

**НОВЫЕ И РЕДКИЕ ДЛЯ ФАУНЫ УКРАИНЫ ВИДЫ ПОДСЕМЕЙСТВА
ANOMALONINAE (HYMENOPTERA, ICHNEUMONIDAE)**

А.Д. Нужна

*Институт зоологии им. И. И. Шмальгаузена НАН Украины,
ул. Б. Хмельницкого 15, г. Киев, 01601;
E-mail: ganna.nuzhna@gmail.com*

Приведены данные о 8 видах подсемейства Anomaloninae, которые являются редкими для исследуемой территории. 3 вида (*Aphanistes thoracicus* (Brischke, 1880), *Heteropelma fulvitarise* Cameron, 1899, *Perisphincter brevicollis* (Wesmael, 1849)) указаны для Украины впервые.

Ключевые слова: ихневмониды, фауна Украины, Anomaloninae, Ichneumonidae, Hymenoptera.

Нові та рідкісні для фауни України види підродини Anomaloninae (Hymenoptera, Ichneumonidae)

Г.Д. Нужна

Наведено відомості про 8 видів підродини Anomaloninae, що є рідкісними для території, що досліджується. 3 види (*Aphanistes thoracicus* (Brischke, 1880), *Heteropelma fulvitarise* Cameron, 1899, *Perisphincter brevicollis* (Wesmael, 1849)) вказані для України вперше.

Ключові слова: їхневмоніди, фауна України, Anomaloninae, Ichneumonidae, Hymenoptera.

New and rare for the Ukrainian fauna Anomaloninae species (Hymenoptera, Ichneumonidae)

A.D. Nuzhna

Anomaloninae are the primary larval-pupal endoparasitoids of Lepidoptera and Coleoptera. This parasitoid wasps play large role in maintaining the diversity of other insects, but they have been rarely considered in conservation nature efforts. Unlike other Ichneumonidae, Anomaloninae may inhabit areas with a fairly dry climate, therefore a lot of species of this subfamily are common in the south-eastern regions of Ukraine, as well as in small steppe areas in other natural areas. While studying the Anomaloninae specimens deposited in the collection of Schmalhausen Institute of Zoology (Kyiv), eight rare species were found. Three species (*Aphanistes thoracicus* (Brischke, 1880), *Heteropelma fulvitarise* Cameron, 1899, *Perisphincter brevicollis* (Wesmael, 1849)) were previously unknown from Ukraine. The protection of areas where are the identified habitats of these insects is recommended.

Key words: Ichneumonidae, Anomaloninae, Hymenoptera, fauna of Ukraine.

Введение. Наездники подсемейства Anomaloninae являются первичными личиночно-куколочными эндопаразитоидами чешуекрылых и жесткокрылых. В отличии от других представителей семейства Ichneumonidae, аномалонины могут населять местности с довольно сухим климатом (Gauld, 1976), потому наибольшее количество видов этого подсемейства распространены в юго-восточных областях Украины, а также на небольших остепненных участках других природных зонах.

Как и другие перепончатокрылые насекомые-паразитоиды, аномалонины имеют высокоспециализированные связи с многими насекомыми и играют важную роль в экосистемах. Несмотря на это, наездников-ихневмонид нечасто рассматривают как важные объекты в рамках программ по сохранению окружающей среды. Так среди видов насекомых отряда Hymenoptera, которые включены в Красный список уязвимых видов (The IUCN Red List of Threatened Species), нет ни одного представителя перепончатокрылых насекомых-паразитоидов. Только некоторые страны внедряют программы по охране видов этой группы или хотя бы имеют подробную информацию о редких и исчезающих таксонах (Fernandez-Triana, 2014).

Материал и методы. Основным материалом для данной статьи послужила коллекция наездников-ихневмонид Института зоологии им. И. И. Шмальгаузена НАН Украины. Для сбора и обработки материала использованы стандартные энтомологические методы: кошение круглым энтомологическим сачком с последующим сбором насекомых с помощью эксгаустера. Фотографии некоторых видов наездников-аномалонин были сделаны с использованием сканирующего электронного микроскопа (SEM: JEOL JSM-6480LV) в Королевском Музее Центральной Африки, г. Тервюрен, Бельгия (Royal Museum for Central Africa, Tervuren, Belgium).

