

с конической вершиной, начиная с 30—35 кольца просматриваются с трудом, а на 20 последних предвершинных кольцах полностью отсутствуют; на вентральной — они четкие. Щиток овальный с неясно выраженными прерывистыми костулами; его длина 32 и ширина 42; медиальная костула не достигает, адмедиальные достигают переднего края щитка. Расстояние между дорсальными бугорками 18; Sd 12. Нога I — 24, голень (6,3), со щетинкой (8) в ее основной трети; лапка 50, солений 7. Эмподий с 4 парами хетоидов; базальная пара имеет боковые игловидные отростки. Нога II — 22, голень 5,4, лапка 4,5; солений 6,5. Длина опистосомальных щетинок: Sl 25, Sv<sub>1</sub> 45, Sv<sub>2</sub> 48, Sv<sub>3</sub> 19. Аксессуарные щетинки очень короткие, просматриваются с трудом. Длина генитального клапана 10; ширина 18; его поверхность с 5—6 парами продольных ко-стул. Sg — 8.

Отличительные признаки. Близок к *Eriophyes helicanitix* (K.). Отличается от него иной направленностью (вверх и внутрь, а не вперед) дорсальных щетинок, отсутствием микробугорков на последних 20 дорсальных полукольцах опистосомы, наличием 4 пар хетоидов на эмподии (а не 3 пар), соприкасающимися между собой тазиками ног I и др. Вызывает морщинистость и скручивание листьев папоротника-орляка.

SUMMARY. Four *Ambrosia*, *Arbutus* and *Pteridium* dwelling tetrapod mite species from Crimea and Caucasus are described as new. *Aceria izhevskii* sp. n. — similar to *A. boissieri* (Roiv.), differs by the presence of six chetoidal pairs and widely rounded dorsal shield anterior margin. *Artacris fusiformis* sp. n. — similar to American *A. antonimus* (K.) and European *A. macrorhynchus* (Nal.), differs by the presence of five chetoidal pairs, dorsal shield ornamentation and granulated lateral fields of the prodorsum and sternocoxal area. *Abacarus andrachni* sp. n. — similar to *A. hystrix* (Nal.), differs by wider smooth dorsal shield and genital valva, lower number of empodial chaetoids and heterosegmented body. *Eriophyes parapteridis* sp. n. — similar to *E. helicanitix* (K.), differs by orientation and shorter dimensions of dorsal and genital chaetae.

Farkas H. Die Tierwelt Mitteleuropas. Spinnentiere Eriophyidae (Gallmilben). — Leipzig: Verl. Quelle und Meyer, 1965, Bd 3, Lfg. 3. — 155 S.

Keifer H. H. The eriophyid mites of California (Acarina: Eriophyidae). — Bull. Calif. Insect Survey, 1952, 2, N 1, 123 p.

Keifer H. H., Baker E. W., et al. An illustrated guide to plant abnormalites caused by Eriophyid mites in North America. — Agriculture handbook, 1982, N573, 178 p.

Jeppson L. R., Keifer H. H., Baker E. W. Mites Injurious to Economic Plants. — Berkeley; Los Angeles; London: Univ. Calif. Press, 1975. — 614 p.

Никитский ботанический сад.

Получено 05.04.82

УДК 595.762.16(477.4)

Н. Н. Беляшевский

## НОВЫЕ НАХОДКИ ПЛАВУНЦОВ НА ПРАВОБЕРЕЖНОЙ УКРАИНЕ

В 1980—1981 гг. на Правобережной Украине автором обнаружен ряд интересных видов плавунцов (сем. Dytiscidae), заходящих на Украину из зоны тайги, в частности *Gaurodytes wasastjernai* (Sahlb.) указывается впервые для Украины, а *G. melanarius* (Aube) и *Hydroporus notatus* Sturm. — впервые для равнинной ее части. Для *Gaurodytes affinis* (Pauk.) выяснено распространение на Правобережной Украине. Южные границы ареалов всех 4 видов в европейской части СССР до сих пор проводились не южнее Московской обл. (Зайцев, 1953). Указываются новые местонахождения редкого *Dytiscus latissimus* L.

*Hydroporus notatus* Sturm. Распространение в Европе выяснено слабо, известен из Польши и ГДР, гор Средней Европы и пограничных территорий соседних зоогеографических районов, в частности Карпат (Nohs, 1967; Мателешко, 1977). В европейской

части СССР южной границей ареала считалась Московская обл. (Зайцев, 1953). Обнаружен нами на Подольской возвышенности, куда он, возможно, заходит из карпатской части ареала; распространение вида требует дальнейшего выяснения.

