

Новый вид рода *Hespericerus* Gnezdilov (Homoptera: Cicadellidae: Idiocerinae) из Средней Азии

A new species of the genus *Hespericerus* Gnezdilov (Homoptera: Cicadellidae: Idiocerinae) from Middle Asia

В.М. Гнездилов
Vladimir M. Gnezdilov

Зоологический институт Российской Академии Наук, Университетская наб. 1, Санкт-Петербург 199034, Россия. E-mail: hemipt@zin.ru

Zoological Institute, Russian Academy of Sciences, Universitetskaya nab. 1, St. Petersburg 199034, Russia.

KEY WORDS: Cicadellidae, Idiocerinae, *Hespericerus*, new species, Middle Asia.

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА: Cicadellidae, Idiocerinae, *Hespericerus*, новый вид, Средняя Азия.

РЕЗЮМЕ. *Hespericerus alexiz* sp.n. описан из Средней Азии (Узбекистан, Туркмения, Киргизия и Таджикистан). Новый вид хорошо отличается от *H. brusinae* (Horváth) и *H. alkani* (Wagner) широко расставленными аподемами I и II брюшных стернитов у самцов. Новый вид по окраске наиболее близок к *H. alkani*, но отличается следующими признаками, выраженными у самцов: жгутик усика простой, не расширен на вершине, аподемы II стернита брюшка слабо склеротизованы и сужаются к вершине. Приведены новые находки *H. brusinae* из Греции, Болгарии, России, Узбекистана, Таджикистана, Туркмении и Киргизии. Дана определительная таблица видов рода *Hespericerus* Gnezdilov, 1999.

ABSTRACT. *Hespericerus alexiz* sp.n. is described from Middle Asia (Uzbekistan, Turkmenistan, Tadzhikistan, and Kirgizia). A new species clearly differs from *H. brusinae* (Horváth) and *H. alkani* (Wagner) by sternal apodemes of male abdominal segments I and II are widely placed. A new species closing to *H. alkani* by coloration, but distinguishes by the following features in male: flagellum simple, without palette apically and sternal apodemes of abdominal segment II weakly sclerotized and narrow apically. New records of *H. brusinae* from Greece, Bulgaria, Russia, Uzbekistan, Turkmenistan, Tadzhikistan, and Kirgizia are listed. A key for species identification of the genus *Hespericerus* Gnezdilov, 1999 is given.

Введение

Род *Hespericerus* Gnezdilov, 1999 объединяет 3 вида: *H. brusinae* (Horváth, 1895), *H. alkani* (Wagner, 1958), and *H. alexiz* sp.n. В последнее время *H. brusinae* и *H. alkani* были подробно переописаны [Гнездилов, 1999; Abdul-Nour, 2003]. *H. brusinae* имеет наиболее широкий ареал, простирающийся от Центрального Средиземноморья до Средней Азии. *H. alkani*

отмечен в Юго-Восточной Турции [Wagner, 1958; Lodos & Kalkandelen, 1982]. Указания *H. alkani* из Таджикистана [Королевская, 1968] относятся к *H. alexiz* sp.n. Последний вид распространён в Узбекистане, Туркмении, Киргизии и Таджикистане, причём, в Таш-Кумыре (Киргизия), Бабашаге (Узбекистан) и Бадхызе (Таджикистан) встречается совместно с *H. brusinae*. Материал, приведённый мной для *H. brusinae* в предыдущей статье [Гнездилов, 1999] был отчасти смешанным и включал также экземпляры *H. alexiz* sp.n. (Таджикистан: Кондара; Туркмения: Серахский р-н и урочище Чарлык). Учитывая упомянутые данные по распространению видов, таксономическая принадлежность материала, приведённого Длаболой [Dlabola, 1981] из Ирана (окрестности Бама) под названием *Idiocerus alkani*, также нуждается в проверке.

H. alexiz sp.n. хорошо отличается от *H. brusinae* и *H. alkani* широко расставленными аподемами I и II брюшных стернитов у самцов (Рис. 6, 7). По окраске *H. alexiz* sp.n. наиболее близок к *H. alkani*.

Типовые экземпляры нового вида хранятся в коллекции Зоологического института РАН (С.-Петербург). Материал по *H. brusinae*, приводимый в статье, хранится в коллекции Зоологического института РАН и Зоологического музея МГУ (Москва).

