

Zeitschrift: Eclogae Geologicae Helvetiae
Herausgeber: Schweizerische Geologische Gesellschaft
Band: 57 (1964)
Heft: 2

Artikel: Die Ophiuren des englischen Jura
Autor: Hess, Hans
Bibliographie: Literaturverzeichnis
Autor: [s.n.]
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-163162>

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: 01.04.2026

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

Oxford:

Sinosura wolburgi (HESS)

Ophiochiton pratti (FORBES) (FORBES UND WRIGHT: *Amphiura Pratti*(i))

Ophiocoma ? nereida (WRIGHT) (WRIGHT: *Ophiurella nereida*)

SUMMARY

In this paper a review of the known English jurassic Ophiuroidea is given and some new species are also described. Most of these fossils are in the British Museum and the Geological Survey Museum in London. It is demonstrated that *Palaeocoma gaveyi* (WRIGHT) and *P. egertoni* (BRODERIP) from the Pliensbachian must be regarded as junior synonyms of *Palaeocoma milleri* (PHILLIPS). For *Acrourea brodiei* WRIGHT, also from the Pliensbachien, *Sinosura* n. g. is established. This genus also embraces *Ophiopinna ? wolburgi* HESS and *O. ? directa* HESS from the Oxfordian and Callovian of the Swiss Jura, whereas *Ophiura longivertebralis* WOLBURG from the German Lias and *Ophiopinna ? helvetica* HESS from the Swiss Pliensbachian are regarded as synonymous with *Sinosura brodiei*. *Ophioderma weymouthiensis* DAMON from the Oxford Clay (?) is shown to be a species of the genus *Ophiomusium* as are *Ophiolepis murravii* FORBES from the Pliensbachien and *Ophiolepis leckenbyi* WRIGHT from the Bajocian. *Ophiolepis ramsayi* WRIGHT from the Lower Lias is assigned to *Ophiomusium* on a provisional basis only. For *Ophiurella griesbachii* WRIGHT from the Bathonian a new genus, *Ophiohybris*, is proposed. Two other Bathonian ophiurids are described as *Dermocoma wrighti* n. g. n. sp. and *Ophiopetra bathonica* n. sp.; *Amphiura pratti* FORBES from the Oxford Clay is provisionally placed in the genus *Ophiochiton*, and *Ophiurella nereida* WRIGHT from the Corallian in the genus *Ophiocoma*.

A series of isolated ossicles and fragments from the Pliensbachien of Aston Magna are also described. The following species have been recognized: *Hemieuryale ? lunaris* HESS, *Palaeocoma milleri* (PHILLIPS), *Ophiomusium* cf. *murravii* (FORBES), and *Sinosura brodiei* (WRIGHT). A number of lateral shields and arm fragments are described as *Ophiura ? astonensis* n. sp. Two types of lateral shields are not specifically named: *Ophiecten ?* n. sp. and «Seewen type I A».

LITERATURVERZEICHNIS

- ARKELL, W. J. (1933): *The Jurassic System in Great Britain*. Oxford.
 – (1956): *Jurassic Geology of the World*. Edinburgh and London.
 BOEHM, G. (1889): *Ein Beitrag zur Kenntnis fossiler Ophiuren*. Ber. naturf. Ges. Freiburg 4.
 CHARLESWORTH, E. (1847): London geol. J. 3.
 CLARK, H. L. (1911): *North Pacific Ophiurans in the collection of the United States National Museum*. Bull. U.S. Nat. Museum 75.
 DAMON, R. (1880): *Supplement to the Geology of Weymouth and the Isle of Portland*. 2nd. ed., London (Pl. 17, figs. 10 and 10A).
 ENAY, R., & HESS, H. (1962): *Sur la découverte d'Ophiures (Ophiopetra lithographica n. g. n. sp.) dans le Jurassique supérieur du Haut-Valromey (Jura méridional)*. Eclogae geol. Helv. 55/2.
 FELL, H. BARRACLOUGH (1960): *Synoptic keys to the genera of Ophiuroidea*. Zool. Publ. Victoria Univ. Wellington, No. 26.

- FORBES, E. (1844): *On the Fossil Remains of Starfishes of the Order Ophiuridae, found in Britain*. Proc. Geol. Soc. London 4.
- GAVEY, G. E. (1853): *On the Railway Cuttings at the Mickleton Tunnel and at Aston Magna, Gloucestershire*. Quart. J. Geol. Soc. London 9 (p. 29).
- HESS, H. (1960b): *Ophiurenreste aus dem Malm des Schweizer Juras und des Departements Haut Rhin*. Eclogae geol. Helv. 53/1.
- (1961a): *Über zwei Ophiuren (Ophiocoma ? rasmusseni n. sp. und Ophiotitanos tenuis SPENCER) aus der englischen Kreide*. Eclogae geol. Helv. 53/2.
 - (1961b): *Ophioderma escheri HEER aus dem unteren Lias der Schambelen (Kt. Aargau) und verwandte Lias-Ophiuren aus England und Deutschland*. Eclogae geol. Helv. 53/2.
 - (1962): *Mikropaläontologische Untersuchungen an Ophiuren I & II*. Eclogae geol. Helv. 55/2.
 - (1964): *Mikropaläontologische Untersuchungen an Ophiuren III*. Eclogae geol. Helv. 56/2.
- HYMAN, L. H. (1955): *The Invertebrates: Echinodermata (vol. IV)*. New York.
- LYMAN, T. (1882): *Report on the Ophiuroidea*. Rept. Sci. Results Voyage Challenger, Zool. 5.
- MATSUMOTO, H. (1917): *A monograph of Japanese Ophiuroidea, arranged according to a new classification*. J. Coll. Sci. Tokyo 38, Art. 2.
- PIETRZENUK, E. (1961): *Zur Mikrofauna einiger Liasvorkommen in der Deutschen Demokratischen Republik*. Freiburger Forschungshefte C 113 (Berlin).
- WOLBURG, J. (1939): *Skelettreste von Ophiuren aus dem deutschen Lias, ihre systematische Zugehörigkeit und Bedeutung als Mikrofossilien*. Paläont. Z. 21.
- WRIGHT, T. (1854): *Contributions to the Palaeontology of Gloucestershire. A description, with Figures of some new Species of Echinodermata from the Lias and Oolites*. Ann. Mag. Nat. Hist. (2) 13.
- (1862-1880): *A Monograph on the British Echinodermata from the Oolitic Formations, 2 The Asteroidea and Ophiuroidea*. Palaeontogr. Soc. London 1 (1862), 2 (1866), letzter Teil 1863-1880.

Tafel I

Armfragment von *Sinosura brodiei* (WRIGHT), Pliensbachien, Kilsby-Tunnel. 20 ×. British Museum E 52852e. v = Ventralansicht, d = Dorsalansicht, pr = proximale Ansicht (Wirbel!), l = Seitenansicht.