Материал. 1 ♂, песчаная терраса р. Южный Буг напротив с. Лавровки Винницкого р-на Винницкой обл., 1.V 1981, осоково-глинистое болото с *Drepanocladus aduncus* (Hedw.) Moench, pH 5,4—6,0, температура воды 10—12 °С, глубина 0,1—0,8 м.

*Gaurodytes wasastjernai* (Sahlb.). По последним данным ареал вида охватывает зону хвойных лесов Европы, а также реликтовые местообитания южнее границы юрмского оледенения в горах Средней Европы (Birgmeister, 1980). Для европейской части СССР южной границей вида считались районы по линии Новгородская обл.—р. Кама (Зайцев, 1953). Нами найден в реликтовых местах произрастания ели обыкновенной (Барбарич, 1953), в ледниковой речной долине Стыр—Словечна, возле с. Червоносилки Овручского р-на Житомирской обл. Южнее в Европе жук обнаружен в больших верховых болотах на юго-западе ФРГ (Dettner, 1974). И структура видового ареала, и реликтовость растительного покрова в районе находок свидетельствуют о реликтовом характере последних. Наши находки вместе с литературными данными (Зайцев, 1953) свидетельствуют о приуроченности вида в южной части ареала к районам произрастания формации ели обыкновенной. Так, связанные с ельниками временные водоемы, где были выловлены жуки, в конце II декады мая оставались самими холодноводными из окрестных водоемов: в соседних болотах вода прогрелась сильнее на 10—15 °С, и даже температура ее в реках была выше на 2—5 °С. Сходные условия среды наблюдаются в этих местообитаниях и осенью, а во вторую половину лета, когда водоемы пересыхают, насекомые, возможно, переселяются в ближайшие большие болота. Таким образом, даже временные водоемы еловых лесов позволяют воссоздать экологическую нишу стенокриобионта *G. wasastjernai* (Sahlb.). Как редкий на Украине ледниковый реликт *G. wasastjernai* (Sahlb.) следует занести в «Красную книгу УССР».

Материал. 16.V 1981 г., влажный ельник, временный водоем со сфагновыми мхами под выворотнем ели, температура воды 4,0 °С, глубина 0,05—0,2 м, 1 ♀; 19.V 1981: влажная окраинная часть ельника с примесью березы обыкновенной, временные водоемы, оставшиеся от весеннего разлива соседнего болота, температура воды 5,0 °С, глубина 0,05—0,1 м, 2 ♀; временный водоем под выворотнем березы обыкновенной на заболоченной опушке ельника, температура воды 5,0 °С, глубина 0,1—0,25, 1 ♀ (всюду pH 4,5—4,8).

*Gaurodytes melanarius* (Aube). Распространен в Северной и Средней Европе (на западе до Франции) (Hoch, 1967). В частности, в Польше вид обычен, но приурочен к горам и предгорьям вследствие северного происхождения (Galewski, 1971). Известен из Карпат—район Ворохты (Kinel, 1949), но в европейской части СССР южной границей ареала считалась Ленинградская обл. (Зайцев, 1953). Нами обнаружен на Полесской низменности приблизительно в 15 км от северного склона Овручско-Словечанского кряжа. Распространение на Украине подлежит дальнейшему выяснению.

Материал: окр. с. Червоносилки Овручского р-на Житомирской обл., 16.V 1981, водоемы во всем аналогичные таковым предыдущего вида, 1 ♂, 2 ♀.

*Gaurodytes affinis* (Pauk.). Впервые для Украины отмечен Н. Черкуновым (1889) в Киевской губернии. Однако Ф. А. Зайцев в «Фауне СССР» (1953) проводит южную границу ареала в европейской части СССР по Московской обл. и Татарской АССР.

В Западной Европе достигает северных частей Испании и Италии. М. Ф. Мателешко (1977) показала достаточно широкое распространение этого вида в Закарпатье. Наши многочисленные находки свидетельствуют, что это типичный обитатель сфагновых и сфагново-осоковых болот Правобережья от самых северных точек Полесья до района Смелы в Лесостепи (возможно и до южной границы последней, учитывая характер местности и существование потенциальных мест обитания—болото Черный Лес и др.). Южная граница ареала в основном сходна здесь с таковой на западе. На Левобережье вид не зафиксирован, и, возможно, к востоку южный предел его распространения смещен на север. Имеется в материалах из района Ирдыня (Черкасский р-н Черкасской обл., район Ивановской гребли на р. Ирдынь, сфагновые болота песчаной террасы), Каневского заповедника (ручей Маланчик потик; 1 ♀ случайная находка?), окр. с. Лубянки Бордянского р-на Киевской обл. (осоково-сфагновое болото), окр.

