

ist relativ gering; die größte H der Klappen liegt im hinteren Drittel; die Dorsalwinkel sind stumpf.

**Beziehungen:** Unter den zahlreichen Vertretern der Gattung *Aparchites* JONES gibt es wenige, die sich auf Grund ihrer Taxia für eine artliche Trennung ohne Schwierigkeiten eignen. Die hier unter der Bezeichnung *A. cf. asymmetricus* zusammengefaßten Formen weichen zum Teil von den von BOUČEK (1936) veröffentlichten Arten *A. asymmetricus* und *A. contrarius*, zum Teil auch untereinander ab. Durch Größenzunahme, einen teilweise geraden VR, stumpfere vordere Dorsalecken und andere Wölbungsverhältnisse des G unterscheiden sich unsere Exemplare von *A. asymmetricus*:

1. Das Wölbungsverhältnis des G ist unterschiedlich.
2. Die Ausbildung des vorderen Dorsalwinkels ist abweichend.
3. Die Größe unserer Form schwankt zwischen 0,55 und 0,70 mm, erreicht aber niemals die Werte von *A. asymmetricus* BOUČEK.
4. Der VR tendiert bei unseren Exemplaren von schwach konvexer Rundung zu teilweise gerader Ausbildung im Mittelteil des Randes.

Durch eine mehr geneigte Schalenachse, größere Dimensionen und eine andere Schalenwölbung sind sie von *A. contrarius* unterschieden. Man kann zusammenfassend feststellen, daß unsere Formen nach Größe, äußerem Habitus und anderen taxionomischen Merkmalen eine Zwischenstellung zwischen den beiden von BOUČEK beschriebenen Arten einnehmen. Genauere Untersuchungen, die noch anzustellen sein werden, sollen die spätere Errichtung einer neuen Art oder Unterart rechtfertigen. Vorerst wurden die im Harz am Scheerenstieg gefundenen Faunengruppen als cf.-Arten an die bekannten Formen des böhmischen Ludlows angeschlossen, und zwar je nach überwiegenden Tendenzen an *A. asymmetricus* oder *A. contrarius* BOUČEK. Es bestehen weiterhin Beziehungen zu *Paraparchites okeni* MÜNSTER; zumindest ist eine Formkonvergenz augenscheinlich. *P. okeni* erreicht aber eine Länge von 2,8 mm und ist im Unterkarbon leitend. (Ungleichklappigkeit wurde bei unseren Funden nicht festgestellt.)

**Maße:** L—0,70 mm; H—0,48 mm; D—0,33 mm; L/H = 1,46.

L—0,56 mm; H—0,38 mm; D—0,30 mm; L/H = 1,42.

**Vorkommen:** Herzyn-Kalk des Scheerenstieges/Harz; 2/17; 2/18.

*Aparchites cf. contrarius* BOUČEK?

Tafel IV Fig. 4a—b und 5a—b

*Aparchites* (*A.*) *contrarius* BOUČEK, BOUČEK, B.: Ostrac. des böhm. Ludlows. — Neues Jb. Mineral. etc., Beil. Bd. 76, 1936, S. 38, Tafel II, Figur 2.

**Beschreibung:** Subelliptische, länglich-ovale Formen mit langem, geradem Schloßrand und stumpfen Dorsalwinkeln. Die Schalenachse ist schwach geneigt, d. h., der Vorderrand ist von geringerer H. Die maximale Gehäusehöhe (H) liegt im hinteren Drittel. Die Schalenwölbung ist relativ stark und fällt zum Hinterrande steiler ab. Der VR ist gerade bis sehr schwach konvex.

**Beziehungen:** Die verwandtschaftlichen Beziehungen sind, was den geraden VR und den länglich-ovalen Schalenumriß anbetrifft, zu *A. contrarius*