

**Самки** (рис. 7, с,d). Форма и скульптура головы как у рабочих (лишь лобная площадка гладкая, наличник с неглубокими морщинками и мандибулы с нежными штриховатой морщинками), скапус короче, ИС 1,41–1,42. Грудь высокая, короткая, ИМ 1,68–1,73, шипы проподеума довольно длинные, острые. Петиоль с короткой цилиндрической частью, слабо вогнутой передней поверхностью, в профиль треугольный, с закругленной вершиной; форма постпетиоля как у рабочих. Грудь сверху и с боков с резкими продольными морщинками, лишь мезоплевры большей частью гладкие и блестящие. Узелок петиоля с морщинками и пунктировкой, постпетиоль пунктированный, с нежными штриховатыми морщинками. Опушение и цвет тела как у рабочих.

Размеры. Мелкие, не крупнее рабочих: ДГ 0,62–0,63, ШГ 0,52–0,53, ДС 0,43–0,45, ДМ 0,90 мм.

Описываемый вид ближе всего стоит к *L. congruus* F. Sm.; рабочие отличаются более грубой морщинистостью груди и слабым развитием пунктировки на теле, а также более длинными шипами проподеума. Самки характеризуются очень мелкими размерами, не крупнее рабочих.

Найдены в лиственном лесу, в подстилке.

#### Литература

- Купянская А.Н. 1990. Муравьи Дальнего Востока СССР.—Владивосток, ДВО АН СССР: 258 с.  
 Радченко А.Г. 1992. Муравьи рода *Tetramorium* (Hymenoptera, Formicidae) фауны СССР. Сообщение 1.—Зоол.журн., 71(8): 39–49.

**New Ant Species of the Genus *Leptothorax* (Hymenoptera, Formicidae) from Southern and Eastern Palearctics.** Radchenko A.G. — 7 new *Leptothorax* species are described from the Caucasus, Iran, Tadjikistan, Primorsky Krai, Southern Kurile islands. *L. tamarae* sp.n. (Georgia) similar to the dark-colored species without mesopropodeal impression and differs from *L. alpinus* by shorter head, from *L. tesquorum* by body sculpture, from both by pedicel shape, larger size etc.; *L. wernerii* sp.n. (Southern slope of Mt. Elbrus) belongs to the *anodonta*-group and well differs from other species of this group by alitrunk sculpture (punctured, not rugulose); from *L. serviculus* differs by absence of mesopropodeal impression, very short blunt propodeal spines, petiolar shape, from *L. alpinus* by alitrunk sculpture; *L. iranicus* sp.n. (Iran, Tehran) differs from species of *bulgaricus*-group by coarsely rugulose alitrunk, from *anodonta*-group by smooth head and longer propodeal spines; *L. janushevi* sp.n. (Tadjikistan) belongs to *bulgaricus*-group and differs from other species of this group by long propodeal spines; *L. singularis* sp.n. (Tadjikistan) bears combined characters of *Leptothorax* and *Tennothorax* and differs from species of *bulgaricus*-group by long acutely standing body hairs, longer antennal scapes and visible, rather deep mesopropodeal impression; *L. alinae* sp.n. (Primorsky Krai) exactly differs from all Palearctic *Leptothorax* with 12-segmented antennae by very large size, long, straight, thick and blunt propodeal spines, character of pilosity, and in whole it is similar to species of subg. *Leptothorax* s.str., especially to *L. scamni* Ruzsky; *L. kurilensis* sp.n. (Kunashir Island) related to *L. congruus*, workers are distinct by coarser alitrunk rugulosity, nearly absent puncture, much longer propodeal spines, females are very small, not larger than workers.

