

**PASSALOTEUTHIS TUNEZICENSIS SP. N. (BELEMNITIDAE)  
— EINE NEUE ART AUS DEN SLOWAKISCHEN  
WESTKARPATEN**

EMÍLIA ČINČUROVÁ

In dem Steinbruch südöstlich der Gemeinde Tunežice (Kreis Považská Bystrica) wurde in zerfälligen sandigen Crinoidenkalken des mittleren Lias eine neue Art mit folgenden anderen Belemniten gefunden: *Nannobelus alter* (Mayer, 1863), *Passaloteuthis apicicurvatus* (Blainville, 1827), *Passaloteuthis elegans* (Simpson, 1855), *Passaloteuthis faseolus* (Dumortier, 1864—1874), *Passaloteuthis ima* Lang, 1929, *Passaloteuthis milleri* (Phillips, 1865—1871), *Passaloteuthis paxillosus* (Schlotheim, 1820), *Passaloteuthis paxillus* (Mayer, 1863), *Passaloteuthis rudis* (Phillips, 1865—1871), *Passaloteuthis rugulatus* (Quenstedt, 1858), *Passaloteuthis virgatus* (Mayer, 1863), *Passaloteuthis zietenii* (Werner, 1912), *Dactyloteuthis subirregularis* Lissajous, 1915.

*Passaloteuthinae* Naef, 1922

*Passaloteuthis* Lissajous, 1915

*Passaloteuthis tunezicensis* sp. n.

Abb. 1 im Text, Taf. I., Abb. 1a—b

Holotyp: Taf. I., Abb. 1a—b. Der Holotyp ist in den Sammlungen des Slowakischen Nationalmuseums in Bratislava unter der Nummer SNM Z 20 003 deponiert.

Stratum typicum: sandige Crinoidenkalke des mittleren Lias (Pliensbach).  
Locus typicus: Tunežice.

Derivatio nominis: Locus typicus.

Diagnose: Grosses (116 mm) dickkegelförmiges Rostrum mit einer ventralen Spitzenfurche. Querschnitt ist seitlich komprimiert. Die Alveola reicht nicht bis in die Mitte des Rostrums hinab.

Material: Ein gut erhaltenes Exemplar.

Biometrische Charakteristik.\*

*R* 116,0 (674)

*LL* 16,2 (94)

*DV* 17,2 (100)

*Pa* 62,5 (363)

\**R* — Gesamtlänge des Rostrums

*DV* — Dorsoventraler Durchmesser an der Embryonalkammer

*LL* — Lateraler Durchmesser an der Embryonalkammer

*Pa* — Länge von der Embryonalkammer bis zur Spitze des Rostrums gemessen

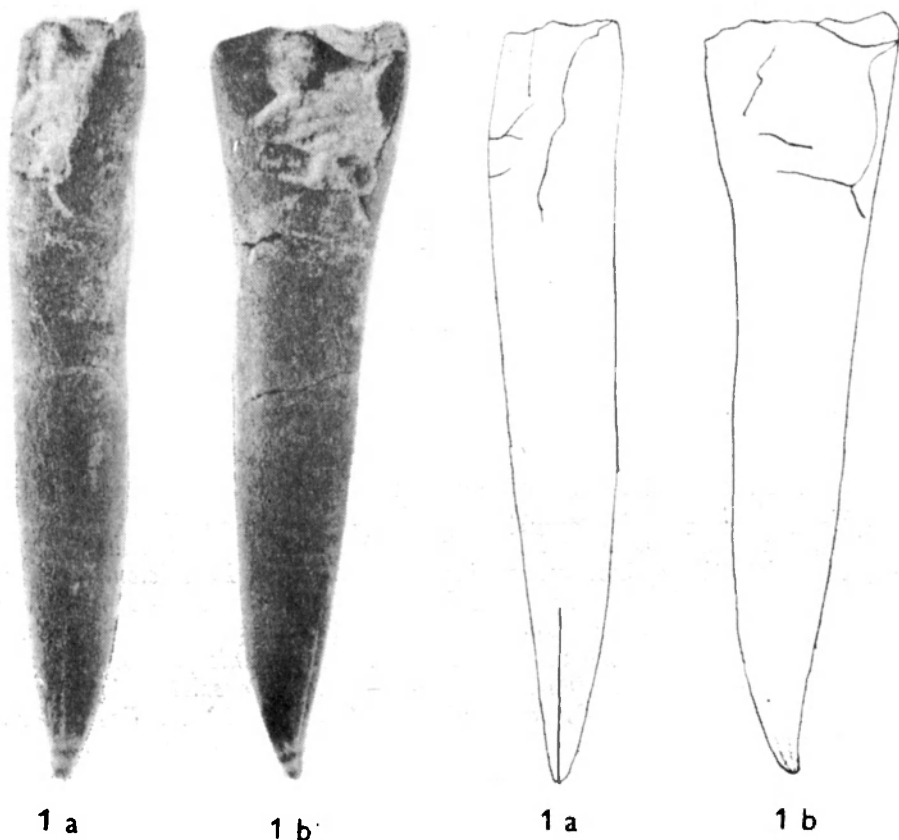


Abb. 1. *Passaloteuthis tunezicensis* sp. n. Holotyp, a — Bauchansicht, b — Seitenansicht, nat. Grösse

