

Acknowledgments

Objektyp: **Chapter**

Zeitschrift: **Eclogae Geologicae Helvetiae**

Band (Jahr): **82 (1989)**

Heft 3

PDF erstellt am: **21.07.2024**

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.

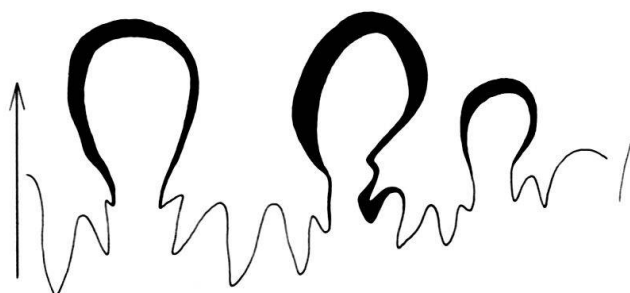


Fig. 26. Suture line ($\times 6$) of *Ussurites* sp. indet. at $D = 24$ mm. USNM 438373.

Ussurites detwilleri n. sp.

Plate 7, Figure 1

Description. Inner whorls evolute, rounded and ribbed. Further development shows increasing spacing of radial ribs which gradually fade on outer whorls. Whorl section simultaneously changes into an ovoid outline. Umbilical margin is then well individualized and slightly convex flanks gently converge towards the permanently broadly arched venter. Striation visible on what is left of outer test. At $D = 37$ mm, $H = 38\%$, $W = 34\%$ and $U = 36\%$. Suture line not known.

Discussion. Though suture line could not be obtained, shell shape and presence of striae make attribution to *Ussurites* very likely. Ribbed inner whorls are the chief difference when compared with *U. arthaberi* WELTER, *U. muskwa* MCLERN, *U. hara* DIENER and *U. kingi* DIENER. This difference equally applies to *U.* sp. indet. which is additionally much more evolute and compressed.

Species named for K. DETWILLER of the Bureau of Land Management, Winnemucca, Nev.

Figured specimens. Holotype USNM 438372.

Occurrence. Loc. HB 225 (1), Bloody Canyon, northern Humboldt Range. *Caurus* Zone, Lower Anisian.

Acknowledgments

Fieldwork and laboratory research was funded by project N° 2.565-0.84 of the Swiss National Foundation for Scientific Research. E.T. Tozer, N.J. Silberling, K.M. Nichols and J. Guex provided valuable advice, unpublished information and material, and critically read the manuscript. H. Rieber lent specimens of the Dagsys reference collection housed at the Paleontologisches Institut der Universität Zürich.

P. Trego, W. Billings (Unionville, Nev.), M.C. Stafford, W.M. Thompson, K. Detwiller (Winnemucca, Nev.) and D. Young (New Pass Mine, Nev.) gave much help and assistance during fieldwork. Photographic illustrations were prepared by J.C. Viellefond (Lausanne).

REFERENCES

- ARTHABER, G. v. 1911: Die Trias von Albanien. Beitr. Paläont. (Geol.) Österr.-Ungarn u. Orient 24, 169–277.
 ASSERETO, R. 1974: Aegean and Bithynian: Proposal for two new Anisian substages. In: Zapfe, H. (Ed.): Die Stratigraphie der alpin-mediterranen Trias. Schriftenr. Erdwiss. Komm. österr. Akad. Wiss. Wien, 2, 23–39.
 ASSERETO, R., JACOBSHAGEN, V., KAUFFMANN, G., & NICORA, A. 1980: The Scythian/Anisian boundary in Chios, Greece. Riv. ital. Paleont. (Stratigr.) 85/3–4, 715–736.