

## ПАНЦИРНЫЕ КЛЕЩИ (ACARIFORMES, ORIBATEI) ОТДЕЛЕНИЯ «КАМЕННЫЕ МОГИЛЫ» УКРАИНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО СТЕПНОГО ЗАПОВЕДНИКА АН УССР

Э. В. Усова, Н. Н. Ярошенко

(Донецкий государственный университет)

Орибатидные клещи играют большую роль в почвообразовании и являются промежуточными хозяевами многих ленточных глистов (Aporlocephalidae). Большой интерес представляет исследование почвенной фауны целинной степи, где орибатиды составляют большой процент беспозвоночных животных, населяющих верхние слои почвы. Фауну панцирных клещей целинной степи Донецкой обл. ранее никто не изучал. Отдельные сведения о фауне орибатид целинных степей юго-востока Украины имеются в работах Е. Я. Башкировой (1953, 1958). На территории Донецкой обл. целинные степи сохранились в отделениях «Каменные могилы» и «Хомутовская степь», входящих в состав Украинского государственного степного заповедника АН УССР.

В 1969 г. на территории отделения «Каменные могилы» были взяты 92 пробы почв с четырех биотопов: настоящих и каменистых степей, расщелин и площадок скал, мхов и лишайников на скалах. Участки настоящих степей с малогумусными (почвами) черноземами занимают межгрядовую долину в восточной и западной частях отделения. До 1952 г. на них выпасали скот. Почва на участках каменистой степи образовалась из продуктов разрушения гранитных выходов. Гранитные обнажения занимают половину площади «Каменных могил» и покрыты лишайниками (*Verrucaria* sp.), печеночниками (*Marschallia polymorpha*), мхами (*Tortulas* sp., *Syntrichia* sp.). На гранитных обнажениях пробы брали с каждой из четырех сторон. Расщелины и площадки скал заполнены наносным черноземом.

В результате камеральной обработки в четырех биотопах установили 90 видов орибатид, относящихся к 55 родам и 37 семействам. Наибольшим количеством видов представлены семейства Oribatulidae Jacot (девять), Ceratozetidae Jacot (семь), Belbidae Will. (семь), Scheloribatidae Grandj. (шесть), Oppiidae Grandj. (пять), Liacaridae Sellnick (пять).

Вид *Netabelba ericius* Kunst, 1957 впервые указан для СССР, а вид *Zygoribatula* sp. n. — новый для науки. Видовой состав и приуроченность орибатид к определенным биотопам представлены в таблице. 18 видов клещей встречаются повсеместно. На участках настоящей степи обнаружено 55 видов (20 из них массовые). В каменистой степи — 54 вида орибатид (12 массовых). В расщелинах и на площадках скал найдено 52 вида клещей (16 массовых). Во мхах и лишайниках на гранитных обнажениях обнаружен 31 вид (8 массовых). Общими и массовыми для четырех биотопов являются 5 видов панцирных клещей. 16 видов обнаруженных клещей являются промежуточными хозяевами цестод (Aporlocephalidae) сельскохозяйственных животных.

В определении орибатид большую помощь оказала старший научный сотрудник МГУ Е. М. Буланова-Захваткина, за что авторы выражают ей свою признательность.

### Встречаемость орибатид в различных биотопах отделения «Каменные могилы» Украинского государственного степного заповедника АН УССР (1969 г.)

Вид	Биотоп			
	настоящая степь	каменистая степь	расщелины и площадки скал	мхи, лишайники на скалах
<i>Hypochthoniella minutissima</i> Berl.	—	++	++	—
<i>Brachychthonius berlesei</i> Will.	—	1	—	—
<i>Br.</i> sp.	1	—	—	—
<i>Cosmochthonius lanatus</i> Mich.	—	—	1	—
<i>Sphaerochthonius splendidus</i> Berl.	+	+	—	+
<i>Sph.</i> sp.	1	—	—	—
<i>Epilohmannia cylindrica</i> Berl.	+++	—	—	—
<i>Nothrus biciliatus</i> (Koch)	+	+	—	—
<i>Trhypochthonius tectorum</i> Berl.	++	+	+++	+
<i>Malaconothrus gracilis</i> v. d. Hammen	—	+	+	+
<i>Camisia horrida</i> (Herm.)	+	+	+++	—