Систематика

ОПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА ВИДОВ РОДА *HESPERICERUS*

- 1(2). Темя с 2–3 тонкими светло- или тёмно-бурыми поперечными полосами в средней части и отдельными тёмно-бурыми пятнами по краям *H. brusinae* (Horváth)
- 2(1). Темя на всем протяжении со множеством тёмно-бурых пятен неправильной формы.
- 3(4). Усики самцов с расширениями на вершинах. Аподемы I стернита брюшка самцов сильно сближены, аподемы II-го стернита сильно склеротизованы, массивные, широкие, сильно сближены *H. alkani* (Wagner)

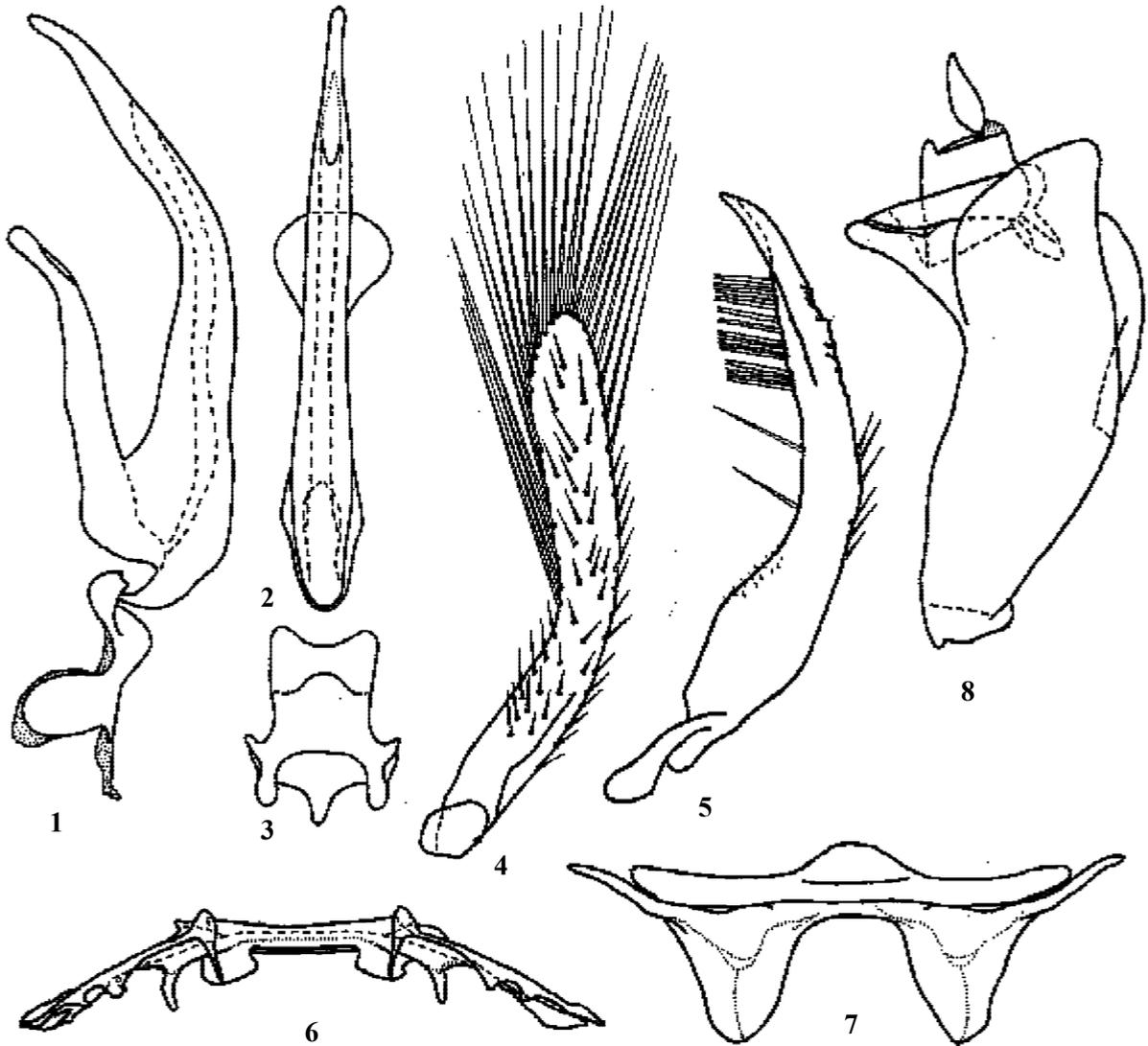


Рис. 1–8. *Hespericerus alexiz* sp.n., самец: 1 — пенис и коннектив, сбоку; 2 — пенис, снизу; 3 — коннектив, снизу; 4 — генитальная пластинка, сверху; 5 — стилус, сбоку; 6 — аподемы первого брюшного стернита; 7 — аподемы второго брюшного стернита; 8 — пифофор, сбоку.

