

Бюллетень московского общества
испытателей природы
отдел геологии
т. 49 (5), 1974

О некоторых раннемеловых поденках Забайкалья
(Insecta, Ephemeroptera)

Н. Д. Синиценова

(Автореферат доклада, прочитанного 25/IV 1973 г.)

В раннемеловых отложениях Ундино-Даинской и Оловской депрессий найдены остатки различных насекомых, принадлежащих к девяти отрядам. Самыми многочисленными из водных насекомых оказались поденки семейства Siphonuridae Banks. Это первая находка сифлонурид в мелу. Самые древние остатки этого семейства, существующего доныне, известны из юры (Demoulin, 1970). Найдено более 500 остатков поденок; почти весь материал представлен остатками личинок и имаго одного вида, для которого установлен новый род. Сравнение с родом *Olgisca* Demoulin из юры Баварии и с современными родами показало, что новая меловая поденка имеет больше сходства с современными, чем с ископаемой. Длина заднего крыла *Olgisca* больше половины длины переднего, кроме того, на переднем крыле отсутствует интеркалярная жилка между RS_1 и RS_2 . У меловой и у современных поденок семейства Siphonuridae длина заднего крыла всегда меньше половины длины переднего, и промежуточная жилка между RS_1 и RS_2 четко выражена. Меловая поденка обнаруживает наибольшее сходство с современными родами *Siphonurus* Eaton и *Ameletus* Eaton. От всех известных родов семейства Siphonuridae взрослые поденки из Унды отличаются наличием сравнительно длинного 10-членикового парацерка. Наличие одиночных пластинчатых жабр отличает личинок нового рода от личинок *Siphonurus* и сближает их с *Ameletus*. Некоторые детали строения ротовых частей также напоминают личинок *Ameletus*.

Голени всех ног короче лапок у меловой поденки и у личинок *Siphonurus* и длиннее у *Ameletus*. Личинки поденок семейства Siphonuridae являются типичными обитателями стоячих или медленно текущих водоемов с обильной растительностью (Чернова, 1952). Образ жизни новых меловых поденок, найденных в отложениях крупных мелководных бассейнов, был, вероятно, таким же. Вместе с указанными поденками семейства Siphonuridae в Унде и Оловской впадине были найдены единичные экземпляры личинок поденок вымерших родов *Epeoromimus* Tshern. (семейство Epeoromimidae Tshernova) и *Mesoneta* Br., Redt., Gangl. (семейство Leptophlebiidae Banks), которые считались типично юрскими насекомыми (Чернова, 1969). Редкость находки, а также плохая сохранность остатков *Epeoromimus* и *Mesoneta* в раннемеловых отложениях позволяют предположить, что в меловое время личинки этих поденок жили в текущих водоемах и в места захоронения были принесены водой. В пользу такого предположения говорит

тот факт, что большинство современных поденок семейства Leptophlebiidae, куда относится *Mesoneta*, обитают в текущих водоемах (Чернова, 1971). Личинки *Epeoromimus* обладают некоторыми чертами строения, сходными с личинками поденок современного семейства Heptageniidae Needh., также типичными обитателями быстро текущих холодных водоемов.