

**Zeitschrift:** Archives des sciences physiques et naturelles  
**Herausgeber:** Société de Physique et d'Histoire Naturelle de Genève  
**Band:** 5 (1923)

**Artikel:** Multirotation des miels dextrogyres  
**Autor:** Balavoine, P.  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-741390>

#### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

#### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

#### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 08.02.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

## COMPTE RENDU DES SÉANCES

DE LA

### SOCIÉTÉ DE PHYSIQUE ET D'HISTOIRE NATURELLE DE GENÈVE

---

Vol. 40, N° 2.

1923

Avril-Juillet.

---

Séance du 19 avril 1923.

P. BALAVOINE: *Multirotation des miels dextrogyres.*

La déviation dextrogyre peut être considérée comme exceptionnelle dans les miels naturels; caractéristique des miels « de sapin » ou « de 2<sup>me</sup> récolte », elle est attribuée à une forte proportion de dextrines. L'examen polarimétrique, en solution aqueuse à 20%, doit tenir compte de la multirotation et ne se faire qu'après un temps suffisamment long; 6 heures sont généralement suffisantes, mais on recommande d'attendre 24 heures pour être absolument certain de la fin de l'évolution.

Tous les miels dextrogyres observés ont montré une multirotation se prolongeant plus longtemps, jusqu'à 8 jours. Cette propriété semble caractéristique des miels dextrogyres, et les différencie nettement des produits artificiels similaires à base de glucose, et dextrogyres. Il est probable qu'il se passe une hydrolyse des dextrines de miels, qui sont déjà considérées comme douées de propriétés spéciales dues à leur composition (hydrolyse facile par de faibles acides, faible grandeur moléculaire). La rotation dextrogyre décroissante s'accompagne d'une teneur croissante en sucre réducteur.