

ВОПРОСЫ НОМЕНКЛАТУРЫ

УДК 568.193.1:551.763.3(234.86)

RIABININOHADROS – НОВЫЙ РОД ДЛЯ ПТИЦЕТАЗОВОГО ДИНОЗАВРА ORTHOMERUS WEBERAE (ORNITHOPODA, IGUANODONTIA) ИЗ ПОЗДНЕГО МЕЛА КРЫМА

© 2020 г. А. В. Лопатин^{a, b, *}, А. О. Аверьянов^{c, d}

^aПалеонтологический институт им. А.А. Борисяка РАН, Москва, Россия

^bМосковский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва, Россия

^cЗоологический институт РАН, Санкт-Петербург, Россия

^dКазанский (Приволжский) федеральный университет, Казань, Россия

*e-mail: alop@paleo.ru

Поступила в редакцию 09.01.2020 г.

После доработки 13.01.2020 г.

Принята к публикации 13.01.2020 г.

DOI: 10.31857/S0031031X20030083

В опубликованной посмертно работе А.Н. Рябина (1945) были описаны кости задней конечности птицетазового динозавра (*Ornithischia*), найденные Г.Ф. Вебер в 1934 г. на вершине горы Беш-Кош в окрестностях г. Бахчисарай в Крыму. Это была первая находка динозавров на Крымском полуострове (см. Лопатин и др., 2018; Лопатин, Аверьянов, 2019; Аверьянов, Лопатин, 2019). Костеносные отложения сначала считались датскими (Рябинин, 1945, 1946; Яншин, 1960), а затем были отнесены к верхнему маастрихту (см. Найдин, 1960; Jeletzky, 1962; Верхний мел ..., 1986). Рябинин провел сравнение этой находки с известными в то время позднемеловыми орнитоподами Европы и выделил крымского динозавра в новый вид *Orthomerus weberi* Riabinin, 1945. Л.А. Несов (1995) обоснованно исправил видовое название на *Orthomerus weberae* (исправленное название в настоящее время преобладает в употреблении). Позже этот таксон рассматривался как *nomen dubium*, а крымский материал определялся как *Hadrosauridae incertae sedis* (Brinkmann, 1988; Horner et al., 2004; Алифанов, 2012; Dalla Vecchia, 2015).

Р. Уланским (2015) *Orthomerus weberae* Riabinin, 1945 был выделен в особый род *Riabininohadros*, однако его характеристика не содержит диагностических признаков, а сама электронная публикация с новым родовым названием не имеет ISSN или ISBN, так же как и запись, регистрирующая название в Официальном реестре зоологической номенклатуры на интернет-ресурсе "ZooBank" (см. <http://zoobank.org/References/9D18B433-FC21-4866-8D13-BB368299FE9F>). Согласно статье 8.5.3.2 Международного кодекса зоологической номенклатуры (МКЗН; см. International Commission on Zoological Nomenclature, 2012), последнее обстоятельство (отсутствие

ISBN для работы или ISSN для издания, содержащего работу, в записи в Официальном реестре зоологической номенклатуры при электронной публикации) делает название *Riabininohadros* Ulansky, 2015 непригодным, так как оно не считается опубликованным в соответствии с критериями МКЗН (2004). Дискуссию об аналогичном случае см. у П. Гальтона и К. Карпентера (Galton, Carpenter, 2016, с. 202–203).

Наши недавние публикации с указанием названия *Riabininohadros* Ulansky, 2015 (Лопатин и др., 2018; Лопатин, Аверьянов, 2019; Аверьянов, Лопатин, 2019) также не могут служить основой для установления названия *Riabininohadros* как пригодного (с нашим авторством), так как они не включали в себя прямого указания на его новизну (см. МКЗН, 2004, статья 16.1).

Все это определяет необходимость формального описания нового рода (приведено ниже). В целях стабильности номенклатуры мы вводим здесь название *Riabininohadros* gen. nov. как новое, соответствующее критериям пригодности и валидности МКЗН.

