

**Zeitschrift:** Eclogae Geologicae Helvetiae  
**Herausgeber:** Schweizerische Geologische Gesellschaft  
**Band:** 8 (1903-1905)  
**Heft:** 4

**Artikel:** Sur la secondé édition de Zittel : Grundzüge der Paleontologie : erste Abtheilung, Invertebrata  
**Autor:** Roessinger, G.  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-156287>

### **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:** 27.04.2026

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

## Sur la seconde édition de Zittel : Grundzüge der Paleontologie.

### Erste Abtheilung : Invertebrata.

Cette nouvelle édition des « Grundzüge », résumé du grand traité de ZITTEL, est imprimée et reliée avec une richesse peu ordinaire dans un manuel de sciences et l'intérieur de l'ouvrage répond à l'extérieur.

L'œil est attiré tout d'abord par une masse d'illustrations ; sauf erreur, toutes celles du traité, ou à peu près, figurent dans le résumé. C'est un avantage que les « Grundzüge » de Zittel ont sur tous les autres éléments de paléontologie.

Le texte est rédigé avec ce soin et ce goût du « fini » que connaissent bien les lecteurs du grand ouvrage. La préoccupation de l'auteur va aux « faits, » et il a le souci d'en exposer le plus grand nombre avec le plus de clarté possible. Dans la classification, les coupures sont plus fréquentes que dans le traité ; des tableaux de distribution chronologique accompagnent tous les groupes principaux. Cette deuxième édition a été revue et augmentée des trouvailles faites depuis l'apparition de la première ; on remarque en particulier les colonies de Graptolithes à vessie natatoire, signalées par Rüdemann, plusieurs « Amphistreïdes » nouveaux (coraux mésozoïque à symétrie plus ou moins bilatérale), etc. Les groupes des Coraux, des Pelmatozoaires (Echinodermes fixés), des Céphalopodes ont été remaniés, en partie d'après la traduction anglaise de la première édition des « Grundzüge » et d'après un manuscrit de M<sup>me</sup> Gordon-Ogilvie.

M. ZITTEL donne peu d'importance aux considérations phyllogénétiques ; il estime que de telles considérations demandent trop de développement pour entrer dans un traité élémentaire. Il pense que si la classification est naturelle, de brèves indications ici et là suffisent à faire ressortir les affinités évolutives des types. Il nous semble que pour mettre en lumière l'évolution *probable* il faudrait placer les Hydriaires avant les Anthozoaires, puisque les premiers renferment les formes les plus simples des Cnidaires. De même les Cystidés devraient marcher en tête des Echinodermes, puisqu'ils sont les plus anciens et à « maint point de vue les plus primitifs des Pelmatozoaires. » (p. 168.) Les Gastropodes méritent aussi de précéder les Lamellibranches par leur organisation beaucoup plus près du type commun des Mollusques et par leur développement bien plus grand dans le Cambrien, etc. Ces subtilités d'ordre pédagogique n'enlèvent rien à la valeur scientifique du très beau livre de M. Zittel.

G. ROESSINGER.