

О валидной фиксации типового вида для рода *Chnoodes* Chevrolat, 1843 (Coleoptera, Coccinellidae)

Validation of type species for the genus *Chnoodes* Chevrolat, 1843 (Coleoptera, Coccinellidae)

А.С. Украинский
A.S. Ukrainsky

Ул. Строителей 6, 6, 71, Москва 119311 Россия. E-mail: para@proc.ru.
Stroiteley str. 6, 6, 71, Moscow 119311 Russia.

Ключевые слова: Coleoptera, Coccinellidae, божьи коровки, *Chnoodes*, *Chapinella*, *Chapinula*, номенклатура, типовой вид.

Keywords: Coleoptera, Coccinellidae, ladybirds, *Chnoodes*, *Chapinella*, *Chapinula*, nomenclature, type species.

Резюме. Показано, что валидной фиксацией типового вида для рода *Chnoodes* Chevrolat, 1843 должна быть не фиксация *Chnoodes chaudierei* Mulsant, 1850 непосредственно для *Chnoodes*, а обозначение *Chnoodes chaudierei* Mulsant, 1850 как типового вида для замещающего названия *Chapinella* Gordon, 1996. Вслед за Р. Гордоном [Gordon, 2007] *Chapinella* признаётся неоправданным замещающим названием для *Chnoodes* в связи с отсутствием старших омонимов у родового названия *Chnoodes* Chevrolat, 1843. *Chapinula* Ukrainsky, 2007 признаётся новым объективным младшим синонимом *Chnoodes* (syn.n.).

Abstract. Designation of *Chnoodes chaudierei* Mulsant, 1850 as the type species for substitutional name *Chapinella* Gordon, 1996 is considered as a valid fixation of the type species of the genus *Chnoodes* Chevrolat, 1843. *Chapinella* was unreasonably proposed because there are no older homonyms in *Chnoodes*. *Chapinula* Ukrainsky, 2007 is newly synonymized under *Chnoodes* (syn.n.).

Родовое название *Chnoodes* впервые появилось в 1836 году в каталоге коллекции жуков П.Ф.Э.О. Дежана в составе таксона Trimères [Dejean, 1836]. В роде *Chnoodes* Chevrolat было приведено пять видов (*Chnoodes innocua* Chevrolat, *Ch. terminalis* Dejean, *Ch. byssina* Klug, *Ch. pilosula* Dejean и *Ch. pauperata* Dejean), также ранее нигде не встречавшихся. Поскольку это был именно каталог, все эти названия не были снабжены диагнозами, поэтому они являются *nomina nuda*, не могут быть пригодными названиями и не могут получить собственное авторство и дату [International code..., 1999: ст. 12.1].

Следует отметить, что при этом многие другие родовые названия, описанные в этой же работе [Dejean, 1836] без диагноза, пригодны [International code..., 1999: ст. 12.2.5], так как в их состав были включены описанные ранее виды [Bousquet, 2004; Bouchard, Pollock, 2009]. Среди божьих коровок это: *Hippodamia* Chevrolat in Dejean, 1836, *Anisosticta* Chevrolat in Dejean, 1836, *Psyllobora* Chevrolat in Dejean, 1836, *Brachiacantha* Chevrolat in Dejean, 1836, *Hyperaspis* Chevrolat in Dejean, 1836, *Cheilomenes* Chevrolat in Dejean, 1836, *Micraspis* Chevrolat

in Dejean, 1836, *Synonycha* Chevrolat in Dejean, 1836, *Chnootriba* Chevrolat in Dejean, 1836, *Epilachna* Chevrolat in Dejean, 1836, *Cynegetis* Chevrolat in Dejean, 1836, *Exoplectra* Chevrolat in Dejean, 1836 и *Nundina* Dejean, 1836. Автором большинства из них является Л.А.О. Шеврола, которому Дежан доверил писать в своем каталоге таксон Trimères.