УДК 595.797

## Два новых вида роющих ос рода *Harpactus* (Hymenoptera, Sphecidae) из Армении

М.А.Нестеров

Институт зоологии им. И.И.Шмальгаузена АН Украины, 252601 Киев ГСП, Украина

**Два нові види роючих ос роду *Harpactus* (Hymenoptera, Sphecidae) з Вірменії.** Нестеров М.О. — З Хосровського заповідника описуються: *H. vedicus* sp.n. — близький до *H. elegans* (Lep.), від якого відрізняється пунктирною черевця та забарвленням; *H. chosrovicus* sp.n. займає проміжне положення між *H. tumidus* (Paur.) і *H. affinis* Spin., від першого відрізняється забарвленням плечовими буграми та передньоспинкою, від другого — відсутністю перев'язі на 4-му тергіті у самки і прямим 13-м члеником вусиків у самця. Типи нових видів зберігаються в колекції Інституту зоології АН України (Київ), частина паратипів — в Зоологічному інституті Російської АН (С.-Петербург).

**Two New Wasp Species of the Genus *Harpactus* (Hymenoptera, Sphecidae) from Armenia.** Nesterov M.A. — Two species are described as new from Chosrov Nature Reserve in Armenia: *H. vedicus* sp.n. — similar to *H. elegans* (Lep.), differing by abdominal tergites punctuation and colouration; *H. chosrovicus* sp.n. occupies an intermediate position between *H. tumidus* (Paur.) and *H. affinis* Spin., differing from the first by brachial tubercles and pronotal colouration, from the second — by lack of band on 4th tergite in female and straight 13th antennal segment in male. Type material is deposited in Schmalhausen Institute of Zoology, Academy of Sciences of Ukraine (Kiev), part of paratypes — in Zoological Institute, Russian Academy of Sciences (St.-Petersburg).

Достоверные сведения о нахождении на территории Армении ос-сфецид рода *Harpactus* Schuckard в литературе отсутствуют. Объясняется это их редкой встречаемостью и узкой биотопической приуроченностью. При экспедиционных выездах в 1982 и 1983 гг. нами был собран обширный материал по роющим осам, который включал 9 видов *Harpactus*, из которых 3 были идентифицированы как *H. formosus* Jur., *H. tauricus* (Rad.) и *H. elegans* (Lep.), 6 оказались новыми. В данной статье описываются два новых вида рода *Harpactus*; обзор и описание всех видов рода, найденных в Армении, будут представлены в следующем сообщении.

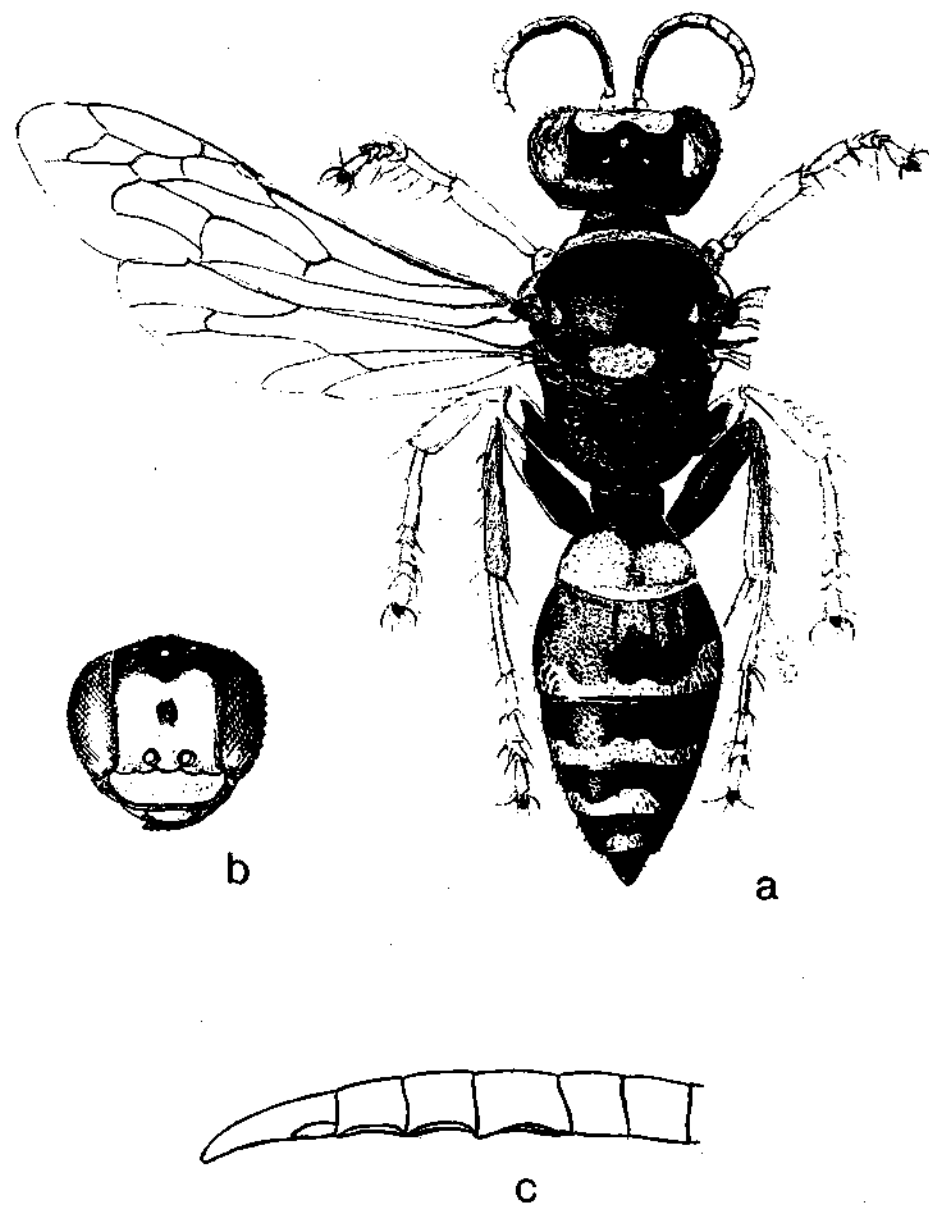
Голотипы и паратипы новых видов хранятся в Институте зоологии АН Украины (Киев); часть паратипов передается в Зоологический институт Российской Академии наук (С.-Петербург).

