948-1980]**

Band (Jahr): **5 (1952)**

Heft 3

PDF erstellt am: **09.08.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-739528>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern. Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Boris Steinberg. — *Une espèce nouvelle de levure de vin: Torulopsis vini Steinberg.*

Nous avons montré, dans un récent mémoire ¹, la nécessité de remanier la clé analytique des espèces zymasiques du genre *Torulopsis* Berlese. Cette obligation résulte de la découverte d'une espèce nouvelle dont nous donnons ici la diagnose résumée dans la fiche ci-jointe.

| Apparence coloniale | | Zymogramme | Auxanogramme | |
|--|--|--------------------------------|--------------|-----------|
| Moût liquide | | + | Glucose | + |
| Voile | — | + | Lévilose | + |
| Dépôt | + | + | Mannose | + |
| Aspect du liquide | clair | + | Galactose | + |
| Moût-agar | blanc crémeux, lisse, brillante, bords réguliers | + | Saccharose | ± |
| Moût-gélatine | | + | Maltose | + |
| Appareil végétatif | | — | Lactose | — |
| Cellules isolées | + | ± | Raffinose | — |
| Pseudo-mycélium | — | Election de l'N | | |
| Bourgeonnement | bipolaire | Asparagine | | + |
| Tubes copulateurs | — | Nitrate de potassium | | ± |
| Forme cellulaire | ronde, ovale | Peptone | | + |
| Dimensions | 6-7, 3 × 12 μ | Sulfate d'ammonium | | + |
| Spores | | Urée | | + |
| Forme | — | Réduction des nitrates | | — |
| Nombre | — | Liquéfaction de la gélatine | | — (60 j.) |
| Délai d'apparition | — | Développement sur éthanol | | — |
| N° 121 de la collection de l'I.B.G. Habitat: Moûts de vins valaisans. | | Pouvoir alcoologène | | |
| | | Temps de latence | | 28 h |
| | | Temps d'ébullition | | 212 h |
| | | Pouvoir alcoologène | | 13,75 g % |

Les souches 121 et 126 proviennent du Riesling de Diolly et la souche 140 de l'Aligoté de Diolly.

La souche 148 provient du Pinot gris (Malvoisie) de Diolly; elle se distingue des trois précédentes par le pouvoir qu'elle a de se multiplier sur éthanol avec formation d'une peau. Ce

¹ F. CHODAT et B. STEINBERG, « Sur la classification zymasique des levures », *Arch. Sc.*, 5, 42, 1952.

caractère ne pouvant être négligé, nous proposons de considérer la souche 148 comme une sous-espèce: *Torulopsis vini* subsp. *alcoolophila* Steinberg.

*Université de Genève.
Institut de Botanique générale.
Laboratoire de Microbiologie et Fermentations.*

En séance particulière, M. Clément FLEURY est élu membre ordinaire à l'unanimité des membres présents.

Séance du 15 mai 1952.

M. D. C. Dervichian, directeur des laboratoires de chimie physique de l'Institut Pasteur à Paris, expose devant la Société de Physique et d'Histoire naturelle le résultat de ses recherches dans une conférence intitulée:

Quelques problèmes de biophysique moléculaire.

Séance du 5 juin 1952.

Marc Vuagnat. — *Sur une structure nouvelle observée dans les roches vertes du Montgenèvre (Hautes-Alpes).*

La région s'étendant au sud du col du Montgenèvre, comprise entre le Briançonnais et la zone des schistes lustrés piémontais, est particulièrement riche en affleurements d'ophiolites non métamorphiques: serpentines, gabbros, diabases formant de puissantes coulées en coussins déjà reconnues comme telles à la fin du siècle dernier¹. En 1946, au cours d'une excursion effectuée dans le but de comparer ces roches vertes à celles des Alpes suisses, j'ai trouvé, en dessous du Chenaillet, près du sentier descendant de ce sommet dans le vallon des lacs de la Chaussée, de curieuses structures.

Il s'agit de boules vertes irrégulières entourées d'une masse serpentineuse très friable. Ces boules ont une taille variable, le diamètre de celles que j'ai récoltées est d'environ 10-20 cm; elles présentent une structure concentrique: une enveloppe de

¹ G. COLE and J. W. GREGORY, « The variolitic rocks of Mont Genèvre », *Quart. Journ. Geol. Soc. London*, 46, 295, 1890.