

VIERA SCHEIBNEROVÁ<sup>1</sup>

POZNÁMKY K RODU  
 PRAEGLOBOTRUNCANA BERMUDEZ  
 Z KYSUCKÝCH VRSTIEV BRADLOVÉHO  
 PÁSMO

(Obr. 4—5 v texte, ruské a anglické resumé)

V pestrých slieňoch spodného turónu (kysucké vrstvy) bradlového pásma spolu s *Praeglobotruncana helvetica* (Bollí), *Praeglobotruncana delrioensis turbinata* (Plummer), *Praeglobotruncana renzi* (Gandolfi) vystupujú často v pozoruhodnom množstve formy s výrazne odlišnými morfológickými znakmi, ktoré zaraďujeme k rodu *Praeglobotruncana Bermudez* ako druh *Praeglobotruncana oraviensis* n. sp. a poddruh *Praeglobotruncana oraviensis trigona* n. ssp.

*Praeglobotruncana oraviensis* n. sp.

Holotyp: uložený v zbierke Katedry geológie a paleontológie Univ. Komenského v Bratislave (obr. 4).

Derivatio nominis: podľa rieky Oravy na severnom Slovensku.

Locus typicus: ryha potoka V od k. 745 (Vreten), S od k. 578.

Stratum typicum: spodný turón — kysucké vrstvy — v asociácii s *Praeglobotruncana helvetica* (Bollí), *Praeglobotruncana delrioensis turbinata* (Reichel), *Praeglobotruncana renzi* (Gandolfi).

Materiál: asi 20 exemplárov z typickej lokality, asi 100 exemplárov z iných lokalít.

Diagnóza: formy s 6—7 komôrkami v poslednom závite, s kýlom, ktorý obyčajne u niekoľkých posledných komôrok chýba, s ústím intermarginálnym a intraumbilikálnym bez akcesorických apertúr, s úzkym a hlbokým umbilikom.

<sup>1</sup> Prom. geol. V. Scheibnerová, Katedra geológie a paleontológie Univerzity Komenského, Bratislava, Gottwaldovo nám. 2.

Opis: schránka dospelých jedincov sa skladá z 2—3 závitov so 6—7 komôrkami v poslednom závite. Prvý a druhý závit je niekedy silne kónický. Špirálová strana schránky je konvexná, ventrálna plochá, niekedy mierne konkávna. Komôrky na špirálovej strane sú dosť ploché alebo mierne vypuklé v hornej časti v mieste, kde sa stýkajú s nasledujúcou komôrkou. Komôrky na ventrálnej strane sú vypuklé, niekedy má forma vzhľad globigeríny. Komôrky najmä v poslednom závite silne naliehajú na seba a ich rozmery v poslednom závite sa prudko zväčšujú. Umbilikus je úzky, hlboký. Ústie prebieha pozdĺž šva poslednej komôrky a je pretiahnuté k umbiliku. Akcesorické apertúry nie sú vyvinuté. Povrch schránky je pokrytý drobnými hrbolčekmi na oboch stranách schránky. Na špirálovej strane sú hrbolky niekedy väčšie. Švy na špirálovej strane sú niekedy mierne ohnuté, u prvých dvoch závitov vyčnievajú, v poslednom závite sú prehlbené.

Rozmery schránky: dĺžka 0,6—0,7 mm, šírka 0,5 (0,4—0,6) mm, hrúbka 0,3 až 0,4 mm.

Poznámky: opisovaná forma pripomína v niektorých prípadoch druh *Praeglobotruncana delrioensis turbinata* (Reichel), od ktorého sa líši pretiahnutejším tvarom a väčšími rozmermi a najmä tvarom komôrok v poslednom závite. Ďalej pripomína formu vyobrazenú Carbonniérom (1952. S. 6, T. II, tab. V, obr. 7a, b), označenú ako *Pseudovalvulineria?* sp. Od tejto formy sa líši silnejšie naliehajúcimi komôrkami v poslednom závite.

#### *Praeglobotruncana oraviensis trigona* n. ssp.

Holotyp: uložený v zbierke Katedry geológie a paleontológie UK v Bratislave (obr. 5).

Derivatio nominis: trigona trojuhlá, podľa typického tvaru schránky.

Locus typicus: ryha potoka, V od k. 745 (Vreten), S od k. 578.

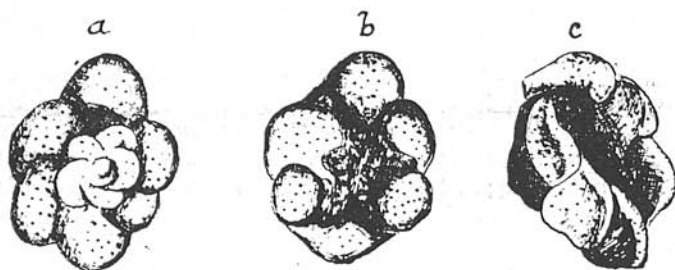
Stratum typicum: spodný turón — kysucké vrstvy — vystupuje spolu s *Praeglobotruncana oraviensis* n. sp.

