

Review of the millipede genus *Poratia* Cook & Cook, 1894 (Diplopoda: Polydesmida: Pyrgodesmidae)

Обзор двупарноногих многоножек рода *Poratia* Cook & Cook, 1894 (Diplopoda: Polydesmida: Pyrgodesmidae)

Sergei I. Golovatch* & Petra Sierwald**

С.И. Головач*, П. Зирвальд**

* Institute for Problems of Ecology and Evolution, Russian Academy of Sciences, Leninsky prospekt 33, Moscow 117071 Russia.

* Институт проблем экологии и эволюции РАН, Ленинский пр-т, 33, Москва 117071 Россия.

** Insect Division, Zoology Department, Field Museum of Natural History, 1400 S Lake Shore Dr, Chicago, IL 60605 USA.

KEY WORDS: Diplopoda, Pyrgodesmidae, *Poratia*, taxonomy, new species, synonymy, parthenogenesis, Neotropics.

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА: Diplopoda, Pyrgodesmidae, *Poratia*, таксономия, новый вид, синонимика, партеногенез, Неотропики.

ABSTRACT: The millipede genus *Poratia* Cook & Cook, 1894 is redefined and shown to be Neotropical (Central and northern South America), with the following junior subjective synonyms: *Dominicodesmus* Chamberlin, 1923; *Tidopterus* Chamberlin, 1923; *Kapyrodesmus* Attems, 1940, syn.n.; *Muyudesmus* Kraus, 1960, syn.n.; and *Poratioides* Loomis, 1970, syn.n. The following seven valid species are currently assigned to *Poratia*: (1) *P. digitata* (Porat, 1889) (= the type species *Scytonotus digitatus* Porat, 1889; = *Poratia heterotuberculata* Carl, 1902; = *?Dominicodesmus panamicus* Chamberlin, 1940; = *Poratioides virginalis* Loomis, 1970, syn.n.; = *Poratioides disparatus* Loomis, 1973, syn.n.); (2) *P. mulegensis* (Chamberlin, 1923) (= *Xerodesmus mulegensis* Chamberlin, 1923; = *Dominicodesmus geophilus* Chamberlin, 1923); (3) *P. sequens* (Chamberlin, 1923) (= *Tidopterus sequens* Chamberlin, 1923); (4) *P. insularis* (Kraus, 1960) (= *Muyudesmus insularis* Kraus, 1960); (5) *P. oblitterata* (Kraus, 1960) (= *Muyudesmus oblitteratus* Kraus, 1960); (6) *Poratia fossata* Loomis, 1964; and (7) *Poratia salvator* sp.n. *Treseolobus granulofrons* Chamberlin, 1918 is transferred to *Docodesmus* Cook, 1896, comb.n. *Poratia digitata*, as a strictly parthenogenetic form, occurs commonly in European green houses, also known from open habitats in Java and the southern U.S.A. and is recorded here from North American green houses for the first time. *P. oblitterata* is bisexual throughout Amazonia as well as in Costa Rica and perhaps Panama, but distinctly parthenogenetic in a few European hothouses. Parthenogenesis is likewise characteristic of *P. mulegensis*, at least so in the Caribbean. A character table and a key to *Poratia* species have been compiled.

ная часть Южной Америки) и насчитывает следующие младшие субъективные синонимы: *Dominicodesmus* Chamberlin, 1923; *Tidopterus* Chamberlin, 1923; *Kapyrodesmus* Attems, 1940, syn.n.; *Muyudesmus* Kraus, 1960, syn.n.; и *Poratioides* Loomis, 1970, syn.n. Следующие семь валидных видов ныне отнесены к *Poratia*: (1) *P. digitata* (Porat, 1889) (= типовой вид *Scytonotus digitatus* Porat, 1889; = *Poratia heterotuberculata* Carl, 1902; = *?Dominicodesmus panamicus* Chamberlin, 1940; = *Poratioides virginalis* Loomis, 1970, syn.n.; = *Poratioides disparatus* Loomis, 1973, syn.n.); (2) *P. mulegensis* (Chamberlin, 1923), comb.n. (= *Xerodesmus mulegensis* Chamberlin, 1923; = *?Dominicodesmus geophilus* Chamberlin, 1923); (3) *P. sequens* (Chamberlin, 1923) (= *Tidopterus sequens* Chamberlin, 1923); (4) *P. insularis* (Kraus, 1960), comb.n. (= *Muyudesmus insularis* Kraus, 1960); (5) *P. oblitterata* (Kraus, 1960), comb.n. (= *Muyudesmus oblitteratus* Kraus, 1960); (6) *Poratia fossata* Loomis, 1964; and (7) *Poratia salvator* sp.n. *Treseolobus granulofrons* Chamberlin, 1918 переведен в род *Docodesmus* Cook, 1896, comb.n. Вид *Poratia digitata* в качестве строго партеногенетической формы обычен в европейских оранжереях, также известен на открытых грунтах на Яве и юге США. и ныне впервые отмечается в теплице в Северной Америке. Вид *P. oblitterata* с обоими полами по всей Амазонии, в Коста-Рике и, возможно, в Панаме, но явственно партеногенетический в нескольких европейских оранжереях. Партеногенез характерен и для *P. mulegensis* по крайней мере в Карибском бассейне. Составлены таблица признаков и ключ для определения видов рода *Poratia*.

РЕЗЮМЕ: Диплоподам рода *Poratia* Cook & Cook, 1894 дан новый диагноз. Показано, что этот род исконно неотропический (Центральная и север-