Кроме этого, дата описания родовых названий кокцинеллид, появившихся в каталоге Дежана, уже давно является предметом обсуждения. Споры ведутся даже о том, в каком издании каталога — втором или третьем — они были опубликованы впервые. Последняя, пятая часть второго издания (С. 361–443), в которую попали божьи коровки, была уничтожена большим пожаром в Париже в издательском доме 12 декабря 1835 года. Также сгорела и значительная часть тиража первых четырех частей. В результате второе издание оказалось незаконченным. Дежан сразу взялся за публикацию третьего издания [Dejean, 1837], но подписчики потребовали от него завершить второе издание. Таким образом, пятая часть второго издания оказалась идентична соответствующей части третьего издания, но была снабжена другой нумерацией страниц для того, чтобы она состыковывалась с остальными частями второго издания [Schenkling, 1932]. Достаточно долго считалось, что пятая часть второго издания вышла в 1837 году уже после того, как третье издание каталога было напечатано [Barber, Bridwell, 1940; Dieke, 1947; Сапераги, 1990], поэтому родовые названия кокцинеллид, опубликованные в третьем издании, должны были иметь приоритет. Но относительно недавно [Madge, 1988; Pope, 1992] в обзоре В.Ф. Эриксона, посвященном вышедшей в 1836 году энтомологической литературе [Erichson, 1837], было обнаружено свидетельство того, что последняя часть второго издания каталога коллекции жуков Дежана вышла в 1836 году, до появления соответствующей части третьего издания этого каталога.

В 1843 году род *Chnoodes* был упомянут в словаре А.Ч.В.Д. д'Орбиньи. Небольшой очерк, в качестве автора которого был указан Шеврола, содержал краткое описание морфологических признаков рода [Chevrolat, 1843], которое с современных позиций следует расцени-

вать как диагноз. Следовательно, с этого момента родовое название *Chnoodes* стало пригодным [International code..., 1999: ст. 12.1] и должно использоваться с соответствующими авторством и датой как *Chnoodes* Chevrolat in d'Orbigny, 1843 или кратко *Chnoodes* Chevrolat, 1843. Описание *Chnoodes* содержало ссылку на каталог Дежана и указание, что род состоит из пяти видов, но описаний самих видов в словаре д'Орбиньи не было.

В результате в первоописании в состав рода *Chnoodes* не было включено ни одного номинального вида [International code..., 1999: ст. 67.2.2]. Это положение сохранялось в течение семи лет до 1850 года, когда в роде *Chnoodes* впервые появились первоначально включённые номинальные виды.

В 1850 году М.Е. Мюльсан описал в роде *Chnoodes* тринадцать видов (*Ch. puberula*, *Ch. haematina*, *Ch. corallina*, *Ch. cordifera*, *Ch. fallax*, *Ch. chaudiroidi*, *Ch. gravata*, *Ch. terminalis*, *Ch. byssina*, *Ch. deglandi*, *Ch. innocua*, *Ch. dimidiatipes* и *Ch. ahena*) из Колумбии и Бразилии [Mulsant, 1850]. Таким образом, в роде *Chnoodes* были описаны три из упоминавшихся в каталоге Дежана вида (*Chnoodes innocua* Mulsant, *Ch. terminalis* Mulsant и *Ch. byssina* Mulsant). Вид *Chnoodes pilosula* Dejean был описан Мюльсаном как *Zenoria pilosula* Mulsant, 1850, а вид *Chnoodes pauperata* Dejean Мюльсаном упомянут не был и так и остался помен *nudum*. В приложении к работе Мюльсана виды *Ch. fallax*, *Ch. cordifera*, *Ch. puberula*, *Ch. haematina* и *Ch. corallina* были обособлены в качестве подрода *Chnoodes (Dapolia)* Mulsant, 1850.

В связи с тем, что род *Chnoodes* был установлен в такой непростой ситуации, его авторство и дата описания приводились разными авторами совершенно по-разному: *Chnoodes* Dejean, 1835 [Nomenclator Zoologicus, 1939]; *Chnoodes* Dejean, 1836 [Pope, 1992]; *Chnoodes* Chevrolat in Dejean, 1837 [Canepari, 1990]; *Chnoodes* Chevrolat, 1837 [Chazeau et al., 1990; Costa et al., 2008; Giorgi et al., 2009]; *Chnoodes* Chevrolat, 1843 [Mulsant, 1850; Crotch, 1874; Gemminger, Harold, 1876; Gorham, 1895]; *Chnoodes* Chevrolat, 1844 [Costa, 2006]; *Chnoodes* Chevrolat, 1849 [Korschefsky, 1932; Chazeau, Fürsch, 1989]; *Chnoodes* Mulsant, 1850 [Gordon, 1996, 2007].