### *Harpactus vedicus* Nesterov, sp.n.

(Рис. 1, а–с)

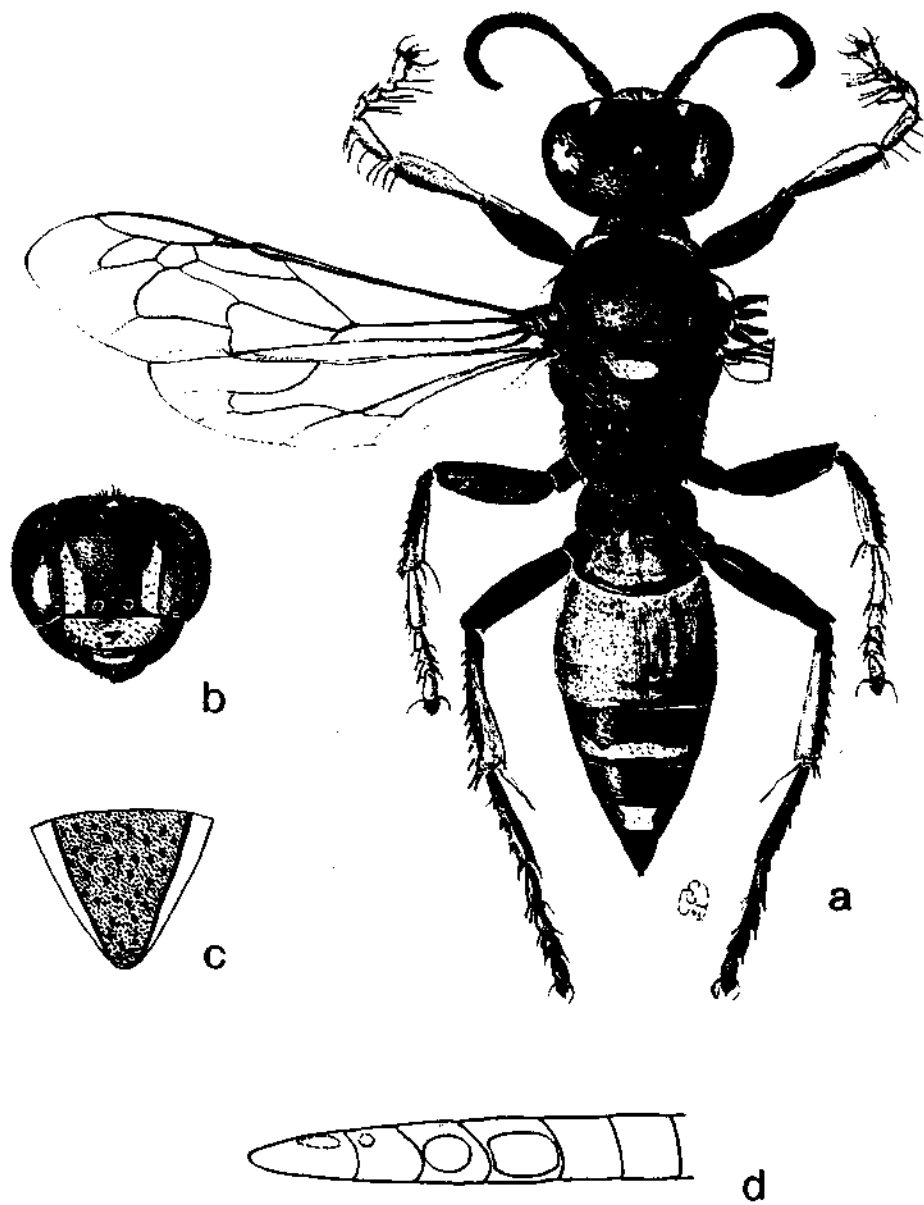
**Материал.** Голотип ♀, Армения, Хосровский заповедник, Ведийский участок, 1300 м, на цветках молочая (*Euphorbia* sp.) на редколесных склонах, 6.06.1982 (Нестеров). Паратипы: 9♀, 90♂, там же, 6–22.06.1992, 27.06–9.07.1993; ♀, ♂, Азербайджан, Нахичевань, с. Билав, 25.06.1977 (Осычнюк).