Taf. I., Abb. 1. *Passaloteuthis tunezicensis* sp. n. Holotyp. a — Bauchansicht, b — Seitenansicht, SNM/Z 20 003, nat. Grösse. Pliensbach, Tunežice. Photo T. Válekova

Beschreibung: Grosses (116 mm) dickkegelförmiges Rostrum. Die breiteste Stelle befindet sich am Vorderende, woher sich das Rostrum gleichmässig zu Spitze verengt. Gesamtform ist seitlich etwas komprimiert, der Querschnitt ist oval. Die Spitze ist mit einer scharfen Ventralfurche versehen, die bis in 1/3 postalveolaren Länge reicht. Daneben ist sowohl auf der Bauch — als auch auf der Rückenseite an der Spitze die Fältelung zu erkennen. Die Alveola reicht nicht bis in die Mitte des Rostrums hinab, liegt gleich wie die Achsenlinie gering ventral exzentrisch.

Bemerkungen und Beziehungen: *Passaloteuthis tunezicensis* sp. n. ist nach den Spitzenfurchungsverhältnissen zu *Passaloteuthis apicicurvatus* (Blainville) gehörig aufzufassen. Der Gesamteindruck ist aber der eines *Passaloteuthis elegans* (Phillips) nahe. *Passaloteuthis apicicurvatus* (Blainville) hat schlanke Gestalt und stark verlängerte, ausgezogene Spitzenregion. Für die

Art *Passaloteuthis elegans* (Simpson) ist ein schwach ausgeprägtes Mastteil charakteristisch und die Oberfläche des Rostrums ist glatt, ohne Furchen. *Passaloteuthis tenezicensis* sp. n. ist dickkegelförmig mit einer scharfen Ventralfurchung und Fälderung in Spitzenregion. Vorkommen in den Westkarpaten: Locus typicus.

## SCHRIFTUM

- BLAINVILLE, H. D., 1827: Mémoire sur les Belemnites considérées zoologiquement et géologiquement. Paris, F. G. Levrault, 136 pp.
- BÜLLOW-TRUMMER, E., 1920: Cephalopoda dibranchiata. — Fossilium Catalogus I: Animalia, Pars 11, Neubrandenburg, G. Föller, 313 pp.
- DUMORTIER, E., 1869: Etudes paléontologiques sur les dépôts jurassiques de Bassin du Rhône, 3. Lias moyen. Paris, 348 pp.
- LANG, W. D., 1929: The Belemnite marls of Charmouth, a series in the Lias of the Dorset Coast. *Quart. J. geol. Soc.*, 84: 179—222.
- LISSAJOUS, M., 1915: Quelques remarques sur les Belemnites Jurassiques. *Soc. d' Histoire Nat. Macon, Bull.*: 125—154.
- MAYER, C., 1863: Liste par ordre systematique des Belemnites des terrains Jurassiques et diagnoses des espèces nouvelles. *J. Conch.*, 3: 181—194.
- NAEF, A., 1922: Die fossilen Tintenfische. Jena, G. Fischer, 322 pp.
- PHILLIPS, J., 1865—1909: A monograph of British Belemnitidae. Jurassic. London. *Palaeontogr. Soc.*, 130 pp.
- QUENSTEDT, F. A., 1858: Der Jura. Tübingen, Laupp, 842 pp.
- SCHLOTHEIM, E. F., 1820: Die Petrefaktenkunde auf ihrem jetzigen Standpunkte, durch die Beschreibung seiner Sammlung versteinertes und fossiler Überreste des Tier- und Pflanzenreiches der Vorwelt erläutert. Gotha, Becker.
- SIMPSON, M., 1855: The fossils of the Yorkshire Lias, described from nature, with a short outline of the Yorkshire Coast. London, 149 pp.
- WERNER, E., 1912: Über die Belemniten des schwäbischen Lias und die mit ihnen verwandten Formen des Braunen Jura (Acoeli). *Palaeontographica*, 59: 103—146.

## PASSALOTEUTHIS TENEZICENSIS SP. N. (BELEMNITIDAE) — NOVÝ DRUH ZO SLOVENSKÝCH ZÁPADNÝCH KARPÁT

### Súhrn

V kamenolome juhovýchodne od obce Tenezice (okres Považska Bystrica) bol v rozpadavých krinoidových vápencoch stredneho liasu nájdený nový druh belemnita. Vek nového druhu je doložený nálezom trinástich strednoliasových druhov.

*Passaloteuthis tenezicensis* sp. n.

Obr. I v texte, tab. I., obr. 1a—b

Velke (116 mm) hrubokuzelovité rostrum s jednou ventrálnou vrcholovou brázdíčkou, ktorá siaha do 1/3 postalveolárnej časti. Okrem brázdíčky možno na hrote pozorovať jemné vrásky. Rostrum je laterálne mierne stlačené, priečny prierez je oválny. Alveola nedosahuje polovicu dĺžky rostra a je mierne ventrálné excentrická.

Vyskyt v Západných Karpatoch: Tenezice.

Anschrift der Verfasserin: RNDr. Emília Čincurová, CSc., Slovenské národné múzeum, Vajanského nábr. 2, 814 36 Bratislava, Tschechoslowakei

Eingegangen am 31. 10. 1987