Продолжение таблицы

Вид	Биотоп			
	настоящая степь	каменная степь	расщелины и площадки скал	мхи, лишайники на скалах
<i>C. biverrucata</i> (Koch)	—	1	—	—
* <i>Hermanniella granulata</i> (Nic.)	1	—	—	—
<i>Platyloides scaliger</i> (Koch)	+	—	+	—
<i>Neotiodes theleproctus</i> (Herm.)	+	+	+++	++
<i>Gymnodamaeus austr. stepp.</i> Baschk.	++	+	+	—
<i>Allodamaeus femoratus</i> (Koch)	—	+	+	—
<i>Licnodamaeus undulatus</i> Paoli	+	+	—	—
<i>Epidamaeus plumatus</i> B.-Z.	—	—	1	—
<i>E. sp.</i>	—	—	1	—
<i>Belba meridionalis</i> B.-Z.	—	—	+	+
<i>B. dubinini</i> B.-Z.	+++	+++	+++	++
<i>B. dubinini</i> sub. sp. n.	—	—	1	—
<i>B. sp.</i>	+	+	—	—
<i>Metabelba pulverulenta</i> (Koch)	—	+	+++	—
<i>M. ericius</i> Kunst	—	+	+	—
<i>M. sp.</i>	—	1	—	—
<i>Oppia minus</i> (Paoli)	+++	++	—	—
<i>O. nova</i> Oudms.	++	+	—	—
<i>O. minuta</i> B.-Z.	1	—	—	—
<i>O. rossica</i> sub. sp. n. B.-Z.	1	—	—	—
<i>O. sp.</i>	+++	+++	+	+
<i>Suctobelba subtrigona</i> (Oudms.)	—	—	1	—
<i>Banksinoma lanceolata</i> Mich.	+	+	—	—
<i>Ctenobelba pectiniger</i> (Berl.)	—	1	—	—
* <i>Eremaeus oblongus</i> Koch	+	+	+++	+
<i>E. translamellaris</i> Mich.	—	1	—	—
<i>Ceratoppia quadridentata</i> (Haller)	—	—	++	—
<i>Cultroribula juncta</i> Mich.	+	+	++	+
* <i>Furcoribula furcillata</i> (Norden.)	—	—	—	1
* <i>Liacarus coracinus</i> (Koch)	1	—	—	—
* <i>L. punctulatus</i> Michelcic.	+++	+++	+++	+++
* <i>Xenillus tegeocranus</i> (Herm.)	++	—	—	—
<i>X. splendens</i> (Coggi)	—	—	1	—
<i>X. sp.</i>	1	—	—	—
<i>Tectocephus velatus</i> Michael.	+++	+++	+++	+++
* <i>Scutovertex minutus</i> (Koch)	+++	++	+++	+++
<i>Sc. sp.</i>	+	—	++	—
<i>Passalozetes bidactylus</i> (Coggi)	+	—	—	+
<i>P. africanus</i> Grandj.	+	—	—	—
<i>Oribatula pallida</i> Banks	+++	++	+++	+++
<i>Domatorina</i> sp.	—	—	1	—
<i>Zygoribatula exilis</i> (Nic.)	—	+	+	—
<i>Z. microporosa</i> B.-Z.	+	+++	+++	++
* <i>Z. frisiae</i> (Oudms.)	+++	+++	+++	++
<i>Z. talasophila</i> Grandj.	—	1	—	—
<i>Z. sp. n.</i>	+++	++	++	+++
<i>Eporibatula plantivaga</i> (Berl.)	—	—	++	+
<i>E. rauschenensis</i> (Sell.)	—	—	++	+

## Продолжение таблицы

Вид	Биотоп			
	настоя- щая степь	каменис- тая степь	расщелины и площадки скал	мхи, ли- шайники на скалах
* <i>Liebstadia similis</i> (Mich.)	—	1	—	—
<i>L. leontonicha</i> (Berl.)	—	1	—	—
<i>L. sp.</i>	—	1	—	—
* <i>Schelorbates latipes</i> (Koch)	+++	++	—	+
* <i>Sch. laevigatus</i> (Koch)	+++	+++	+++	+++
<i>Sch. sp.</i>	+	—	+	—
<i>Chamobates spinosus</i> Sell.	+++	—	++	—
* <i>Punctorbates punctum</i> (Koch)	+++	—	—	—
<i>Haplozetes sp.</i>	+	—	+	—
<i>Pelorbates europeus</i> Will.	—	—	+	++
<i>P. sp.</i>	+	—	+	—
<i>Xilobates (Protorbates) capucinus</i> Berl.	—	1	—	—
<i>X. monodactylus</i> (Haller)	++	++	—	—
<i>Zetomimus furcatus</i> (Warb. et Pearce)	—	1	—	—
* <i>Ceratozetes gracilis</i> (Mich.)	—	++	—	—
<i>C. sellnicki</i> Rajski	+	+	—	—
<i>C. mediocris</i> Berl.	+++	+	+	+
<i>C. sp.</i>	+	—	—	+
* <i>Trichorbates trimaculatus</i> (Koch)	+++	+++	+++	+++
* <i>T. incisellus</i> (Kramer)	+	—	+	+
<i>Anoribatella ornata</i> (Schuster)	++	—	—	—
* <i>Parachipteria punctata</i> (Nic.)	+	—	+	—
<i>P. nitens</i> (Nic.)	+	—	+	—
* <i>Eupelops acromios</i> (Herm.)	—	+	++	++
<i>Peloptulus phaenotus</i> (Koch)	+++	+++	+++	+++
<i>Galumna lanceata</i> Oudms.	+++	+++	+++	+++
<i>Allogalumna alifera</i> Oudms.	+++	+++	+	—
<i>Pergalumna nervosa</i> (Berl.)	—	1	—	—
<i>Rhysotritia duplicata</i> (Grandj.)	+++	+++	+	—
<i>Phthiracarus piger</i> (Scopoli)	—	+	+	—
* <i>Euphthiracarus cribrarius</i> (Berl.)	—	—	+	+