Результаты и обсуждение. Приведены данные (материал, распространения, заметки к систематике) о 8 видах подсемейства Anomalopinae, которые являются редкими для фауны Украины. Популяции таких видов целесообразно охранять в уже существующих заповедниках и заказниках, а также принимать меры по предоставлению заповедного статуса территориям, где выявлены местообитания этих насекомых.

Aphanistes thoracicus (Brischke, 1880).

Материал: 1 ♀ Киевская обл., Киев, Дарница, 14.07.1977 (В. Односум); 1 ♂ Черниговская обл., 8 км З г. Ичня, опушки, 27.06.2008 (А. Котенко).

Распространение: Украина (вид указан впервые); Западная Европа (Определитель..., 1981).

Замечания к систематике: От близкого вида *Aphanistes ruficornis* (Gravenhorst, 1829) отличается такими признаками: голова немного расширена сзади за глазами, длина жгутика усика почти равна длине тела, щитик выпуклый, не окаймленный с боков валиком.

Atrometus insignis Förster, 1878.

Материал: 1 ♂ Крым, Алуштинский р-н, окр.пос. Изобильное, 21.06.1976 (А. Котенко); 4 ♀ Крым, Кара-Даг, 7.07.1979 (В. Толканиц); 1 ♀ Крымский заповедник, Кордон Светлая поляна, 8.09. 1983 (С. Кононова); 1 ♂ Крым, Новый Свет, 16. 06. 1988 (В. Корнилов).

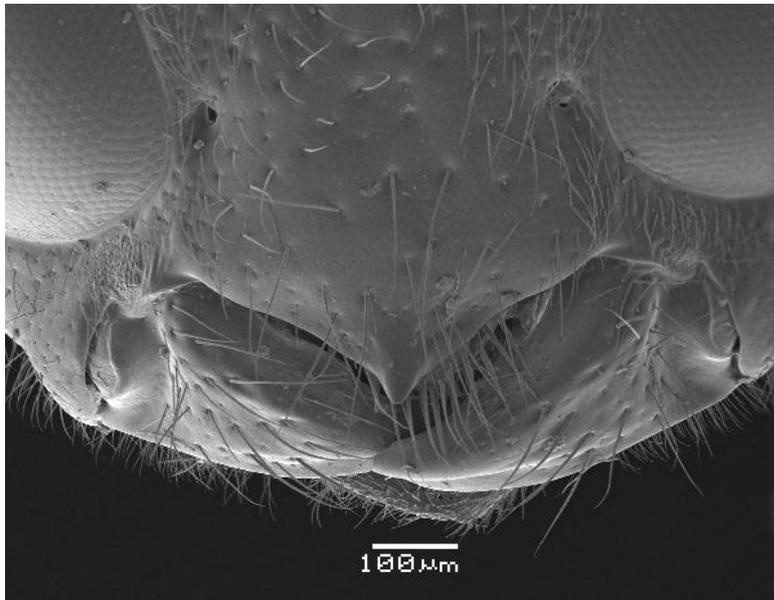


Рис.1. *Atrometus insignis*: нижняя часть лица (вид спереди).

Fig. 1. *Atrometus insignis*: the lower part of the face (front view).

Распространение: Украина; Средняя полоса Западной Европы, Северная Африка (Марокко) (Определитель..., 1981).

Замечания к систематике: Характерными особенностями этого вида являются: наличник с четко выраженным зубцом (рис.1), жилкование переднего крыла (параллельная жилка выходит с одной точки с дискокубитальной жилкой) (рис. 2) и сильно утолщенные задние лапки у самцов.