Figs 1–8. *Hespericerus alexiz* sp.n., male: 1 — penis and connective, lateral view; 2 — penis, ventral view; 3 — connective, ventral view; 4 — genital plate, dorsal view; 5 — style, lateral view; 6 — sternal apodemae I; 7 — sternal apodemae II; 8 — pygofer, lateral view.

4(3). Усики самцов без расширений на вершинах. Аподемы I стернита брюшка самцов широко расставлены (Рис. 6). Аподемы II брюшного стернита самцов слабо склеротизованы, слабо сужаются к вершинам, широко расставлены (Рис. 7) *H. alexiz* sp.n.

Hespericerus alexiz Gnezdilov sp.n.

Рис. 1–8.

МАТЕРИАЛ. Holotype, ♂: Узбекистан, 35 км ЮВ Денау, Бабашар, 1400 м, 23.V.1982, С.А. Белокобыльский.

Paratypes. Узбекистан: 2 ♀♀, 1 личинка, как голотип; 1 ♀, там же, 24.V.1982, С.А. Белокобыльский; 1 ♂, 3 ♀♀, 20 км СВ Зоркасса, 27.V.1982, М.Г. Волкович; 2 ♂♂, там же, 30.V.1982, С.А. Белокобыльский; Туркмения: 1 ♀, Серахский р-н, 17.V.1958, Знаменский; 1 ♀, Бадхыз, 35 км ЗСЗ Ер-Ойлан-

Дуз, урочище Акар-Чешме, 10.VIII.1973, М.Г. Волкович; 1 ♂, Копетдаг, урочище Чарлык, на *Pistacia vera* L., 23.IX.1987, В. Печень; Таджикистан: 1 ♂, Кондара, 18.VI.1964, на *Pistacia vera* L., Клишина; 1 ♂, 20 км СВ Курган-Тюбе, Ганджино, 31.V.1982, М.Г. Волкович; Киргизия: 1 ♂, 30 км ССЗ Таш-Кумыра, 26.VI.1966, А.Ф. Емельянов; 1 ♂, Ферганский хребет, 10 км СВ Архангельского, 10.VI.1989, М.Г. Волкович.

ОПИСАНИЕ. По внешнему виду и окраске наиболее близок к *H. alkani*. Постклипеус широкоовальный. Антеклипеус вытянут продольно, слегка расширен на вершине. Жгутик усика простой, без расширения на вершине, у основания жгутика 2 щетинки. На вершине заднего бедра 2 апикальные и 1 субапикальная щетинки. На вершине задней голени 8 шипов (3 + 5). Претарсус: аролиум с 2 парами сенсилл; на коготках и дорсо-латеральных

пластинках по 1 щетинке. Задний край VIII стернита самцов сильно остроугольно вытянут в средней части. Задний край VII стернита самок со слабой выемкой.

Голова, переднеспинка, щиток и ноги желтовато-светло-бурые. Клипеус, лоб, темя и переднеспинка густо покрыты темно-бурыми до черного, кое-где сливающимися, пятнами неправильной формы. Антеклипеус может нести узкую продольную темно-бурую или черную полосу по средней линии. Хоботок от светло-бурого до темно-бурого. На щитке в верхних углах 2 треугольных темно-бурых пятна, по средней линии — бурое пятно неправильной формы. Передние крылья матовые, жилки с широкими темно-бурыми полосами и со светлыми пятнами: пятна на вершинах R_1 и R_2 ; пятно на вершине M ; пятно в средней части CuA (в месте присоединения mcs), развилка на вершине CuA также белая; два сливающихся пятна на вершинах R_{cu} и A_1 . Костальная, радиальная и медиальная ячейки, а также светлые пятна на жилках (внутри пятен жилки белые) передних крыльев с желтовато-белым налетом. Задние крылья матовые с темно-бурыми жилками. Стерниты средне и заднегруды темно-бурые до черного. На внешней и внутренней поверхности бедер — темно-бурые до черного продольные полосы и пятна на вершинах. На внешней и внутренней поверхности голени — темно-бурые до черного продольные полосы. Вершины задних голени и третьих члеников лапок, а также коготки темно-бурые до черного. Тергиты и стерниты брюшка самцов желтоватые, доли пигофора желто-бурые. Стерниты брюшка самок от бурого до желто-бурого, доли пигофора бурые с желтыми краями. Тергиты брюшка самок бурые со светлыми задними краями. Третьи створки яйцеклада темно-бурые до черного с желтым нижним краем.

