

В. В. Гуссановский.

Новый вид рода *Cephalonomia* Westw. (Hymenoptera, Bethylidae), паразитирующий на личинках суринамского мукоеда (*Silvanus surinamensis* L.).

(С 5 рис.).

V. V. Gussakovskij.

Eine neue Art der Gattung *Cephalonomia* Westw. (Hymenoptera, Bethylidae), Parasit von *Silvanus surinamensis* L.

(Mit 5 Abb.).

Зимой 1930 года мне был передан заведующей отделом амбарных вредителей Среднеазиатского Института Защиты Растений Е. А. Кузнецовой выведенный ею из личинок суринамского мукоеда (*Silvanus surinamensis* L.), паразит, оказавшийся по определении представителем рода *Cephalonomia* Westw. (*Bethylidae*) и при том очевидно новым. Отожествить его с каким-либо из известных европейских видов мне не удалось, и я даю здесь его описание, как нового. Находка Е. А. Кузнецовой представляет двойной интерес, так как, с одной стороны, сведения о фауне *Bethylidae* СССР отсутствуют совершенно, а каждое биологическое наблюдение является значительным вкладом в наши сведения по этому вообще мало изученному семейству, с другой—благодаря несомненному прикладному значению этого паразита. Выведенные в малом количестве *Bethylidae* с большим успехом размножались в лаборатории, причем и сами питались личинками *Silvanus*, высасывая их, и парализовали их для откладки яиц (вышедшие из яиц личинки развивались на поверхности добычи); они размножились в короткий срок в такой массе, что не хватало личинок *Silvanus* для их воспитания. Это позволяет не только внести этот вид в качестве паразита в список полезных насекомых, но, быть может, подумать и о возможности практического его использования, тем более, что судя по биологии некоторых европейских видов, можно ожидать, что он явится не строго специфическим паразитом *Silvanus*, и если не размножится, то питаться во взрослой стадии будет и личинками других амбарных жуков. Подробные данные по биологии будут опубликованы Е. А. Кузнецовой по окончании наблюдений.

***Cephalonomia destructrix*, sp. n.**

Nigra, nitida, tibiis anticis, tarsis flagelloque in femina fusco-piceis, alis hyalinis, venis subcostali et mediali praeditis, sed illa pallida, indistincta, stigmata a prostigmate parum remoto.

♀. Alata; mandibulis apice rufescentibus, capite sat brevi, latitudine (cum oculis) non longiore, fronte convexa, linea mediana nulla, clypeo haud carinato apice truncato (Fig. 1, 2); superficie nitida, in facie subtilissime alutacea, frontis parte superiore cum vertice fere laevibus; ocellis posticis prope marginem occipitalem dispositis, inter se paullo magis quam ab oculo antico distantibus. Pronoto cum thorace toto nitido, fortius quam facies alutaceo, parte dorsali (sine collo) longitudine mesonoti et scutelli simul sumptis aequali; mesonoto transverso, parapsidis nullis, scutello fossula basali utrinque dilatata, profunda; segmento mediano fortius alutaceo, longitudine mesonoti et scutelli aequali, linea mediana tenui praedito, ante stigmatem distincte dilatato, postice oblique truncato et tenuiter marginato, hoc margine utrinque cristulas duas tenues, subobsoletas antrorsum emittente, quarum externa longior est

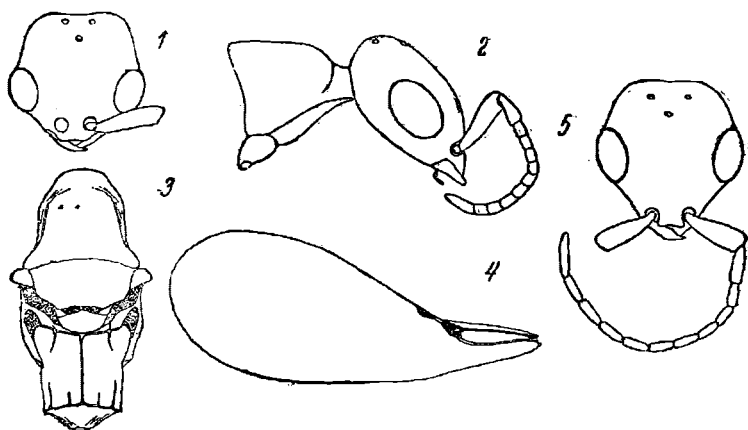


Рис. 1—5.

(fig. 3). Abdomine laevi et nitido. Antennis scapo articulis 4 sequentibus aequilongo, articulis flagelli latitudine parum longioribus, ultimo duobus praecedentibus aequilongo (fig. 2). Long. 1.6—1.2 mm.

♂. Coloratione ut in ♀, sed antennis omnino nigris, breviter albo-setulosis et multo longioribus, articulis flagelli latitudine duplo longioribus, ultimo duobus praecedentibus aequilongo (fig. 5). Capite minore magis rotundato, imprimis post oculos fortiter angustato (fig. 5); pronoto subbrevis, mesonoto parum longiore, mesonoto parapsidis in lateribus dispositis valde obsoletis praedito. Structura segmenti mediani et sculptura corporis ut in femina, sed capite toto, etiam in vertice, alutaceo. Long. 1,2 mm.

Habitat: Turkestan, Tashkent.

Описываемый вид по жилкованию крыльев и их окраске стоит ближе всего к *C. mycetophila* Kieff., но отличается от нее, как и от остальных описываемых Kieffer'ом (Species des Hyménoptères d'Europe et d'Algérie, IX, 1904) по форме головы, длина которой не превышает ее наибольшей ширины; весьма характерно и присутствие на промежуточном сегменте срединного и добавочных укороченных килей, что несомненно должно

давать хорошие видовые признаки, которые однако не могут быть мною сейчас использованы, так как в описаниях Kieffer'a равно как и более ранних авторов, структура промежуточного сегмента совершенно не затронута.

Повидимому, у этого вида имеется лишь одна крылатая форма самки, или же бескрылая форма встречается гораздо реже: в переданном мне, довольно многочисленном материале, я нашел лишь крылатых самок. Типы в моей коллекции.

ZUSAMMENFASSUNG.

Beschrieben wird *Cephalonomia destructrix*, sp. n., Parasit von *Silvanus surinamensis* L. in Tashkent. Die Art steht *C. mycetophila* Kieff. am nächsten. Im Laboratorium vermehrten sich die Parasiten sehr rasch und waren bald in grosser Zahl vorhanden, was den Gedanken nahe legt, dass der neuentdeckte Parasit vielleicht auch praktisch zur Bekämpfung von Speicherschädlingen verwendbar sein wird.

ОБЪЯСНЕНИЕ РИСУНКОВ.

Рис. 1. *Cephalonomia destructrix*, sp. n., голова самки спереди (Caput ♀, aspectu a fronte). — Рис. 2. Голова и переднеспинка самки, вид сбоку (Caput et pronotum ♀, aspectu a latere). — Рис. 3. Грудь и промежуточный сегмент ♀ (Thorax et segmentum medianum ♀). — Рис. 4. Переднее крыло (Ala anterior). — Рис. 5. Голова ♂ спереди (Caput ♂, aspectu a fronte).