В 1874 году Д.Р. Кротч выделил *Dapolia* Mulsant, 1850 в отдельный род, в состав которого он включил не только все пять видов, отнесённых к *Chnoodes (Dapolia)* Мюльсаном, но и ещё четыре вида, рассматриваемых Мюльсаном в подрode *Chnoodes (Chnoodes)*: *Ch. ahena*, *Ch. deglandi*, *Ch. innocua* и *Ch. dimidiatipes*, причём два последних стали синонимами *Dapolia deglandi* (Mulsant, 1850). Кротч обозначил *Chnoodes fallax* Mulsant, 1850 как типовой вид для *Dapolia*, но для *Chnoodes* типового вида он не фиксировал [Crotch, 1874].

В 1932 году Р. Коршефский в каталоге божьих коронок мировой фауны привёл *Chnoodes* и *Dapolia* в качестве самостоятельных родов. Вслед за Мюльсаном и Кротчем он отнёс вид *puberula* к *Dapolia*, но в то же время по непонятной причине обозначил *Chnoodes puberula* Mulsant, 1850 как типовой вид для *Chnoodes* [Korschefsky, 1932]. Фиксация для *Chnoodes* Chevrolat, 1843 типового вида Коршефским не может быть валидной, поскольку *Chnoodes puberula* Mulsant, 1850 не является первоначально включённым видом в номинативный подрод *Chnoodes (Chnoodes)* Chevrolat, 1843 [International code..., 1999: ст. 61.2 и ст. 67.2.1].

В 1996 году действия Коршефского были специально рассмотрены в отдельной статье Р. Гордона. Неоправданно посчитав фиксацию Коршефского валидной,

он свёл родовое название *Dapolia* в синонимы к *Chnoodes*, поскольку отнёс к этому роду и *Chnoodes puberula* Mulsant, 1850, и *Chnoodes fallax* Mulsant, 1850, и остальные виды, которые Коршефский относил к *Dapolia*. Желая сохранить самостоятельность и того рода, который Коршефский называл *Chnoodes*, он ввёл замещающее название для *Chnoodes* Chevrolat, 1843 — *Chapinella* Gordon, 1996 с типовым видом *Chnoodes chaudiroidi* Mulsant, 1850 по первоначальному обозначению [Gordon, 1996; Fürsch, 1996].

Такой выбор типового вида для *Chapinella* противоречил статье 67h действовавшего в то время третьего издания Международного кодекса зоологической номенклатуры [International code..., 1985], в которой говорится: «Если автор публикует новое научное название определённо взамен ранее установленного названия родовой группы (помен novum) ..., то прежний номинальный таксон и таксон, который замещает его, должны иметь один и тот же типовой вид и ... фиксация типа для одного из них относится и к другому, невзирая на любые противоположные утверждения»; статья 67.8 действующего сейчас четвёртого издания Международного кодекса зоологической номенклатуры [International code..., 1999] идентична по смыслу статье 67h третьего издания МКЗН.

Обозначение типового вида для *Chapinella* Gordon, 1996 на тот момент не могло быть валидным, поскольку, как уже говорилось выше, в 1996 году Гордон считал валидным последующее обозначение Коршефского *Chnoodes puberula* Mulsant, 1850 как типового вида для *Chnoodes* Chevrolat, 1843. Следовательно, не могло быть валидным и первоначальное обозначение *Chnoodes chaudiroidi* Mulsant, 1850 в качестве типового вида для *Chapinella* Ukrainsky, 2007 — замещающего названия для *Chapinella* Gordon, 1996, преокупированного в брахиоподах [Ukrainsky, 2007].

Гордон не имел оснований для введения замещающего названия для *Chnoodes* Chevrolat, 1843. Даже если бы фиксация Коршефского была валидной, то в такой ситуации решением проблемы было бы только полное описание нового рода для видов, которые Коршефский относил к *Chnoodes*, но Гордон этого не сделал.