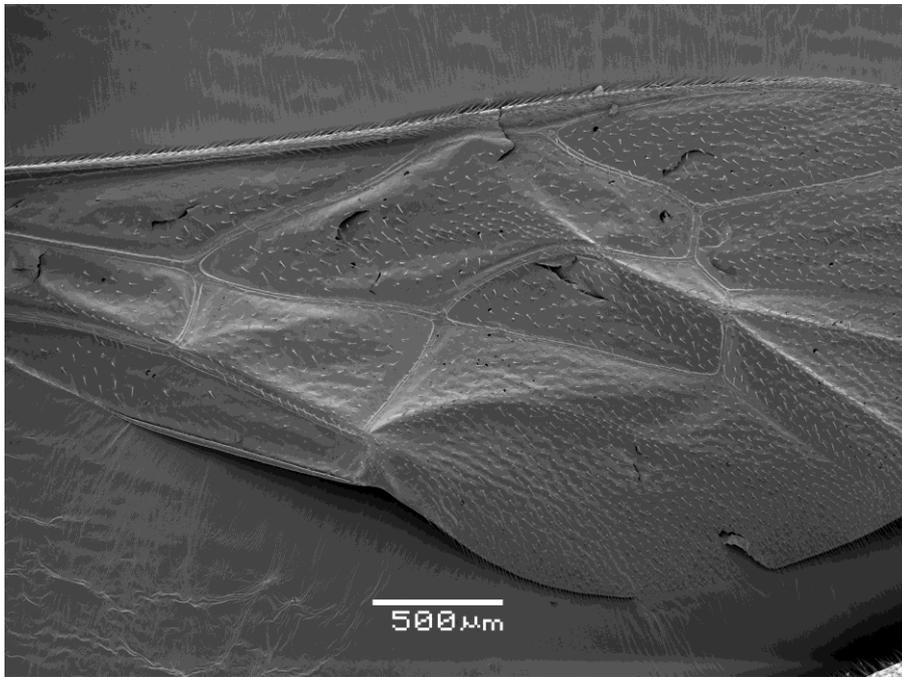


Рис. 2. *Atrometus insignis*: переднее крыло.

Fig. 2. *Atrometus insignis*: front elytra.

Erigorgus latro Schrank, 1781

Материал: 1♀ Киевская обл., Белая Церковь, 31.08.1970 (В. Толканиц).

Распространение: Украина; средняя полоса и юго-восток Западной Европы (Определитель..., 1981).

Замечания к систематике: Вид близок к *Erigorgus romani* Hellen, 1926, от которого отличается сетчато-морщинистой микроскульптурой пропodeума и коротким 2-м члеником задней лапки.

Gravenhorstia picta Voie, 1836

Материал: 1♂ Херсонская обл., Заповедник Аскания Нова, целинная степь, 27.06. 1974 (В. Толканиц).

Распространение: Украина; юг Европейской части России, Азербайджан, Казахстан, Узбекистан, Таджикистан (Определитель..., 1981), центр и юг Западной Европы (Gauld, Mitchell, 1977).

Замечания к систематике: Оригинальными признаками являются: второй сегмент брюшка по длине почти равен третьему, в профиль широкий; окраска брюшка черно-желтая (рис. 3).

Habrocampulum biguttatum (Gravenhorst, 1829)

Материал: 1♀ Луганская обл., Малиновское лесничество, из куколки сосновой пяденицы, 14.08.1995 (Сборщик неизвестен).

Распространение: Украина; Средняя и Северная Европа, Европейская часть России, Юг Сибири (Определитель..., 1981)

Замечания к систематике: Для этого вида характерными являются: короткий препектальный киль, не достигающий переднего края мезоплевры, выпуклый желтый щитик, не окаймленный по бокам валиком.



Рис.3. *Gravenhorstia picta*.

Fig. 3. *Gravenhorstia picta*.

***Habronyx (Habronyx) heros* (Wesmael, 1849)**

Материал: 1♂ Киевская обл., Хутор Вольный, 12.06.2014 (М. Заика).

Распространение: Украина; Палеарктический вид, который по данным Х. Шнее (Schnee, 2008) в Центральной Европе можно считать вымершим.

Замечания к систематике: От других палеарктических видов подрода отличается большими латеральными глазками и удлиненными члениками жгутиков усиков.

***Heteropelma fulvitarse* Cameron, 1899**

Материал: 1♂ Киевская обл., окр. г. Киев, Феофания, балка в лесу, 3.08.1971 (А. Осычнюк).

Распространение: Украина (вид указан впервые); Средняя Европа, Россия (Европейская часть, юго-восток Западной Сибири, Южное Приморье), Индия (Ассам, Сикким), Непал, Бирма, о. Тайвань (Определитель..., 1981).

Замечания к систематике: По форме наличника (заокругленная, без зубца) вид похож на *Heteropelma megarthrum* (Ratzeburg, 1848) (рис. 4), от которого отличается красными задними тазиками и основными члениками усиков (у самцов часто с желтым рисунком).

***Perisphincter brevicollis* (Wesmael, 1849)**

Материал: 1♂ Киев, Новоселки, 4.06.1984 (А. Котенко).

Распространение: Украина (вид указан впервые); Россия (средняя полоса), Бельгия, Австрия, Румыния (Schnee, 1978).

