

РЕДКИЙ ВИД *ICRIODUS ELEVATUS* BRANSON ET MEHL, 1938 (КОНОДОНТЫ) И ЕГО СИСТЕМАТИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ

В.М.Назарова



Рис. 1. *Icriodus elevatus* Br. et Mehl: 1 - экз. N 272/756; а - вид сверху, б - вид сбоку; 2 - экз. N 272/755; а - вид сверху, б - вид сбоку; живецкий ярус, старооскольский надгоризонт; Курская обл., скв. Щигры-16, инт. 174,55-179,45 м, Щ-16/174.

В отложениях старооскольского надгоризонта, вскрытых скважиной 16 Щигры, обнаружены 2 экземпляра I-элементов вида *Icriodus elevatus* Branson et Mehl. Скважина расположена в 20 км на ЗСЗ от г. Щигры (Курская область) на юго-западном крыле Воронежской антеклизы. Старооскольский надгоризонт вскрыт в инт. 159,2-184,5 м и представлен преимущественно глинами и аргиллитами с прослоями алевролитов, песков и песчаников в нижней части (инт. 159,2-169,4 м) и переслаиванием известняков и терригенных пород в верхней (инт. 169,4-184,5 м). Всего из отложений надгоризонта изучено на конодонты 70 образцов. Образец Щ-16/174, содержащий *I. elevatus*, представлен уплотненной, аргиллитоподобной, зеленовато-серой, тонко горизонтально слоистой, известковистой глиной и происходит из инт. 174,55-179,45 м, примерно с глубины 175,5 м. Органические остатки на протяжении этого интервала редки и представлены в основном остатками рыб, раковинами лингулид, реже углефицированными растениями и конодонтами *Icriodus brevis* Stauff., *I. difficilis* Ziegl., Klapp. et Johns., *I. platyobliquimarginatus*, *I. sp.*

Вид *I. elevatus* был описан Е. Б. Брансоном и М. Г. Мэлом [1] по единственному экземпляру из среднедевонских отложений штата Миссури (США), которые впоследствии были отнесены Г. Клаппером с соавторами к зоне *varcus* [2]. Кроме первоописания, упоминания о находках этого вида встречаются трижды: из среднего франа [3,4] и нижнего фамена [5]. При этом большинство исследователей относило *I. elevatus* к роду *Pelekysgnathus* [2,3,4].

Основным отличием между родами является количество рядов зубчиков на верхней поверхности платформы. У представителей рода *Icriodus* их три, а у *Pelekysgnathus* - один. Однако среди икриодусов есть формы, у которых соседние зубчики сливаются в гребни и рёбра и сосчитать количество продольных рядов не всегда возможно (*I. stelcki* Chatt., *I. iowaensis* Youngq. et Pet., *I. multicostatus* Ji et Ziegl.). Хотя надо отметить, что их платформы всё-таки в 2 и более раз шире, чем у *I. elevatus*. Но у икриодусов есть ещё одно

морфологическое отличие от пелекисгнатусов. Это наличие свободного ряда - части среднего ряда, которой не соответствуют боковые зубчики. На наших экземплярах *I. elevatus* свободный ряд четко выражен: в передней части элемента зубчики (а точнее рёбра) сплюснуты в передне-заднем направлении, а в задней (что соответствует свободному ряду) - с боков.

Экземпляры, найденные другими исследователями в отложениях верхнего девона, возможно, не являются представителями *I. elevatus*. Судя по изображениям в литературе, они отличаются от голотипа и наших экземпляров, к тому же они существовали значительно позднее. Они могут относиться к узким формам *I. iowaensis ancylus Sandb. et Drees.*, 1984 или оказаться представителями рода *Pelekysgnathus*, поскольку у них не выражен свободный ряд (наиболее близкий вид - *P. serradentatus* Capk., 1991).

Морфологические изменения конодонтовых элементов связаны с изменениями пищевых предпочтений. Большинство икриодусов обладают широкой платформой с многочисленными зубчиками. Такая платформа может быть характерна для всеядных животных, питающихся разнообразной мягкой животной и растительной пищей. У некоторых икриодусов зубчики сливаются в гребни и рёбра, образуя тёрку.

Пелекисгнатусы с узкими секирообразными платформенными элементами явно имели хищный тип питания. Сильное сужение платформы у икриодуса может означать отказ от растительной пищи и переход к хищничеству.

Литература:

1. Branson E.B., Mehl M.G. The conodont genus *Icriodus* and its stratigraphic distribution// *J. Paleont.* V. 12. N 2. 1938. P. 156-166.
2. Klapper G., Lindstrom M., Sweet W.C., Ziegler W. *Catalogue of Conodonts.* V. II. Stuttgart: Schweizerbart'sche, 1975. 404 p.
3. Druce E.C. Conodont biostratigraphy of the Upper Devonian reef complexes of the Canning Basin, Western Australia// *Bureau of mineral resources, geology and geophysics. Bull.* 158. V. 1. 1976. 234 p.
4. Pollock C.A. Lower Upper Devonian Conodonts from Alberta, Canada// *J. Paleont.* V. 42. N 2. 1968. P. 415-443.
5. Аристов В.А. Девонские конодонты Центрального девонского поля (Русская платформа). М.: Наука, 1988. 120 с.