В 2007 году выяснилось, что фиксация для *Chnoodes* типового вида Коршефским невалидна. В связи с этим Гордон вновь определил самостоятельными родами *Chnoodes* и *Dapolia* в понимании Коршефского, признал своё замещающее название *Chapinella* неоправданным, сделав его младшим синонимом *Chnoodes*, и фиксировал *Chnoodes chaudiroidi* Mulsant, 1850 в качестве типового вида для *Chnoodes* [Gordon, 2007]. Но, согласно всё той же статье 67.8 Международного кодекса зоологической номенклатуры, «прежний номинальный таксон и таксон, который замещает его, должны иметь один и тот же типовой вид, и фиксация типа для одного из них относится и к другому, невзирая на любые противоположные утверждения». Таким образом, фиксацию типового вида непосредственно для *Chnoodes*, сделанную Гордоном, следует считать излишней и невалидной [International code..., 1999: ст. 69.1], поскольку стало ясно, что обозначение типового вида для *Chapinella* Gordon, 1996 должно быть валидным. *Chapinella* является замещающим названием для *Chnoodes*, поэтому обозначение *Chnoodes chaudiroidi* Mulsant, 1850 в качестве типового вида для неё должно быть отнесено и к *Chnoodes*.

Вслед за Гордоном [Gordon, 2007] *Chapinella* Gordon, 1996 также признаётся нами неоправданным замещающим названием для *Chnoodes*. В своей статье Гордон

объяснил это тем, что он перестал считать родовые названия *Chnoodes* и *Dapolia* синонимами. В действительности же замещающее название *Chapinella* Gordon, 1996 является неоправданным в связи с отсутствием старших омонимов у родового названия *Chnoodes* Chevrolat, 1843 [International code..., 1999: ст. 10.6 и ст. 60].

На основании изложенного *Chapinula* Ukrainsky, 2007 признаётся нами новым объективным младшим синонимом *Chnoodes* Chevrolat, 1843 (syn.n.).

Синонимия рода *Chnoodes* Chevrolat приводится ниже.

Chnoodes Chevrolat in d'Orbigny, 1843

Chnoodes Chevrolat in d'Orbigny, 1843: 612. [Type species: *Chnoodes chaudiroidi* Mulsant, 1850 по последующему обозначению Gordon, 1996: 27].

Chapinella Gordon, 1996: 27 (неоправданное замещающее название для *Chnoodes* Mulsant).

Chapinula Ukrainsky, 2007: 400 (замещающее название для *Chapinella* Gordon), syn.n.

Благодарности

В заключение я бы хотел выразить благодарность Д.В. Обыдову (Государственный биологический музей им. К.А. Тимирязева), П.Н. Петрову (Москва), К.В. Макарову (Московский педагогический государственный университет), а также Ю.А. Ловцовой (Всероссийский центр защиты растений) и А.В. Свиридову (Зоологический музей МГУ) за помощь при подготовке данной статьи.

