

with the fragment of the stipe of *Holograptus tardibrachiatus* (BOUČEK). Unfortunately, this finding does not come from a section.

The boundary with the underlying *Tetragraptus reclinatus abbreviatus* Biozone has not also been found anywhere. At the Volduchy - borehole VH 1 (loc. no. 25), fragments of *Holograptus tardibrachiatus* (BOUČEK) and *H. membranaceus* (BOUČEK) were commonly found. The relation of both species is, however, questionable. The only difference between them is the presence or absence of the central disc. On the basis of the present-day knowledge it is not possible to state to what extent this feature is reliable for distinguishing between these two species. In the case that the identity of both species is approved, it will be necessary to make principal changes in the biostratigraphical scheme of the Klabava Formation.

## 8. References

- BOUČEK B. (1928): Revise českých paleozoických konularii.- *Palaeontogr. Bohem.*, 11, 1-55. Praha.
- (1932): Příspěvek k poznání českých Didymograptů.- *Čas. Nár. Muz., Odd. přírodověd.*, 106, 119-133. Praha.
  - (1933): Příspěvek k poznání graptolitů pásma komárovského (d $\beta$ ) a šáreckého (d $\gamma$ <sub>1</sub>) českého ordoviku.- *Věst. St. geol. Úst. Čs. Republ.*, 9, 145-154. Praha.
  - (1944): O nových nálezech graptolitů v českém ordoviku.- *Věda přír.*, 22, 226-233. Praha.
  - (1947): O vývoji a paleogeografických poměrech českého staršího ordoviku.- *Sbor. St. geol. Úst. Čs. Republ.*, 14, 417-448. Praha.
  - (1956): Graptolitová a dendroidová fauna klabavských břidlic (d $\beta$ ) z rokycanské Stráně.- *Sbor. Ústř. Úst. geol., Odd. paleont.*, 22, 123-227. Praha.
  - (1973): Lower Ordovician graptolites of Bohemia.- *Academia*, 1-185. Praha.
- ELLES G. L. (1898): The graptolite fauna of the Skiddaw slates.- *Quart. J. Geol. Soc. London*, 54, 463-539. London.
- HAVLÍČEK V. (1982): Lingulacea, Paterinacea, and Siphonotretacea (Brachiopoda) in the Lower Ordovician sequence of Bohemia.- *Sbor. geol. Věd, Paleont.*, 25, 9-82. Praha.
- HAVLÍČEK V. - VANĚK J. (1966): The biostratigraphy of the Ordovician of Bohemia.- *Sbor. geol. Věd, Paleont.*, 8, 7-69. Praha.
- HOLUB K. (1911): Nová fauna spodního siluru v okolí Rokycan.- *Rozpr. Čes. Akad. Vědy Slovesn. Umění, Tř. II*, 20, 15, 1-18. Praha.
- HORNÝ R. - CHLUPÁČ I. (1952): Biostratigrafický průzkum klabavských břidlic u Rokycan.- *Věst. Ústř. Úst. geol.*, 27, 141-144. Praha.
- CHLUPÁČ I. (1970): Phyllocarid crustaceans of the Bohemian Ordovician.- *Sbor. geol. Věd, Paleont.*, 12, 41-77. Praha.
- KLOUČEK C. (1926a): O faunistických obzorech ve vrstvách Komárovských d $\beta$ .- *Věst. St. geol. Úst. Čs. Republ.*, II, 2, 53-57. Praha.
- (1926b): O fauně vrstev krušnohorských - d $\alpha$ .- *Věst. St. geol. Úst. Čs. Republ.*, II, 190-194. Praha.
- KOLIHA J. (1937): Sur le Trémadocien et sur l'Arenigien inférieur en Bohème.- *Bull. Soc. géol. France*, 5. Sér., 7, 477-495. Paris.

