

Sur la secondé édition de Zittel : Grundzüge der Paleontologie : erste Abtheilung, Invertebrata

Autor(en): **Roessinger, G.**

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Eclogae Geologicae Helvetiae**

Band (Jahr): **8 (1903-1905)**

Heft 4

PDF erstellt am: **16.08.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-156287>

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.

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^{me} 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 Hydraires 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.