

**Zeitschrift:** Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft =  
Bulletin de la Société Entomologique Suisse = Journal of the Swiss  
Entomological Society

**Herausgeber:** Schweizerische Entomologische Gesellschaft

**Band:** 21 (1948)

**Heft:** 3

**Artikel:** Deux coléoptères cavernicoles nouveaux du Jura suisse

**Autor:** Jeannel, R.

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-401043>

### **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:** 01.04.2025

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

## Deux coléoptères cavernicoles nouveaux du Jura suisse

par

R. JEANNEL

Muséum d'Histoire naturelle, Paris

Jusqu'à ce jour, le versant suisse du Jura n'avait guère fourni de Coléoptères cavernicoles. Des grottes avaient donné de remarquables formes aquatiques (*Bathynella*, *Troglochaeta*), mais le seul Coléoptère troglobie connu était le *Royerella Villardi* subsp. *Matheyi* JEANNEL, de la grotte de Lajoux. Les recherches de M. SERMET, d'Yverdon, lui ont fait découvrir aux environs de Vallorbe, deux nouvelles sous-espèces cavernicoles, l'une du *Trichaphaenops Sollaudi*, (*Trechidae*, *Trechitae*), l'autre du *Royerella Villardi*, (*Catopidae*, *Bathysciitae*), et je me fais un devoir de les lui dédier toutes les deux.

### **Trichaphaenops (s. str.) Sollaudi subsp. Sermeti, nov.**

Longueur 7 mm. Caractères généraux du *Sollaudi* typique, la tête brusquement rétrécie en arrière au niveau du cou, le pronotum plus long que large, avec les angles postérieurs très grands et spiniformes, les élytres oblongs, à épaules saillantes et arrondies. Mêmes caractères chétotaxiques (JEANNEL, Mon. *Trechinae*, 3<sup>e</sup> partie, 1929, p. 704, fig. 2158). Différent toutefois de la forme typique par les caractères suivants :

Avant-corps plus grêle. Tête plus ovale, à joues moins convexes. Pronotum à côtés nettement moins arqués dans la partie antérieure, la sinuosité postérieure paraissant de ce fait moins profonde. Elytres de même forme, mais avec les stries un peu moins superficielles, les stries externes plus nettement ponctuées.

Le type unique, un mâle, est en trop mauvais état pour être disséqué ; l'édéage n'a pas pu être observé.

Le *Sollaudi* typique vit dans la grotte des Faux-Monnayeurs, près de Mouthiers-Hautepierre, dans le département du Doubs, où il se tient dans la zone des inondations périodiques de la rivière souterraine du Pontet. La subsp. *Sermeti* occupe une grotte dite «grotte aux Fées», située à une cinquantaine de kilomètres plus au sud, au pied du Mont-d'Or, dans le massif du Noir-Mont, c'est-à-dire sur le versant opposé de la chaîne du Jura.

### **Royerella Villardi subsp. Sermeti, nov.**

Longueur 4,1 à 4,3 mm. Plus voisin du *Villardi* typique du département de l'Ain que la subsp. *Matheyi* JEANNEL, qui peuple la grotte de Lajoux, dans le Jura bernois. Les antennes ont la même structure que chez *Villardi*, s. str., avec les articles IX et X brusquement épaissis en massue dans la partie distale, alors que ceux-ci sont coniques, épaissis dès la base chez le *Matheyi*. D'autre part, la forme des élytres des mâles est la même que chez *Villardi* s. str.; leurs côtés sont arqués, de sorte que la plus grande largeur se mesure vers le tiers moyen, tandis que, chez *Matheyi*, les côtés sont à peine arqués, avec la plus grande largeur à la base.

La subsp. *Sermeti* est ainsi plus voisine de celle qui occupe le sud du Jura français, dans le département de l'Ain, que de celle du Jura bernois. Elle en diffère cependant d'abord par sa grande taille, puis par l'allongement plus considérable de ses élytres, qui sont d'un tiers plus longs que larges ensemble, au lieu d'un quart chez le *Villardi* typique.

On voit que le *R. Villardi* se trouve ainsi dans toute l'étendue de la chaîne du Jura, sur ses deux versants. Mais la faune cavernicole jurassienne a été fortement décimée pendant le Glaciaire; on n'en trouve des restes que sporadiquement, dans des grottes exceptionnellement épargnées. Il faut donc s'attendre à la découverte d'autres cavernes favorisées, où des chances persistent de rencontrer encore des troglobies terrestres.

Ce *Royerella* a été découvert par M. SERMET dans la même «grotte aux Fées», que le *Trichaphaenops* ci-dessus décrit. Il en a recueilli une série d'exemplaires au cours de plusieurs visites pendant les mois de février et mars 1948, d'abord seul, puis avec MM. POCHON et LINDER.

Les types des deux sous-espèces nouvelles se trouvent dans la collection de M. SERMET; des cotypes du *Royerella* ont été déposés au Muséum national d'histoire naturelle, à Paris.