Условные обозначения: 1 — единичный вид; + — малочисленный; ++ — обычный; +++ — массовый; \* — клещи — промежуточные хозяева цестод (Aporlocephalidae).

## ЛИТЕРАТУРА

- Башкирова Е. Я. 1953. Фауна клещей-орibatид в районе полезащитных лесонасаждений северной части степной зоны. Зоол. журн., т. XXXII, в. 6.  
Ее же. 1958. Фауна клещей-орibatид целинной степи юго-востока Европейской части СССР. Зоол. журн., т. XXXVII, в. 2.

Поступила 13.VIII 1970 г.

**BEETLE MITES (ACARIFORMES, ORIBATEI) FROM THE «KAMENNYE MOGILY»  
DIVISION OF THE UKRAINIAN STATE STEPPE  
RESERVATION OF THE UKRAINIAN SSR**

Z. V. Usova, N. N. Yaroshenko

(State University, Donetsk)

*Summary*

In 1969 the beetle mite fauna of virgin steppe was investigated in the territory of the «Kamennye mogily» division (the Donetsk region). The material was collected in four biotopes: true and stony steppes in granite outcrops in platforms and ridge fissures. 90 species of beetle mites are found belonging to 55 genera and 37 families: 55 of them — in true steppe, 54 — in stony steppe, 52 — in ridge fissures and platforms of rocks, 31 — in mosses and lichens in granite outcrops. The species *Metabelba ericius* Kunst, 1957 is mentioned for the first time for the Ukrainian SSR, *Zygoribatule*, sp. n. is new for science. 16 species of beetle mites are intermediate hosts of cestoda (Anoplocephallidae) of domestic animals.

УДК 595.753. (571.63)

**СТРАГАНИАССУС (*STRAGANIASSUS*) — НОВЫЙ РОД  
ЦИКАДОК ПОДСЕМЕЙСТВА JASSINAE С ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА**

Г. А. Ануфриев

(Горьковский государственный университет)

Среди материалов, собранных автором во время экспедиций по Приморскому краю в 1964—1967 гг., была обнаружена цикадка, относящаяся к еще неопisanному роду подсемейства Jassinae. Ниже приводится описание этого рода.

*Straganiassus* Anufriev gen. n.

Внешне похож на *Batrachomorphus* Lewis, 1834, но гениталии самца имеют иное строение. Генитальный сегмент очень короткий и высокий, вдоль заднего края — многочисленные макрохеты. Анальная трубка без придатка. Доли пигофора без отростков. Генитальные пластинки короткие, постепенно сужаются к вершине, последняя отогнута вниз. Стилусы с Г-образно изогнутой дистальной частью. У ее основания — небольшой зубец. Пенис на вершине расщеплен на две слегка расширенные лопасти, гонопор находится между ними.

Типовой вид — *Stragania matsumurai* Metcalf, 1955 (= *dorsalis* Matsumura, 1912, по Provancher, 1889).

Как и другие палеоарктические роды трибы Jassini (*Jassus* Fabricius, 1803; *Batrachomorphus* Lewis, 1834), описываемый род отличается от рода *Stragania* Stal, 1862, с которым его смешивали и представители которого распространены в Неоарктике и Неотропиках, отсутствием разрыва субмаргинальной жилки передних крыльев в районе внутренней апикальной ячейки, вследствие чего последняя полностью отделена от придатка.

Различия между родами *Jassus* Fabricius, 1803, *Batrachomorphus* Lewis, 1834 и *Straganiassus* Anufriev, gen. n. сводятся к следующему:

Род *Jassus* Fabricius, 1803. Генитальный сегмент самца сравнительно длинный, его длина обычно превышает высоту. Доли пигофора с отростком, отходящим от вентрального края близ основания. Генитальные пластинки редуцированы. Стилусы маленькие, редуцированные. Анальная трубка с придатком.

Род *Batrachomorphus* Lewis, 1834. Генитальный сегмент самца сравнительно длинный, его длина обычно превышает высоту. Доли пигофора с отростком (хотя бы рудиментарным), отходящим от вентрального края близ основания. Генитальные пластинки хорошо развиты, длинные. Стилусы нормально развиты. Анальная трубка без придатка.