

Секция «Геология»

**Ископаемые божьи коровки (Coleoptera: Coccinellidae) мировой фауны:  
степень современной изученности проблемы**

**Украинский Андрей Сергеевич**

Соискатель

Государственный научно-исследовательский институт реставрации, биологическая  
лаборатория, Москва, Россия  
E-mail: ornithodira@yandex.ru

Сем. Coccinellidae, вероятно, возникло в мезозое, однако на сегодняшний день мезозойские находки, которые можно было бы достоверно отнести к божьим коровкам, отсутствуют. Наиболее древний представитель – *Coccinellophana murchisoni* Handlirsch, 1906 – обнаружен в отложениях средней юры Англии [4], но принадлежность этого вида к божьим коровкам вызывает сомнения. В роде *Coccinella* из средне- и верхнеюрских отложений Германии и Англии были описаны 3 вида, ныне к божьим коровкам не относимые: *Microcoleopteron heydeni* (Weijenbergh, 1869), *Semiglobus neptuni* (Giebel, 1856) (Coleoptera incertae sedis) и *Pimelia wittsi* (Brodie, 1845) (Tenebrionidae). Неверное отнесение в первоописании *C. heydeni* к семейству Coccinellidae, например, не является неожиданностью, поскольку просмотр описанного в XIX веке материала по жукам из Золенгофена показал, что почти во всех случаях систематическое положение в оригинальных описаниях было определено неправильно [1]. Из кайнозойских отложений до настоящего времени описаны представители пяти современных триб божьих коровок. Описания большинства из них были сделаны во второй половине XIX века, и все эти виды были отнесены к рецентным родам. Систематическое положение многих из них требует пересмотра, но такую работу никто не проводил. Правда, по мнению С.М. Яблокова-Хнзоряна кайнозойские останки божьих коровок, кроме инклюзов янтара, «можно с равным успехом отнести к другим родам» [3]. Составлен систематический список описанных ископаемых таксонов божьих коровок мировой фауны. Из этих данных следует, что ископаемые кокцинеллиды специалистами по современной фауне практически не изучались. Кроме этого, показано, что ископаемые божьи коровки описывались только из Германии, Франции, Англии, Китая и штата Колорадо в США. Таким образом, изучение фауны ископаемых кокцинеллид представляется нам перспективным и многообещающим направлением исследований в области палеоколеоптерологии. Введены три замещающие названия для первичных младших омонимов, преокупированных среди рецентных видов: *Coccinella ponomarenkoi* для *C. spectabilis* Heer, 1865, *C. heeri* для *C. decempustulata* Heer, 1879 из верхнего миоцена Германии и *Chilocorus foersteri* для *Ch. politus* Förster, 1891 из среднего олигоцена Франции [2]. Еще три вида ископаемых кокцинеллид предложено перенести в другие рецентные роды.

**Литература**

1. Пономаренко А.Г. О систематической принадлежности некоторых жуков из зольнгофенских сланцев Баварии // Пал. журнал. Вып. 1. 1971. С. 67–81.
2. Украинский А.С. Омонимия видовых названий в семействе божьи коровки (Coleoptera: Coccinellidae). III // Пал. журнал. Вып. 1. 2010. 96 с.

3. Яблоков-Хнзорян С.М. Введение в изучение фауны кокциnellид СССР (Coleoptera, Coccinellidae) // Зоол. сб. ин-та зоологии АН АрмССР. Вып. 17. 1976. С. 101–172.
4. Handlirsch A. Die fossilen Insekten und die Phylogenie der rezenten Formen: Ein Handbuch für Paläontologen und Zoologen (1906–1908). // Leipzig: Wilhelm Engelmann. 1906. S. 1–672.