Замечания к систематике: От близкого вида *Perisphincter gracilicornis* Schnee, 1978 отличается коротким постпектальным килем и окраской жгутика усиков (членики жгутика

усиков в основании красные, далее – красно-коричневые или коричневые, в верхней части желтые.

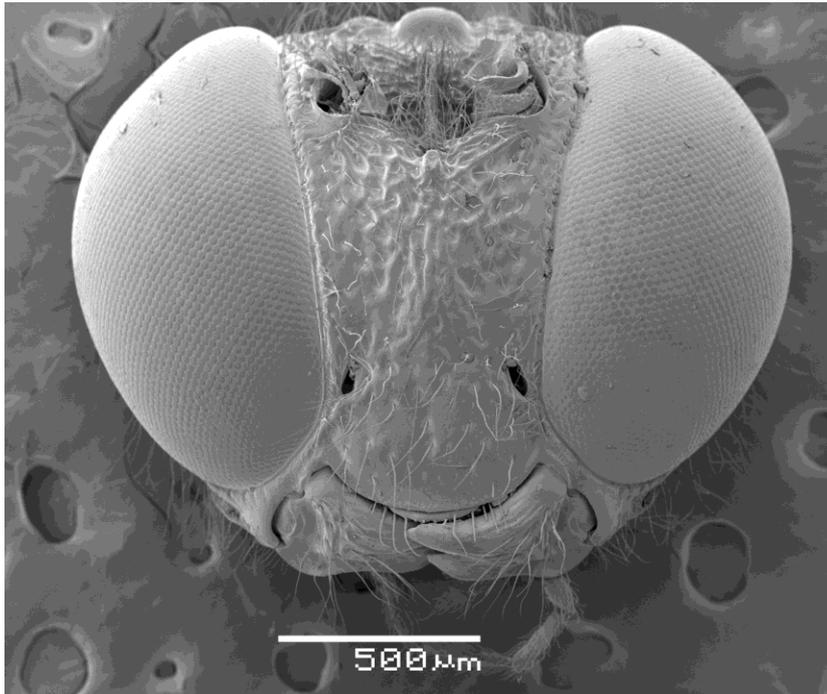


Рис. 4. *Heteropelma megarthrum*: лицо (вид спереди).

Fig. 4. *Heteropelma megarthrum*: face (front view).

Выводы. Все рассмотренные виды наездников-аномалонин, являются редкими, причем три из них указаны для фауны Украины впервые. Приведены краткие сведения о распространении каждого вида и указаны их отдельные морфологические особенности, характеризующие отличия близких таксонов. Необходимы дальнейшие исследования особенностей биологии и распространения представителей подсемейства Anomaloninae и выяснения причин снижения численности отдельных видов.

Благодарности. Автор выражает благодарность А. В. Гумовскому за помощь в подготовке фотографий, использованных в данной статье, а также всем коллегам, собиравшим коллекционный материал.

Литература

- Определитель* насекомых европейской части СССР. Перепончатокрылые / [А.З. Атанасов, В.П. Йонайтис, Д.Р. Каспарян и др.]– Л. : Наука, 1981. – Т. 3, ч. 3. – С. 432–451.
- Fernandez-Triana J.L. Towards the conservation of parasitoid wasp species in Canada: Preliminary assessment of Microgasterinae (Hymenoptera: Braconidae) / J.L. Fernandez-Triana // Biodiversity Data Journal. – 2014. – 2. – P. 1–34.
- Gauld I.D. The classification of the Anomaloninae (Hymenoptera: Ichneumonidae) / I. D. Gauld // Bulletin of the British Museum (Natural History). – Vol. 33. – N. 1. – 1976. – P. 4–92.
- Gauld I.D. Ichneumonidae : Ortopelmatinae and Anomaloninae / I. D. Gauld, P. A. Mitchell // Handbook for Identification of British Insects. Vol. VII, Part 2(6). – Royal Entomological Society London. – 1977. – P. 1–29.
- Schnee H. Revision der palaearktischen Arten der Gattung *Perisphincter* Townes (Hymenoptera, Ichneumonidae) / H. Schnee // Entomologische Nachrichten. – 1978. – 22 (9). – S. 129–143.
- Schnee H. Die Anomaloninae der Sammlung Arnold Förster – Typenrevision und faunistische Anmerkungen (Hymenoptera, Ichneumonidae) / H. Schnee // Beiträge zur Entomologie. – 2008. – 58. – S. 249–256.