Литература

- Barber H.S., Bridwell J.C. 1940. Dejean Catalogue names (Coleoptera) // Bulletin of the Brooklyn Entomological Society. Vol.35. No.1. P.1–12.
- Bouchard P., Pollock D.A. 2009. Proposed conservation of the name *Penthe* Newman, 1838 (Coleoptera: Tetratomidae: Penthinae) threatened by the discovery of an older available name // Zootaxa. No.1972. P.65–68.
- Bousquet Y. 2004. The works of P.F.M.A. Dejean, with emphasis on publication dates and new carabid taxa proposed // Fabriceries. Vol.29. No.1. P.33–48.
- Canepari C. 1990. Who is the author of several genera of Coccinellidae: Chevrolat or Dejean? // Coccinella, Passau. Vol.2. No.1. P.38–39.
- Chazeau J., Fürsch H. 1989. Valid genera and subgenera of Coccinellidae // Coccinella, Passau. Vol.1. No.1. P.9–21.
- Chazeau J., Fürsch H., Sasaji H. 1990. Valid genera and subgenera of Coccinellidae: corrected version // Coccinella, Passau. Vol.2. No.1. P.7–18.
- Chevrolat L.A.A. 1843. *Chnoodes* // A.Ch.V.D. d'Orbigny, Dictionnaire Universel d'Histoire Naturelle. T.3. Paris. P.612.
- Costa A.V. da 2006. Revisão das espécies brasileiras do gênero *Exoplectra* Chevrolat, 1844 (Coleoptera, Coccinellidae, Exoplectrinae, Exoplectrini). Dissertation. Universidade Federal do Paraná. Setor de Ciências Biológicas. Programa de Pós-Graduação em Ciências Biológicas (Entomologia). Curitiba, XIII + 94 p.
- Costa A.V. da, Almeida L.M. de, Corrêa G.H. 2008. Revisão das espécies brasileiras do gênero *Exoplectra* Chevrolat (Coleoptera, Coccinellidae, Exoplectrinae, Exoplectrini) // Revista Brasileira de Entomologia, São Paulo. Vol.52. No.3. P.365–383.
- Crotch G.R. 1874. A revision of the coleopterous family Coccinellidae. University Press, Trustees of the British Museum. London, E.W. Janson. XVI + 311 p.
- Dejean P.F.M.A. 1836. Catalogue des Coléoptères de la collection de M. le comte Dejean. Deuxième édition (1833–1836). Méquignon-Marvis Père et Fils, Paris, 443 p. (Fasc.5, P.361–443, end 1836).
- Dejean P.F.M.A. 1837. Catalogue des Coléoptères de la collection de M. le comte Dejean. Troisième édition, revue, corrigée et augmentée (1836–1837). Méquignon-Marvis Père et Fils, Paris, XIV + 503 p. (Fasc.5, P.XIV + 385–503, May 1837).
- Dieke G.H. 1947. Ladybeetles of the genus *Epilachna* (sens. lat.) in Asia, Europe, and Australia // Smithsonian miscellaneous Collections, Washington. Vol.106. No.15. 183 p.
- Erichson W.F. 1837. Bericht über die Leistungen in der Entomologie während des Jahres 1836 // Archiv für Naturgeschichte, Berlin. Jahrg.3. Bd.2. S.281–339.
- Fürsch H. 1996. Taxonomy of Coccinellids // Coccinella, Dresden. Vol.6. P.28–30.
- Gemminger M., Harold E. 1876. Familia LXXII. Coccinellidae, P. 3740–3818. Catalogus Coleopterorum hucusque descriptorum synonymicus et systematicus, Vol.12 (Chrysomelidae, Languriidae, Erotylidae, Endomychidae, Coccinellidae, Corylophidae, Platypyllidae), Monachii: Sumptu Theodor Ackermann, P.3479–3822 + LXXIII.
- Giorgi J.A., Vandenberg N.J., McHugh J.V., Forrester J.A., (Elipiški S.A., Miller K.B., Shapiro L.R., Whiting M.F. 2009. The evolution of food preferences in Coccinellidae // Biological Control. Vol.51. No.2. P.215–231.
- Gordon R.D. 1996. A new generic name in Exoplectrinae (Coleoptera: Coccinellidae). Letters to Coccinella // Coccinella, Dresden. Vol.6. P.27.
- Gordon R.D. 2007. An unnecessary generic name in Exoplectrini (Coleoptera: Coccinellidae) // Insecta Mundi. Vol.10. P.1.
- Gorham H.S. 1895. Insecta: Coleoptera: Coccinellidae // Godman F.D., Salvin O. (Eds): Biologia Centrali-Americana: Lóndres, British Museum (Natural History), London. Vol.7. P.209–216.
- International code of zoological nomenclature. 3rd ed. 1985. London: Int. Trust Zool. Nomencl. XX + 338 p.
- International code of zoological nomenclature. 4th ed. 1999. London: Int. Trust Zool. Nomencl. XXIX + 306 p.
- Korschefsky R. 1932. Coccinellidae II // Junk W., Schenkling S. (Eds): Coleopterorum Catalogus. Pars 120. Berlin: W. Junk. P.225–659.
- Madge R.B. 1988. The publication dates of Dejean's catalogues // Archives of Natural History. Vol.15. No.3. P.317–321.
- Mulsant M.É. 1850. Species des Coléoptères Trimères Sécuripalpes // Annales des Sciences Physiques et Naturelles de Lyon, d'Agriculture et d'Industrie, Lyon et Paris. Sér.2. Vol.2. XV + 1104 p.
- Nomenclator Zoologicus: a list of the names of genera and subgenera in zoology from the tenth edition of Linnaeus 1758 to the end of 1935. Vol.1. 1939. Neave Sheffield A. (Ed.). London: The Zoological Society of London. 957 p.
- Pope R.D. 1992. The authorship of certain genera first defined in the catalogues of Dejean // Coccinella, Passau. Vol.4. Nos 1/2. P.17–18.
- Schenkling B.S. 1932. Der Catalogue des Coléoptères von Dejean // Wiener Entomologische Zeitung, Wien. Bd.49. H.4. S.309–311.
- Ukrainsky A.S. 2007. Five new replacement ladybird (Coleoptera: Coccinellidae) generic names // Russian Entomological Journal. Vol.15. No.4. P.399–400.