**Самка** (рис.1, а, b). Наличник в нижней части поперечно выпуклый, впереди с узкой прозрачной каймой, в базальной части микропунктирован, по перегибу в отдельных точках и редких коротких



© S. Simutnik, illustration. 1993

Рис. 1. Детали строения *Harpactus vedicus* sp.n.:  
 а — общий вид, самка (голотип); б — голова самки спереди;  
 с — верхние членики самца сбоку.



© S. Simutnik, illustration. 1993

Рис. 2. Детали строения *Harpactus chosrovicus* sp.n.:  
 а — общий вид, самка (голотип); б — голова самки спереди; с — пигидий самки;  
 д — верхние членики усика самца снизу.

волосках. Лицо матовое в микропунктировке, лоб морщинисто пунктирован. OOL : POL = 1,2 : 2. Усики короткие; 3-й членик усиков в 2,2 раза длиннее своей ширины, последующие все более короткие, последний притупленный. Глазковое поле и затылок в пунктировке, на висках с более сглаженной пунктировкой. Среднеспинка с грубыми негустыми точками на фоне густой пунктировки. Точки в 3 раза уже переднего глазка. Бока среднегруди с такой же структурой, как и среднеспинка. Щитик в редкой пунктировке и с не очень густой микропунктировкой. Срединное поле промежуточного сегмента грубо морщинистое, боковые части грубоячеисто складчатые. Опушение тела короткое, редкое, из серебристых волосков. Крылья прозрачные, жилки и, особенно, птеростигма — коричневые. Длина тела 9 мм.

**Окраска.** Голова и грудь большей частью черные. В лимонно-желтый цвет окрашены (рис. 1, b) основания жвал, вершинные членики щупиков, верхняя губа, наличник, все лицо (кроме буроватого пятна над усиками), скапус и нижняя поверхность жгутика усиков, маленькие пятна в верхней части заднего края глаз. Рисунок из пятен на груди желтовато-белый: верх переднеспинки и тегулы, пятна на боках у заднего края среднеспинки и переднего верхнего края среднегруди, а также щитки (кроме передней части). 1-й, 2-й и в основании 3-й сегменты брюшка ржаво-красные. Два пятна на 1-м, цельные и расширенные по бокам перевязи на 2-4-м и четырехугольное срединное пятно на 5-м тергите — желтые. Передние и средние ноги желтые (кроме темной верхней части бедер и вертлугов, а также большей части основания тазиков). Лапки и голени задних ног рыжие; голени, вертлуги и тазики сверху темные, снизу желтоватые.