Materiál: asi 10 exemplárov z typickej lokality, asi 30 exemplárov z iných lokalít.

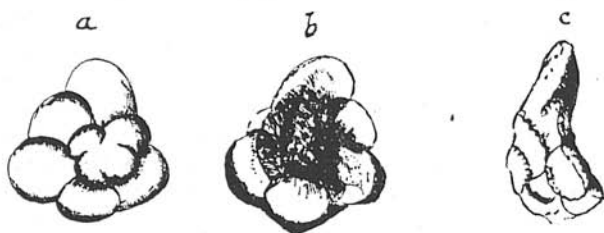
Diagnóza: formy s 1 kýlom, ktorý môže chýbať u niekoľkých posledných komôrok, a s výrazne trojuholníkovitým tvarom schránky. Komôrky sa vejárovite prekrývajú. Ústie je intermarginálne a intraumbilikálne, akcesorické apertúry nie sú.

Opis: schránka dospelých jedincov je zložená z 2—3 závitov s 5—6 komôrkami v poslednom závite. Rozmery komôrok posledného závitu sa prudko zväčšujú, takže komôrka sa stáva asymetrickou a padá na jednu stranu. Špirálová strana schránky je viac-menej konvexná, ventrálna plochá alebo mierne konkávna. Komôrky na špirálovej strane sú mierne vypuklé a vejárovite sa prekrývajú. Umbilikus je úzky, hlboký. Ústie prebieha pozdĺž šva poslednej komôrky a je pretiahnuté k umbiliku.

Povrch schránky je hladký alebo pokrytý drobnými hrbolčkami na oboch stranách. Švy na špirálovej strane sú mierne ohnuté, v poslednom závite prehĺbené.



Obr. 4. *Praeglobotruncana oraviensis* n. sp., a) špirálová strana, b) ventrálna strana, c) pohľad z boka. Holotyp. KPUK 0600.



Obr. 5. *Praeglobotruncana oraviensis trigona* n. sp., a) špirálová strana, b) ventrálna strana, c) pohľad z boka. Holotyp. KPUK 0603.

Rozmery schránky: dĺžka 0,5–0,6 mm, šírka (maximálna šírka schránky na báze „trojuholníka“) 0,6 mm, hrúbka 0,2–0,3 mm.

Poznámky: uvedená forma sa líši od druhu *Praeglobotruncana oraviensis* n. sp. výrazne trojuholníkovým tvarom schránky. Nepripomína nijakú doteraz známu formu.

Recenzoval J. Švagrovský

В Е Р А Ш Е Й Б Н Е Р <sup>1</sup>

Н О В Ы Е Ф О Р М Ы Р О Д А *PRAEGLOBOTRUNCANA* VERMUDEZ  
ИЗ КИСУЦКИХ СЛОЕВ ЗОНЫ УТЕСОВ

(Рис. 4–5 в тексте)

В пестрых мергелях нижнего турона (кисуцкие слои) зоны утесов встречаются в ассоциации с *Praeglobotruncana helvetica* (Bolli), *Praeglobotruncana delrioensis turbinata* (Reichel), *Praeglobotruncana renzi* (Thalman et Gandolfi) две формы, которые автор при-

<sup>1</sup> Пром. геол. В. Шейбнер, Кафедра геологии и палеонтологии Университета им. Коменского, Братислава, пл. Готвальда 2.

числяет к роду *Praeglobotruncana* Bermudez и называет их *Praeglobotruncana oraviensis* n. sp. и *Praeglobotruncana oraviensis trigona* n. ssp.

*Praeglobotruncana oraviensis* n. sp.

Голотип: находится в коллекции Кафедры геологии и палеонтологии Университета им. Коменского в Братиславе (рис. 4 в тексте).

Derivatio nominis: по Ораве — река в северной Словакии.

Locus typicus: в желобке ручья на восток от в. 745 (Вретен), на север от в. 578.

Stratum typicum: нижний турон (кисуцкие слои) в ассоциации с *Praeglobotruncana helvetica* (Bolli), *Praeglobotruncana delrioensis turbinata* (Reichel), *Praeglobotruncana renzi* (Gandolfi).

Материал: около 20 экземпляров из типического местонахождения и около 100 экземпляров из других местонахождений.