- KRAFT J. (1971): Nové nálezy graptolitů v klabavských (arenig) a šáreckých (llanvirn) vrstvách barrandienského ordoviku ze širšího okolí Rokycan.- Zpr. Muz. Západočes. Kraje, Přír., 12, 47-51. Plzeň.
- (1973): New graptolites from the Klabava Formation (Arenig) of the Barrandian Ordovician.- Čas. Mineral. Geol., 18, 25-30. Praha.
  - (1974): On the graptolite fauna from the Klabava Formation (Arenig) of the Ordovician of the Barrandian.- (Part I - Mýto and Volduchy localities.- Zpr. Muz. Západočes. Kraje, Přír., 16, 53-59. Plzeň.
  - (1975a): Dendroid graptolites of the Ordovician of Bohemia.- Sbor. Nár. Muz. (Praha), Ř. B, 31, 211-238. Praha.
  - (1975b): The mode of occurrence of graptolites in the Klabava Formation (Arenigian) of the Ordovician of central Bohemia.- Věst. Ústř. Úst. geol., 50, 169-172. Praha.
  - (1977): Graptolites from the Klabava Formation (Arenigian) of the Ordovician of Bohemia.- Folia Mus. Rer. natur. Bohem. occident., Geol., 6, 1-31. Plzeň.
- KRAFT J. - KRAFT P. (1990): Some new and lesser-known Ordovician localities in the western part of the Prague Basin.- Folia Mus. Rer. natur. Bohem. occident., Geol., 31, 1-24. Plzeň.
- (1992a): The *Corymbograptus v-similis* Biozone (Klabava Formation, Ordovician of Prague Basin).- Folia Mus. Rer. natur. Bohem. occident., Geol., 35, 1-26. Plzeň.
  - (1992b): *Supinella ovata* gen. et sp.n. - the problematic fossil from the Ordovician (Arenig) of Bohemia.- Čas. Mineral. Geol., 37, 313-318. Praha.
  - (1992c): Biostratigraphy of the Klabava and Šárka Formations (Bohemia, Lower Ordovician) - a brief overview of new investigations.- Acta Univ. Carol., Geol. Praha. (in print)
- KRAFT P. (1987): Graptolite fauna of the Klabava Formation (Ordovician, Arenig) from Těškov near Rokycany.- Čas. Mineral. Geol., 32, 59-71. Praha.
- (1990): Dendroid graptolites of the *Tetragraptus abbreviatus* Biozone (Klabava Formation, Barrandian Ordovician).- Věst. Ústř. Úst. geol., 65, 249-253. Praha.
- KRAFT P. - MERGL M. (1989): Worm-like fossils (Palaeoscolecida; ?Chaetognatha) from the Lower Ordovician of Bohemia.- Sbor. geol. Věd, Paleont., 30, 9-36. Praha.
- MAREK L. (1958): Paleontologická charakteristika oblasti Ejpovic.- MS, Záv. zpráva Ejpovice - železné rudy. Geofond. Praha.
- MAREK L. - VACEK J. (1954): K rozšíření klabavských břidlic v severozápadním křídle Barrandienu.- Věst. Ústř. Úst. geol., 29, 89-90. Praha.
- MERGL M. (1978): Výsledky paleontologického výzkumu ordoviku v širším okolí Starého Plzeňce.- Sbor. Západočes. Muz. (Plzeň), Přír. 28, 1-70. Plzeň.
- MIKULÁŠ R. (1992): Trace fossils from the Klabava Formation (Early Ordovician), Czechoslovakia.- Acta Univ. Carol., Geol. Praha. (in print)
- PARIS F. - MERGL M. (1984): Arenigian Chitinozoans from the Klabava Formation, Bohemia.- Rev. Palaeobot. Palynol., 43, 33-65. Amsterdam, London, New York.
- PŘIBYL A. - VANĚK J. (1968): Einige Trilobiten aus dem böhmischen Ordovizium.- Věst. Ústř. Úst. geol., 43, 191-197. Praha.
- SEIDL R. (1992): Několik příležitostných lokalit spodního ordoviku v okolí Rokycan.- Erica, 1, 5-8. Plzeň.
- (1993): Několik příležitostných lokalit spodního ordoviku v okolí Rokycan. II.- Erica, 2, 3-6. Plzeň.

- VAVRDOVÁ M. (1977): Acritarchs from the Šárka Formation (Llanvirnian).- Věst. Ústř. Úst. geol., 52, 109-118. Praha.
- (1978): Nethromorphitae and some other acritarchs from the Bohemian Lower Ordovician.- Paleont. Konf., Univ. Karlova '77. 61-74. Praha.
  - (1982): Phytoplankton communities of Cambrian and Ordovician age of Central Bohemia.- Věst. Ústř. Úst. geol., 57, 145-155. Praha.
  - (1986): New genera of acritarchs from the Bohemian Ordovician.- Čas. Mineral. Geol., 31 (4), 349-359. Praha.
  - (1990): Coenobial acritarchs and other palynomorphs from the Arenig/Llanvirn boundary, Prague basin.- Věst. Ústř. Úst. geol., 65 (4), 237-242. Praha.
- ŽELÍZKO J. V. (1913): Neuer Beitrag zur Geologie der Gegend von Pilsenetz in Böhmen.- Verh. K.-kön. geol. Reichsanst., 1913, 5, 153-156. Wien.
- (1921): Äquivalente der untersilurischen Euloma-Niobefauna bei Plzenec in Böhmen.- Vidensk. Skrift. I., Mat. naturv. Kl., 1921, 1-17. Kristiania.

### Explanation of the plates

#### Pl.1

*Didymograptus rokycanensis* J.KRAFT, 1973

- 1 - Rokycany - Stráň (Valcha), 4938, x $\times$  1,4
- 2 - holotype, Rokycany - Stráň (Valcha), 5321, x $\times$  2,8

#### Pl.2

*Acrograptus infrequens* J.KRAFT, 1973

- 1 - holotype, Rokycany - Stráň (gully), 5139a, x $\times$  2,8

*Acrograptus nicholsoni* (LAPWORTH, 1875)

- 2 - Rokycany - Stráň (Valcha), 6008, x $\times$  2,8

*Expansograptus goldschmidti* (MONSEN, 1937)

- 3 - Rokycany - Stráň (gully), 8352, x $\times$  2,8

*Tetragraptus cf. quadribrachiatus* (HALL, 1858)

- 4 - Rokycany - Stráň (gully), 8359b,c, x $\times$  2,8

All specimens figured are housed in the Museum of Dr. B. Horák in Rokycany.