**Самец.** Пунктировка и опушение тела (относительно размеров) как у самки. Усики более длинные, 10–13-й с выемками (13-й с выемкой у основания на 1/3 длины (рис. 1, c)).

**Окраска** тела сходна с окраской самки, отличается затемненной верхней частью скапуса и 2-го членика усиков, темным пятном сверху задних голеней, меньшим размером пятна на щитке, развитой темной окраской в основании 1-го и отсутствием рыжей окраски в основании 3-го тергита.

Длина тела в серии 6,5–8 мм. Наиболее близок к *H. elegans* Lep., с которым его легко спутать, не имея большой серии описываемого вида. Четко отличается пунктировкой тергитов брюшка, общей окраской, особенно присутствием двух желтых пятен на 1-м тергите как у самок, так и у самцов.

### *Harpactus chosrovicus* Nesterov, sp.n.

(рис. 2, a–d)

**Материал.** Голотип ♀, Армения, Хосровский заповедник, Ведийский участок, 1300–1500 м, на цветках молочая (*Euphorbia* sp.) на редколесных склонах, 1.07.1993 (Нестеров). Паратипы 36♀, 63♂, там же, 14–23.06.1992, 1.07–9.07.1993.

**Самка** (рис. 2, a–c). Диаметр усиковых ямок в 1,3 раза меньше расстояния от одной из них до ближайшего глаза. OOL:POL = 1:2. Наличник трапецевидный равномерно выпуклый, покрыт на всей поверхности четкими сглаженными точками и с коричневым тонким кантом шириной, равной диаметру точки наличника. Лицо, лоб, темя и виски в равномерных точках на фоне густой микропунктировки, матовые. Точки у внутренних краев глаз и висках более разрежены. Грудь в той же пунктировке, но с более мелкой микропунктировкой, блестящая. Верхняя поверхность промежуточного сегмента немного короче ширины. Площадка промежуточного сегмента с 5–6 основными гребнями и на вершине между ними — с несколькими дополнительными. Боковые поверхности ячеисто-морщинистые, задняя поперечно морщинистая. 1–2-й тергиты брюшка блестящие; на 1-м пунктировка тонкая и редкая без микропунктировки, на 2-м крупная и частая (как на среднеспинке) с тончайшей микропунктировкой. 3–5-й тергиты матовые с более тонкой и разреженной пунктировкой, чем на 2-м и с четкой густой микропунктировкой. Пигидий матовый с точками на фоне густой микропунктировки (рис. 2, c), без волосков, с пигидиальным полем, очерченным тонким валиком. Длина тела 8,5 мм.

**Окраска.** Голова и грудь большей частью черные. 1-й, 2-й, основание 3-го и 5-го тергитов и 1–3-й стерниты брюшка красно-рыжие. Щупики светло-коричневые. Жвалы черные. Верхняя губа, наличник, волоски у внутреннего края глаз (рис. 2, b), пятна на нижней поверхности скапуса, два пятна на переднеспинке, плечевые бугры, пятно на щитике, пятна на вершине передних и средних бедер снизу, едва заметные пятна по бокам 2-го, тонкая перевязь на 3-м, срединное пятно (суженное посередине) на 5-м тергитах брюшка — желто-белые. Голени всех ног (кроме затемненной наружной части) и лапки передних и средних (задние темные), а также узкие полоски снаружи, спереди у вершины бедер — красно-коричневые. Тегулы прозрачные, коричневатые. Крыловые пластинки, радиальная и медио-кубитальная жилка — черные, остальные и птеростигма — светло-коричневые. Тело в едва заметном белом опушении.