Диагноз: формы с 6—7 камерами в последнем обороте, с одним килем, который обыкновенно на нескольких последних камерах отсутствует, с устьем протянутым вдоль краевого шва в направлении к пупку. Дополнительных устьев нет, пупок глубокий и узкий.

Описание: раковина взрослых форм крупная с выпуклой спинной стороной. Оборотов 2—3, с 6—7 камерами в последнем обороте. Первый и второй оборот иногда представляет собой „островершинный“ конус. Брюшная сторона раковины уплощена, иногда она слабо вогнута. Камеры на спинной стороне довольно уплощены, иногда слабо выпуклы в верхней части в месте, где они прилегают друг к другу. Камеры на брюшной стороне выпуклы, и вследствие этого форма является глобигериноподобной. Камеры, главным образом последнего оборота, плотно прилегают друг к другу и их размер быстро увеличивается. Киль один и иногда на нескольких камерах последнего оборота исчезает. Пупок узкий и глубокий. Устье находится у пупочного конца последней камеры и протягивается вдоль по краевому шву. Дополнительных устьев нет. Поверхность обеих сторон раковины покрыта шипиками. Иногда они на спинной стороне крупнее чем на брюшной. Швы на спинной стороне слегка изогнуты, на ранних оборотах возвышаются над поверхностью раковины, в последнем обороте они углублены. Швы на брюшной стороне радиальные и глубокие.

Размеры: длина раковины 0,6—0,7 мм, ширина 0,5 (0,4—0,6) мм, толщина 0,3—0,4 мм.

*Praeglobotruncana oraviensis* n. sp. напоминает вид *Praeglobotruncana delrioensis turbinata* (Reichel), от которого отличается удлиненной формой и большими размерами и главным образом формой камер последнего оборота. Она напоминает форму изображенную Carbonnier (1952, S. 6, T. 2, таб. 5, рис. 7а, б) обозначенную *Pseudovalvulineria?* sp.

От последней описываемый вид отличается более плотно прилегающими друг к другу камерами последнего оборота.

*Praeglobotruncana oraviensis trigona* n. ssp.

Голотип: находится в коллекции Кафедры геологии и палеонтологии Университета им. Коменского в Братиславе (рис. 5 в тексте).

Derivatio nominis: по типической треугольной форме раковины.

Locus typicus: на восток от в. 745 (Вретен), на север от в. 578.

Stratum typicum: нижний турон (кисуцкие слои) в ассоциации с *Praeglobotruncana oraviensis* n. sp.

Материал: около 10 экземпляров из типического местонахождения, около 30 экземпляров из других местонахождений.

Диагноз: формы с одним килем, который обыкновенно исчезает на нескольких послед-

них камерах, с треугольной формой раковины. Камеры плотно прилегают друг к другу. Устье на пупочном конце последней камеры и протягивается вдоль по краевому шву. Дополнительные устья нет.

Описание: раковина взрослых экземпляров состоит из 2—3 оборотов с 5—7 камерами в последнем обороте. Камеры последнего оборота быстро увеличиваются по размерам, и вследствие того раковина становится ассиметричной и падает в одну сторону. Спинная сторона раковины более или менее выпукла, брюшная уплощена или слабо вогнута. Камеры на спинной стороне слабо выпуклы и плотно прилегают друг к другу. Пупок узкий, глубокий. Устье находится на пупочном конце последней камеры и протягивается вдоль по краевому шву. Поверхность раковины гладкая или покрыта мелкими шипиками. Швы на спинной стороне слегка изогнутые, в последнем обороте углубленные. Швы на спинной стороне радиальные и углубленные.

Размеры: длина раковины 0,5—0,6 мм, ширина (максимальная ширина у основания „треугольника“) 0,6 мм, толщина 0,2—0,3 мм.

*Praeglobotruncana oraviensis trigona* n. ssp. отличается от вида *Praeglobotruncana oraviensis* n. sp. типичной треугольной формой раковины. Она не напоминает никакую до сих пор известную форму.

#### Объяснение рисунков в тексте

Рис. 4. *Praeglobotruncana oraviensis* n. sp. Голотип: а) со спинной стороны, б) с брюшной стороны, в) сбоку. КПУК 0600.

Рис. 5. *Praeglobotruncana oraviensis trigona* n. ssp. Голотип: а) со спинной стороны, б) с брюшной стороны, в) сбоку. КПУК 0603.

VIERA SCHEIBNEROVA<sup>1</sup>

### SOME NOTES ON THE GENUS *PRAEGLOBOTRUNCANA* BERMUDEZ FROM THE KYUCA BEDS OF THE KLIPPEN — BELT

(Textfigures 4—5)

In the variegated marls of the Lower Turonian Kysuca beds of the Klippen-belt in association with *Praeglobotruncana helvetica* (B o l l i), *Praeglobotruncana delrioensis turbinata* (R e i c h e l), *Praeglobotruncana renzi* (G a n d o l f i) two new forms were found by the author who placed them in the genus *Praeglobotruncana* Bermudez as *Praeglobotruncana oraviensis* n. sp. and *Praeglobotruncana oraviensis trigona* n. sp.