Гениталии самца (Рис. 1–8). Дорсо-каудальный угол пигофора узко закруглен (Рис. 8). Отростки X сегмента с широкой развилкой на вершинах. Ствол пениса слегка уплощен с боков, сужается к вершине (вид снизу) (Рис. 2). Гонопор субапикальный. В дистальной части ствол пениса изогнут, приблизительно, под углом 40–45° к оси ствола (вид сбоку) (Рис. 1). Коннектив сильно выгнут (вид сбоку). Стилус изогнут близ середины, с рядом из 12–15 длинных, раздвоенных на вершине, щетинок, значительно не достигающих до его вершины (как у *H. alkani*) (Рис. 5). На дорсальной поверхности стилус скульптурирован поперечными складками, с рядом волосовидных щетинок; на боковой поверхности дистально располагается продольный киль; в проксимальной части на внутренней поверхности находится поле микрощетинков. Генитальные пластинки полого изогнуты (Рис. 4). Маргинальный ряд длинных щетинок на внутреннем крае генитальных плас-

тинок начинается от середины, на внешнем крае — только перед вершиной. Наружная поверхность генитальных пластинок покрыта волосовидными щетинками.

Длина. Самцы — 5.0–5.5 мм, самки — 5.3–5.6 мм.

ЭТИМОЛОГИЯ. Вид назван в честь проф. А.Ф. Емельянова и проф. И.М. Кержнера. Видовое название образовано из комбинации имен Александр и Изяслав.

Hespericerus brusinae (Horváth, 1895)

НОВЫЕ НАХОДКИ. Греция: 1 ♂, Fokis Province, Giona Mt., 1500–1800 м, 21.VII.2003, В.М. Гнездилов; Болгария: 1 ♂, Пирин, Кресненское ущелье, окрестности Кресны, 16.VIII.1988, М.Г. Волкович, 1 ♂, Малешевска Планина, окрестности Струмьяни, 2.IX.1988, М.Г. Волкович, 1 ♂, Хангето, 4 км СВ Сандански, 2.IX.1988, М.Г. Волкович; Россия: 1 ♀, Краснодарский край, пос. Бетта, 28.VIII.1973, Е. Смирнов; Узбекистан: 1 ♂, 1 ♀, 1 личинка, 35 км ЮВ Денау, Бабашаг, 1400 м, 22–23.V.1982, А.Ф. Емельянов и С.А. Белокобыльский; Туркмения: 3 ♂♂, 1 ♀, Бадхыз, урочище Акар-Чешме, 35 км ЗСЗ Ер-Ойлан-Дуз, 10.VIII.1973, А.Ф. Емельянов и М.Г. Волкович; Таджикистан: 1 ♂, гора Моголтау, 22.VI.1981, А.Ф. Емельянов; Киргизия: 3 ♂♂, 2 ♀♀, 30 км ССЗ Таш-Кумыра, 26.VI.1966, А.Ф. Емельянов.

БЛАГОДАРНОСТИ. Я искренне признателен Д.Ю. Тищенко и А.Л. Озерову за предоставленную возможность изучить материал по *H. brusinae*, хранящийся в коллекции Зоологического музея МГУ.

Литература

- Гнездилов В.М. 1999. Новый род цикадок подсем. Idiocerinae (Homoptera, Cicadellidae) из Палеарктики // Энтомологический обозр. Т.78. № 1. С.92–100.
- Королевская А.А. 1968. Материалы к изучению деңдрофильной фауны цикадовых южных склонов Гиссарского хребта // Ущелье Кондара. Вторая книга. Душанбе: Дониш. С.100–117.
- Abdul-Nour H. 2003. Les Idiocerinae du Liban: Inventaire et descriptions d'espèces nouvelles ou peu connues (Homoptera, Cicadomorpha, Cicadellidae) // Nouv. Revue Ent. (N. S.). T.20. Fasc.2. P.99–115.
- Dlabola J. 1981. Ergebnisse der Tschechoslowakisch-Iranischen entomologischen Expeditionen nach dem Iran (1970 und 1973) (Mit Angaben über einige Sammelresultate in Anatolien) Homoptera: Auchenorrhyncha (II. Teil) // Acta Ent. Mus. Nat. Pragae. Vol.40. P.127–311.
- Lodos N. & Kalkandelen A. 1982. Preliminary list of Auchenorrhyncha with notes on distribution and importance of species in Turkey // Turk. Bit. Kor. Derg. Vol.6. No.1. P.15–28.
- Wagner W. 1958. Eine neue *Idiocerus*-Art (Homoptera, Jassidae) als Schädling auf *Pistacia vera* // Ent. Mitt. No.16. P.1–4.