НАДОТРЯД DINOSAURIA
ОТРЯД ORNITHISCHIA
ПОДОТРЯД ORNITHOPODA
ИНФРАОТРЯД IGUANODONTIA
ПАРВОТРЯД ANKYLOPOLLEXIA
ANKYLOPOLLEXIA INCERTAE SEDIS

Род *Riabininohadros* Lopatin et Averianov, gen. nov.

Название рода в честь палеонтолога А.Н. Рябина.

Типовой вид — *Orthomerus weberae* Riabinin, 1945; верхний маастрихт Крыма.

Диагноз. Экстенсорная борозда между дистальными мышелками бедренной кости открыта с латеральной стороны. На дистальном латеральном мышелке бедренной кости имеется обширная депрессия для передней крестообразной связки. Перемычка между дистальными мышелками бедренной кости расположена близ переднего края кости. Латеральная лодыжка большой берцовой кости заметно длиннее медиальной лодыжки и направлена дистально. Передний восходящий отросток таранной кости расположен близ латерального края. На его передней поверхности отсутствует дорсальная депрессия. Задний восходящий отросток таранной кости отсутствует. Фасетка для малой берцовой кости на пяточной кости каплевидной формы, с заостренным задним концом. Проксимальная поверхность третьей плюсневой кости с глубокой вырезкой вдоль постеромедиального края. Проксимальная фаланга второго пальца стопы с негинглимидным дистальным суставом и с гребнем на задней поверхности.

Сравнение и замечания. Строение задней конечности *Riabininohadros* достаточно своеобразно и не имеет аналогов у известных игуанодонтий. Видимо, аутапоморфиями *Riabininohadros* являются следующие признаки: необычное строение дистального эпифиза бедренной кости (передние концы медиального и латерального мышелка находятся на разных уровнях, экстенсорная борозда полностью открыта с латеральной стороны); связанное с редукцией латерального мышелка бедренной кости расположение перемычки между дистальными мышелками близ переднего конца кости (а не посередине, как у большинства орнитопод); глубокая вырезка на проксимальном конце третьей плюсневой кости вдоль ее постеромедиального края, распространяющаяся дистально на проксимальную треть длины кости; длинная, направленная дистально латеральная лодыжка большой берцовой кости.

Уникальными признаками также являются обширная депрессия для передней крестообразной связки на латеральном мышелке дистального эпифиза бедренной кости и каплевидная форма фасетки для малой берцовой кости на пяточной кости. Однако плохая изученность пяточных костей базальных игуанодонтий не позволяет считать последний признак аутапоморфией *Riabininohadros*. Довольно примитивная по строению таранная кость *Riabininohadros* отличается от таковой гадрозавроидов латеральным положением переднего восходящего отростка, отсутствием депрессии на его передней стороне и отсутствием заднего восходящего отростка. По совокупности морфологических признаков *Riabininohadros* рассматривается как негадрозавроидный представитель клады *Styracosterna*, входящей в состав *Ankylopollexia* (Аверьянов, Лопатин, 2019).

Видовой состав. Типовой вид, *R. weberae* (Riabinin, 1945) [голотип – Центральный научно-исследовательский геологоразведочный музей им. Ф.Н. Чернышева, № 5751, фрагментарный скелет левой задней конечности; хранится в Палеонтологическом ин-те им. А.А. Борисяка РАН (ПИН) в Москве; детальное описание и изображения см.: Аверьянов, Лопатин, 2019].

Авторы благодарят П.Ю. Пархаева и Н.В. Зеленкова (ПИН), за полезное обсуждение описанной номенклатурной проблемы.

