

Wouter Südkamp

Leben im Devon

Bestimmungsbuch Hunsrückschieferfossilien

Life in the Devonian

Identification book Hunsrück Slate fossils



Wouter Südkamp, Jahrgang 1954, Niederländer, ist Dipl.-Geograph. Er arbeitete als Betriebsberater für Umweltangelegenheiten bei verschiedenen Organisationen. Er war im Niederländische Geologischen Verein aktiv und zuletzt 7 Jahre Vorsitzender des größten Regionalvereins in Utrecht/t Gooi. Seit 1978 hat er sich auf das Sammeln, Freilegen und Beschreiben seiner Funde aus dem Hunsrückschiefer spezialisiert. Nach seiner Emigration nach Bundenbach im Jahr 1996 konnte er diese Leidenschaft weiter ausbauen. Seine umfangreiche Sammlung (fast 1000 Stücke) ist im Hunsrück-Museum in Simmern untergebracht. Er hat 25 Beiträge für die Zeitschrift FOSSILIEN verfasst, sowie 8 wissenschaftliche Veröffentlichungen. Außerdem führt er in Rheinland-Pfalz geologische Exkursionen mit Fossilien- und Mineraliensuche durch und ist in der Erwachsenenbildung tätig.

Wouter Südkamp, born 1954, Dutchman, is a graduate geographer. He worked as management consultant for environmental matters in several organisations. He was active in the Dutch Geological Association and finally 7 years president of its largest regional association in Utrecht/'t Gooi. Since 1978 he is a specialist in collecting, preparing and describing his finds from the Hunsrück Slate. After his emigration to Bundenbach in 1996 he was able to increase this passion further. His extensive collection (nearly 1000 pieces) is stored in the Hunsrück-Museum at Simmern. He has written 25 contributions for the journal FOSSILIEN and 8 scientific papers. He is carrying out geological excursions with fossil and mineral hunts in Rhineland-Palatinate and is active in adult education.

Mehr Information unter / Find more information at
www.pfeil-verlag.de



Verlag Dr. Friedrich Pfeil · München

Bestellformular / Order form

Bestellungen online siehe / Order online at www.pfeil-verlag.de

Anschrift / Address

e-mail

Verlag Dr. Friedrich Pfeil
Hauptstraße 12 B
85232 Bergkirchen OT Günding
Germany

Tel./phone: +49 8131 614659-0 Fax: +49-8131 6146591
E-Mail: info@pfeil-verlag.de

Ich bestelle hiermit / I hereby order

Leben im Devon / Life in the Devonian

ISBN 978-3-89937-221-2

48, —

zuzüglich Versandkosten nach Gewicht und Land /
plus shipping costs by weight and country

Exemplar(e) / copy (copies)

Bezahlung / payment:	Rechnung / proforma invoice
----------------------	-----------------------------

Kreditkarte / credit card:	Master / Eurocard	Visa	American Express
----------------------------	-------------------	------	------------------

[illegible]

gültig bis /
expiry date:

/

Kartenprüfnummer /
card verification number:

Unterschrift Karteninhaber / card holder's signature:	
--	--

Datum / date

Unterschrift Besteller / signature for order



Der Hunsrückschiefer aus Südwest-Deutschland gehört zu den bedeutendsten Fossilfundstellen der Welt. Die Ablagerungen entstanden im damaligen subtropischen Flachmeer im Zeitalter des Devons, vor mehr als 400 Millionen Jahren. Dank der besonderen geologischen Bedingungen ist der Hunsrückschiefer zu einem wertvollen »Archiv« mit einer außergewöhnlich gut erhaltenen und vielfältigen fossilen Pflanzen- und Tierwelt geworden. Sie stammt aus der Zeit, als das Festland durch die ersten echten Landpflanzen erobert wurde, und Fische und Kopffüßer wie Ammonoideen sich rasch entwickelten und die ökologischen Nischen in der Wassersäule besetzten.

Das Buch ist die kompletteste zusammenfassende Darstellung dieser spektakulären Fossilien. Es werden rund 190 Gattungen vorgestellt und der Leser erhält Hilfe bei deren Bestimmung. Von jeder Gattung werden die Merkmale, Häufigkeit und Fundstelle(n) und evtl. eine Namensklärung, Artenbeschreibung, Größenangabe und Besonderheiten erwähnt. Alle Gattungen sind mit einem oder mehreren Fotos illustriert. Auch die unterstützenden Zeichnungen sind so gewählt, dass die wichtigen Bestimmungsmerkmale erkannt werden.

Der Autor hat sich als langjähriger Fossilien Sammler auf die Fossilien des Hunsrückschiefers spezialisiert. Er versucht, seine Sammelleidenschaft für diese schönen Fossilien auf den Leser zu übertragen. Dabei gehen Praxis und Theorie Hand in Hand und es wurden die neuesten wissenschaftlichen Erkenntnisse in Betracht gezogen.