#### *Praeglobotruncana oraviensis* n. sp.

Holotype: it is deposited in the collection at the Chair of geology and paleontology of J. A. Comenius University in Bratislava (figured in this note on the textfig. 4).

Derivatio nominis: after Orava — the river in Northern Slovakia.

Locus typicus: at the gutter of stream, E from k. 745 (Vreten), N from k. 578.

Stratum typicum: the Lower Turonian (Kysuca beds) in association with *Praeglobotruncana helvetica* (B o l l i), *Praeglobotruncana delrioensis turbinata* (R e i c h e l), *Praeglobotruncana renzi* (G a n d o l f i).

Material: about 20 specimens from the type locality and about 100 specimens from other localities.

<sup>1</sup> Prom. geol. V. Scheibner, Chair of Geology and Paleontology of J. A. Comenius University, Bratislava, Gottwald pl. 2.

Diagnosis: forms with one keel which may be missed from a few of the last chambers, with intraumbilical and interiomarginal aperture, without accessory apertures.

Description: the test of adult specimens is low to trochospirally coiled. The spiral side is convex and the ventral one is flattened or concave. The number of whorls is 2 to 3. The last whorl is composed of six to seven chambers. The two early whorls sometimes are high trochospirally coiled. The chambers of the spiral side are relatively compressed or slightly inflated at the part where they overlap the next one or the last few may be inflated. The chambers on the ventral side are inflated and globigerine-like. Umbilicus is small and shallow. One keel is very faint and may be missed from a few of the last chambers. The aperture is interiomarginal and intraumbilical. The surface of the test is covered with spines rather strong on the spiral side. The suture — lines on the spiral side are slightly curved and rise above the surface. On the ventral side they are radial and depressed.

Dimensions: length 0,6—0,7 mm, breadth 0,5 mm (0,4—0,6 mm), thickness 0,2—0,3 mm.

*Praeglobotruncana oraviensis* n. sp., resembles *Praeglobotruncana delrioensis turbinata* (Reichel) from which it differs in having an oblong form and mainly a different form of the last formed chambers. It resembles a form figured by A. Carbonnier (1952, S. 6, T. II, pl. 5, fig. 7 a, b) and designated as *Pseudovalvulineria*? sp. From the last it differs in having strongly overlapping chambers of the last whorl.

#### *Praeglobotruncana oraviensis trigona* n. ssp.

Holotype: It is deposited in the collection at the Chair of geology and paleontology of J. A. Comenius University in Bratislava (figured in this note on the textfig. 5).

Derivatio nominis: trigona—trigonal, after typical trigonal form of the test.

Locus typicus: at the gutter of stream, E from k. 745 (Vreten), N from k. 578.

Stratum typicum: the Lower Turonian (Kysuca beds) in association with *Praeglobotruncana oraviensis* n. sp.

Material: about 10 specimens from the type locality, about 30 specimens from other localities.

Diagnosis: forms with one keel which may be missed from a few of the last chambers and typical trigonal form of test, with overlapping chambers in the last whorl, with intraumbilical and interiomarginal aperture, without accessory apertures.

Description: the test of adult specimens is composed of 2—3 whorls with 5—7 chambers in the last one. The dimensions of the last formed chambers intensively increase and thus the test becomes asymmetrical and falls on the side. The spiral side of the test is more-or-less convex, the ventral one is flattened or slightly concave. The chambers on the spiral side are slightly inflated and overlapping the next one. Umbilicus is small and shallow. The aperture is interiomarginal and intraumbilical. The surface of the test is smooth or covered with spines. The suture-lines on the spiral side are slightly curved and in the last whorl depressed.

Dimensions: length 0,5—0,6 mm, breadth (the maximum at the basis of the „trigon“) 0,6 mm, thickness 0,2—0,3 mm.

*Praeglobotruncana oraviensis trigona* n. ssp. differs from *Praeglobotruncana oraviensis* n. sp. in having a typical trigonal form of the test. It does not resemble any well known form.

#### Explanation of the textfigures

Fig. 4. *Praeglobotruncana oraviensis* n. sp. a) Spiral view, b) ventral view, c) peripheral view. Holotyp. KPUK 0600.

Fig. 5. *Praeglobotruncana oraviensis trigona* n. ssp. a) Spiral view, b) ventral view, c) peripheral view. Holotyp. KPUK 0603.