**Самец.** В целом, пунктировка и окраска как у самки. Переднеспинка сверху с цельным пятном, на боках среднегруди в верхне-передней части небольшое пятно. 3-й тергит с прерванной посередине перевязью, 5-й — с треугольным пятном. Красно-рыжий цвет в основании 3-го тергита и на 3-м стерните отсутствует. Полоски на

передне-наружной части голеней и лапки передних и средних ног желтовато-коричневые. Усики черные. Тилоиды на 10-м, 11-м члениках усиков хорошо очерчены, оранжевого цвета. На 12-м и 13-м члениках обозначены маленькие блестящие площадки (рис. 2, d). Последний членик усиков почти прямой. Длина тела 7,5–8 мм.

Занимает промежуточное положение между *H. tumidus* (Paug.) и *H. affinis* Spin. От первого отличается окрашенными плечевыми буграми и переднеспинкой, от второго — отсутствием перевязи на 4-м тергите у самки, наличием желтых пятен на боках среднегруди и прямым 13-м члеником усиков у самца.

УДК 592.795.13

## Новый палеарктический род наездников подсемейства Cremastinae (Hymenoptera, Ichneumonidae)

**Н.Б.Нарольский**

Институт зоологии им.И.И.Шмальгаузена АН Украины, 252601 Киев ГСП, Украина

**Новий палеарктичний рід їздців підродини Cremastinae (Hymenoptera, Ichneumonidae). Нарольський М.Б.** — Описуваний новий палеарктичний рід *Pharetrophora* gen.n. включає 12 видів, з яких 10 описуються у статті як нові.

**A new Palaearctic genus of the Ichneumonid wasp subfamily Cremastinae (Hymenoptera, Ichneumonidae). Narolsky N.B.** — *Pharetrophora* gen.n. is established to include 12 species, 10 of which are described herewith as new.

**Die neue paläarktische Ichneumoninen-Gattung der Unterfamilie Cremastinae (Hymenoptera, Ichneumonidae). Narolsky N.B.** — Die neue paläarktische Gattung *Pharetrophora* gen.n. werden beschrieben. Die Gattung 12 vorwiegend mongolischen Arten werden gegliedert: 10 Arten neu beschrieben, *Cremastus flavator* Aubert & Shaumar und *Cremastus orientalis* Sedivý wird *Pharetrophora* gen.n. gestellt.

Статья основана на результатах обработки коллекционных материалов Зоологического института Российской Академии наук (ЗИН) и Зоологического музея Московского университета (ЗММУ). Автор выражает искреннюю признательность кураторам названных коллекций Д.Р.Каспаряну и Е.М.Антоновой за любезное предоставление материала, а также д-ру Ж.-Ф. Оберу (J.-F.Aubert, Museum National d'Histoire Naturelle, Paris — MNHN) за присылку голотипа *Cremastus flavator* Aubert & Shaumar. Типы описываемых новых видов хранятся в упомянутых коллекциях, часть паратипов — в коллекции Института зоологии АН Украины (ИЗ).

Виды описываемого здесь нового рода *Pharetrophora* gen.n. габитуально наиболее близки некоторым *Cremastus*. Разделение самок *Cremastus* и *Pharetrophora* gen.n требует опыта; самцы хорошо различаются по особенностям строения параметров:

1(2). Параметры самца без базальной лопасти. .... *Pharetrophora* gen.n.  
2(1). Параметры самца с базальной лопастью ..... *Cremastus* Gravenhorst, 1829

### *Pharetrophora* gen.n.

Типовой вид: *Pharetrophora emarginata* sp.n.

Небольшие или средней величины наездники с длиной переднего крыла около 2,9–4,5 мм. Усики сравнительно короткие, нитевидные или едва заметно утолщенные к вершине, 20–29-члениковые; субапикальные членики вытянуты в длину, реже квадратные. Голова поперечная, кзади округло сужена; виски нередко слегка вздуты; лоб, как правило, слабо вдавлен; усиковые ямки уменьшены; лицо широкое, по середине более или менее выпуклое; клипеус характерной формы высокий и широкий, более или менее уплощен и слабо отделен от лица; апикальный край клипеуса дугобразно выгнут, окаймлен