Das Buch richtet sich nicht nur an Forscher und Studenten der Geowissenschaften und Biologie oder Kustoden von Sammlungen in naturhistorischen Museen, sondern auch an Amateurgeologen, Fossilien Sammler, sowie an den naturhistorisch interessierten Leser (aus der Region).



Collembola (Collembola) *Collembola* sp. 140

140. *Collembola* sp. 140. A small, segmented insect-like creature, possibly a springtail, with a long, thin body and small legs. It is shown in a lateral view, with its head and antennae at the top left.



141. *Collembola* sp. 141. A small, segmented insect-like creature, possibly a springtail, with a long, thin body and small legs. It is shown in a lateral view, with its head and antennae at the top left.

Amphipoda (Amphipoda) *Amphipoda* sp. 141

141. *Amphipoda* sp. 141. A small, segmented insect-like creature, possibly a springtail, with a long, thin body and small legs. It is shown in a lateral view, with its head and antennae at the top left.



142. *Amphipoda* sp. 142. A small, segmented insect-like creature, possibly a springtail, with a long, thin body and small legs. It is shown in a lateral view, with its head and antennae at the top left.

Wouter Südkamp

Leben im Devon

Bestimmungsbuch

Hunsrückschieferfossilien

Life in the Devonian

Identification book

Hunsrück Slate fossils

Deutsch und Englisch

176 Seiten, 216 Farb- und 19 Schwarzweißabbildungen, 1 Tabelle /

In German and English

176 pp., 216 coloured and 19 black-and-white figures, 1 table

32,5 × 24,3 cm. Hardcover / 32.5 × 24.3 cm. Hard cover

ISBN 978-3-89937-221-2

48,- €

zuzüglich Versandkosten nach Gewicht und Land
plus shipping costs by weight and country)



Collembola (Collembola) *Collembola* sp. 140

140. *Collembola* sp. 140. A small, segmented insect-like creature, possibly a springtail, with a long, thin body and small legs. It is shown in a lateral view, with its head and antennae at the top left.



141. *Collembola* sp. 141. A small, segmented insect-like creature, possibly a springtail, with a long, thin body and small legs. It is shown in a lateral view, with its head and antennae at the top left.

Amphipoda (Amphipoda) *Amphipoda* sp. 141

141. *Amphipoda* sp. 141. A small, segmented insect-like creature, possibly a springtail, with a long, thin body and small legs. It is shown in a lateral view, with its head and antennae at the top left.



142. *Amphipoda* sp. 142. A small, segmented insect-like creature, possibly a springtail, with a long, thin body and small legs. It is shown in a lateral view, with its head and antennae at the top left.

The Hunsrück Slate in south-western Germany belongs to the most important fossil deposits of the world. The sediments came into being in the former subtropical shallow sea during the Devonian age for more as 400 million years ago. Thanks to the special geologic conditions the Hunsrück Slate turned out to be a valuable "archive" with an exceptionally preserved and diverse fossil flora and fauna. It dates from the period, in which the dry land was conquered by the first real land plants and fishes and cephalopods, like ammonoids, developed rapidly and occupied the ecological niches in the head of water.

The book is the most complete summary of these remarkable fossils. About 190 genera are presented and the reader becomes aid in assigning the fossils. Of each genus the characteristics, rarity and finding localities and eventually an explanation of the name, species description, size reference and peculiarities are mentioned. All genera are illustrated with one or more pictures. Just like this the supporting drawings have been chosen, so that the important characteristics for determination can be recognized.

The author has specialized himself as a long-standing fossil collector on the fossils of the Hunsrück Slate. He tries to assign his collection passion for these beautiful fossils to the reader. With it theory and praxis go hand in hand and the latest scientific knowledge came into consideration.

The book turns its attention not only to researchers and students of earth sciences and biology, curators of collections in natural history museums, but also to amateur geologists, fossil collectors as well as to natural historian readers (from the region).



Collembola (Collembola) *Collembola* sp. 140

140. *Collembola* sp. 140. A small, segmented insect-like creature, possibly a springtail, with a long, thin body and small legs. It is shown in a lateral view, with its head and antennae at the top left.



141. *Collembola* sp. 141. A small, segmented insect-like creature, possibly a springtail, with a long, thin body and small legs. It is shown in a lateral view, with its head and antennae at the top left.

Amphipoda (Amphipoda) *Amphipoda* sp. 141

141. *Amphipoda* sp. 141. A small, segmented insect-like creature, possibly a springtail, with a long, thin body and small legs. It is shown in a lateral view, with its head and antennae at the top left.



142. *Amphipoda* sp. 142. A small, segmented insect-like creature, possibly a springtail, with a long, thin body and small legs. It is shown in a lateral view, with its head and antennae at the top left.