

**Zeitschrift:** Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles  
**Herausgeber:** Société Vaudoise des Sciences Naturelles  
**Band:** 56 (1925-1929)  
**Heft:** 219

**Artikel:** Sur la biologie des Gordius  
**Autor:** André, E.  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-271610>

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **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. [Voir Informations légales.](#)

### **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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 14.05.2025

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

---

E. André. — Sur la biologie des Gordius.

---

Les conditions d'existence et le développement de ces vers Nématomorphes sont actuellement bien connus, surtout depuis les travaux de BLUNK et de MAY<sup>1</sup>. On sait en particulier que les *Gordius* doivent passer par deux hôtes avant d'arriver à l'état adulte: des larves de Moustiques, d'Ephémères ou de *Sialis* en premier lieu et ensuite des Coléoptères aquatiques ou terrestres ou des Sauterelles. D'après nos observations, faites en Suisse romande, les Sauterelles, en particulier celles du genre *Stenobothrus*, sont très fréquemment parasitées par le *Gordius*, qui se loge dans la cavité du corps et qui, à cause de ses grandes dimensions, déplace et comprime les viscères. Le ver quitte son second hôte dans les mois de septembre et octobre; il gagnerait alors l'eau immédiatement après avoir été mis en liberté. Or, il a été trouvé, le 10 décembre de l'année dernière, un peloton de trois *Gordius* vivants dans le sol, à une profondeur de 40 cm., cela dans un jardin de la campagne genevoise, à Onex, c'est-à-dire à une distance de plusieurs centaines de mètres de tout cours d'eau et de tout étang. Cette trouvaille est intéressante en ce qu'elle montre que les *Gordius* peuvent mener une vie aérienne pendant un temps assez long, environ deux mois dans le cas particulier; elle laisse supposer que, lorsque ces Vers quittent leur second hôte à une certaine distance de l'eau, ils peuvent s'enfoncer dans la terre, peut-être pour y attendre qu'une période d'humidité leur permette de se mettre en route pour gagner l'eau. Les *Gordius* qui font l'objet de ces lignes étaient blancs et n'avaient pas encore acquis la pigmentation brunâtre ou noirâtre qui caractérise les adultes.

Nous signalerons maintenant un nouveau cas de pseudo-parasitisme du *Gordius* dans le tube digestif de l'homme; il s'agit d'une jeune fille habitant Genève qui, après avoir

<sup>1</sup> MAY, H.-G. Contributions to the life histories of *Gordius robustus* Leidy and *Paragordius varius* (Leidy). Illinois biological monographs, vol. 5, p. 75, 21 pl. 1919.

BLUNK, H. Die Lebensgeschichte der im Gelbrand schmarotzenden Saitenwürmer. Zool. Anzeiger, vol. 54, p. 111 und 162, 1921.

souffert pendant environ deux semaines de troubles gastriques bizarres. rendit *per os* un individu vivant de *Gordius*. Les troubles de l'estomac cessèrent immédiatement après l'expulsion du ver. Une douzaine de cas analogues se trouvent déjà décrits en détail dans la littérature, c'est pourquoi nous nous bornerons à cette brève mention.

---

**E. André. — Sur les sources sous-lacustres du Léman.**

---

L'existence de sources sous-lacustres dans le Léman semble prouvée par la présence, dans la région profonde du lac, d'animaux cavernicoles; ceux-ci sont des Crustacés: un Amphipode (*Niphargus puteanus* C. L. Koch) et un Isopode (*Asellus cavaticus* Schiödte var. *foreli* Blanc). Ceux-ci sont distribués dans le fond du lac d'une façon très capricieuse et ce fait permet de supposer que ces Crustacés restent cantonnés dans le voisinage plus ou moins immédiat des points d'émergence des eaux qui les amènent dans le lac. On pourrait donc, en établissant avec une certaine exactitude la répartition de ces organismes, arriver à repérer approximativement ces sources. Depuis quelques années, au cours des dragages que j'effectue dans le lac à bord du bateau *L'Edouard-Claparède*, je recueille des notes sur la distribution de ces Crustacés; mais cette documentation est encore trop fragmentaire pour que je puisse tenter de tirer des indications sur les points d'émergence des eaux souterraines.

J'ai essayé de repérer ces sources par d'autres voies. Des pêcheurs de la région de Rolle m'avaient signalé l'existence, au fond du lac, au large de cette ville, de dépressions assez profondes et bien délimitées; supposant que ces dépressions correspondaient peut-être à des sources sous-lacustres, j'ai procédé dans cette région à des sondages et à des mesures thermométriques et j'ai recueilli des échantillons d'eau dans la profondeur. Les résultats obtenus, dont il est inutile que je donne le détail, ont été négatifs et les sondages m'ont appris que ces dépressions sont en réalité très vastes, peu accen-