Работа поддержана Российским научным фондом (проект 19-14-00020); частично выполнена за счет средств государственных заданий ПИН и Зоологического ин-та РАН.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Аверьянов А.О., Лопатин А.В. Остатки динозавров из верхнего мела Крыма // Палеонтол. журн. 2019. № 4. С. 73–86.
- Алифанов В.Р. Надотряд Dinosauria // Ископаемые позвоночные России и сопредельных стран. Ископаемые рептилии и птицы. Ч. 2 / Ред. Курочкин Е.Н., Лопатин А.В. М.: Геос, 2012. С. 153–309.
- Вебер Г.Ф. От Ялты через д. Коккоз до Бахчисарая // Международный геологический конгресс. XVII сессия. Южная экскурсия. Крымская АССР / Ред. Моисеев А.А. М., Л.: Главн. редакция геол.-развед. лит.-ры, 1937. С. 48–58.
- Верхний мел юга СССР / Ред. Алиев М.М., Миркама-лов Х.Х. М.: Наука, 1986. 232 с.
- Лопатин А.В., Аверьянов А.О. О находках динозавров в Крыму // Изв. вузов. Геол. и разведка. 2019. № 1. С. 67–71.
- Лопатин А.В., Аверьянов А.О., Алифанов В.Р. Новые данные о динозаврах Крыма // Докл. Акад. наук. 2018. Т. 482. № 6. С. 736–738.
- Международный кодекс зоологической номенклатуры. Изд. 4-е. М.: Т-во научн. изданий КМК, 2004. 223 с.
- Найдин Д.П. К вопросу о границе между маастрихтским и датским ярусами // Международный геологический конгресс. XXI сессия. Докл. сов. геологов. Проблема 5: Граница меловых и третичных отложений. М.: Изд-во АН СССР, 1960. С. 41–46.
- Несов Л.А. Динозавры Северной Евразии: новые данные о составе комплексов, экологии и палеобиогеографии. СПб.: Изд-во СПб. гос. ун-та, 1995. 156 с.
- Рябинин А.Н. Остатки динозавра из верхнего мела Крыма // Палеонтология и стратиграфия. 1945. Сб. 4. С. 4–10.
- Рябинин А.Н. Новые находки ископаемых рептилий в Крыму // Природа. 1946. № 11. С. 65–66.
- Уланский Р.Е. *Riabininohadros*, новый род для гадрозавра из маастрихта Крыма, Россия // *Dinologia*. 2015. С. 1–10. http://dinoweb.narod.ru/Ulansky_2015_Riabininohadros_Crimean_hadrosaur.pdf.
- Янин А.Л. Стратиграфическое положение датского яруса и проблема мел-палеогеновой границы // Меж-

дународный геологический конгресс. XXI сессия. Докл. сов. геологов. Проблема 5: Граница меловых и третичных отложений. М.: Изд-во АН СССР, 1960. С. 5–14.

Brinkmann W. Zur Fundgeschichte und Systematik der Ornithopoden (Ornithischia, Reptilia) aus der Ober-Kriede von Europa // *Documenta Naturae*. 1988. Bd 45. P. 1–157.

Dalla Vecchia F.M. An overview of the latest Cretaceous hadrosauroid record in Europe // *Hadrosaurs* / Eds. Eberth D.A., Evans D.C. Bloomington, Indianapolis: Indiana Univ. Press, 2015. P. 268–297.

Galton P.M., Carpenter K. The plated dinosaur *Stegosaurus longispinus* Gilmore, 1914 (Dinosauria: Ornithischia; Upper Jurassic, western USA), type species of *Alcovasaurus*

n. gen. // *N. Jb. Geol. Paläontol. Abh.* 2016. V. 279. № 2. P. 185–208.

Horner J.R., Weishampel D.B., Forster C.A. Hadrosauridae // *The Dinosauria*. 2nd ed. / Eds. Weishampel D.B., Dodson P., Osmolska H. Berkeley, Los Angeles, L.: Univ. California Press, 2004. P. 438–463.

International Commission on Zoological Nomenclature. Amendment of Articles 8, 9, 10, 21 and 78 of the International Code of Zoological Nomenclature to expand and refine methods of publication // *ZooKeys*. 2012. V. 219. P. 1–10.

Jeletzky J.A. The allegedly Danian dinosaur-bearing rocks of the globe and the problem of the Mesozoic-Cenozoic boundary // *J. Paleontol.* 1962. V. 36. № 5. P. 1005–1018.