с. Островов (сев. склон Овручско-Словечанского кряжа), с. Червоносилки Овручского р-на Житомирской обл. (сфагновые мезотрофные болота) и иных мест сборов.

*Dytiscus latissimus* L. Очень редок на Украине, северные области которой являются южной границей его ареала в европейской части СССР (Зайцев, 1953). В литературе последний раз с территории Украины упоминался более 30 лет тому назад (Сафонов, 1951). Этот редкий и самый крупный в СССР вид семейства плавунцов имеет низкую вагиальность, и поэтому места его обитания подлежат охране, а вид — занесению в «Красную книгу УССР».

Материал. Овручский р-н Житомирской обл.: 28.VIII 1981, р. Мочуленка, участок выше с. Кошечки, берега речки торфяные и представляют собой прирусловое осоково-сфагновое болото с примесью ситняга, тростника, богата флора водных макрофитов; pH 4,5—4,8, температура воды 3,5 °C, глубина до 2,0 м, ширина русла во время межени 0,5—3,0 м, 1 ♀; 3.IX 1981, Кованское лесничество, оз. Дидовое, участок при вытекании р. Болотницы, кочково-осоково-сфагновые ассоциации с примесью ситняга и тростника; pH 4,5—4,8, температура воды 17,0—19,0 °C, глубина до 1,5 м, 1 ♀.

Барбарич А. I. Острівне поширення ялини на Українському Поліссі.— Ботан. журн., 1953, 10, № 3, с. 52—55.

Зайцев Ф. А. Плавунцовые и вертячки.— М. Л.: Изд-во АН СССР, 1953.— 380 с.— (Фауна СССР. Насекомые жесткокрылые; Т. 4).

Мателешко М. Ф. Водные жуки и их распределение в водоемах Закарпатской области.— Вестн. зоологии, 1977, № 3, с. 981—986.

Черкунов Н. Список жуков, водящихся в Киеве и его окрестностях.— Зап. Киев. о-ва естествоиспытателей, 1899, с. 148—204.

Burmeister E. J. Die boreomontane Verbreitung von *Agabus wasastjernai* Sahlb. unter Berücksichtigung eines Neufundes aus der Nordeifel.— Nachrichtenbl. Bayer. Entomol. 1980, 29, N 6, S. 97—104.

Dettner K. *Agabus wasastjernae* Sahlb., ein für Südwestdeutschland neuer Dytiscidae im Naturschutzgebiet Waldmoor-Torstich (Kreis Calw).— Veröff. Landesst. N.u.L. Bd.— Witbg., 1974, 42, S. 52—55.

Galewski K. *Pływakowate — Dytiscidae*.— In: Klucze do oznaczania owadów Polski. Warszawa: PWN, 1971, Cz. 19. Chrzaszcze — Coleoptera, z. 7, 112 s.

Hoch K. Hydradephaga und Palpicornia.— In: Limnofauna Europaea. Jena: Gustav Fischer, 1967, S. 249—259.

Kinel J. Hydradephaga Polski i sasiednich krain.— Polskie pismo entomol. 1949, 18, s. 337—405.

Киевский университет  
им. Т. Г. Шевченко

Получено 14.06.82

УДК 595.792.23

М. Д. Зерова, К. С. Артохин

## НОВЫЙ ВИД РОДА *SYSTOLE* (HYMENOPTERA, EURYTOMIDAE) ИЗ СЕВЕРНОГО ПРИАЗОВЬЯ

В статье приводится описание нового вида рода *Systole* Walk., развивающегося в семенах дягиля аптечного (*Archangelica officinalis* Hoffm.). Материал собран в окр. Ростова-на-Дону К. С. Артохиным, проследившим также экологию вида. Описание и рисунки выполнены М. Д. Зеровой.

*Systole singularis* Zerova, sp. n. (рисунок)

Материал: 8 ♀ (в том числе голотип) и 3 ♂ выведены из семян *Archangelica officinalis* (Ariaceae=Umbelliferae), собранных в октябре 1980 г. в окр. Ростова-на-Дону К. С. Артохиным. Насекомые вылетели в лаборатории. Голотип и паратипы находятся в коллекции Института зоологии АН УССР (Киев).

Самка: Длина 1,3—1,5 мм. Тело с довольно короткой, горбатой грудью и удлиненным, к вершине заметно суженным брюшком. Тело черное, усики и тазики всех ног