Saprinus calatravensis Feunte (Coleoptera, Histeridae) в фауне Украины.— 16 ♂, 12 ♀, Крымская обл., Бахчисарайский р-н, с. Вишневка, окр., 200—350 м. н. у. м., в почве под рыбной приманкой, 29.06—4.07.1989 (Шапран); 2 ♂, ♀, Крымская обл., с. Лучистое, окр., 300 м, под мясной приманкой, в почве, населенной личинками мух, 16.08.1989 (Шапран). Ранее указывался для Вост. Закавказья, Южн. Казахстана и Средней Азии. За пределами страны обитает в Испании, Италии, Югославии, Болгарии, Греции, Передней Азии и Афганистане. В горно-ксерофитных биотопах Крыма обычный вид. Средняя суточная яйцепродукция самок составляет 3,1 яйца. Эмбриогенез при 24±±1° длится 3,2±0,5 дня. Личинки питаются в основном пупариями мух. Развитие личинок первого возраста продолжается 3,67±0,6, второго — 10,8±0,55 дней. Период интенсивного питания заканчивается на 4—5-е сут. после первой линьки. Стадия предкуколки длится 5—6 дней, стадия куколки — 11,1±0,65. Молодые жуки покидают колыбельку на 8—11 день. В условиях Крыма жуки имеют, по-видимому, бивольтинный цикл развития.

Saprinus aegialius Rtt.— новый для фауны Украины вид гистерид (Coleoptera, Histeridae).— 8 ♂, 5 ♀, Запорожская обл., г. Алтагирь, окр., берег Молочного лимана, в песке на глубине 3—7 см под рыбной приманкой, 25.06—2.07.1988 (Бровдий); ♂ Херсонская обл., Каланчакский р-н, с. Григоровка, в почве (под камнем), 22.06.1988 (Шапран); 2♂, Херсонская обл., Арабатская стрелка, 120 м от берега оз. Сиваш, в почве, под мертвой чайкой, 1.07.1988 (Шапран); 2 ♂, 2♀, Крымская обл., с. Орловка, окр. горно-ксерофитный участок, поросший дикими злаками, под мясной приманкой, 29.06—3.07.1989 (Шапран). Ранее был известен из Нахичеванской АССР (Тыляк на р. Гилянчай, 07.1933, Д. Знойко). Распространен на юге западной Европы от южн. Франции, юга Германии, Австрии, ЧСФР до Испании, южн. Италии, Болгарии, Греции, Турции. Обитает в Марокко и сев. Иране. На юге Украины обычный вид. Средняя суточная яйцепродукция самок — 4,5 яйца. Эмбриональное развитие яиц при 24±1° продолжается 2,8 дня. Личинки I возраста развиваются на протяжении 2,7, II — 11 дней. Развитие куколки длится 14 дней. Молодые жуки находятся в колыбельке 10—13 дней.

Находки Saprinus biterrensia Mars. (Coleoptera. Histeridae) на юге Украины.— 2 ♂, ♀, Херсонская обл., Арабатская стрелка, с. Стрелково, окр., 200 м, н. у. м. в рыхлой почве, на глубине 10 см под трупом ягненка, 6.07—10.07.1988 (Шапран); ♂, ♀ Крымская обл., Джанкойский р-н, с. Целинное, окр., умеренно выпасаемая степь, банки-ловушки, 28.05.1989 (Пучков); ♂, ♀, Крымская обл., г. Севастополь, окр., горно-ксерофитный участок, 150 м, под рыбной приманкой, в почве, 29.06.1989 (Шапран). Ранее указан для Закавказья, Зап. Казахстана и Узбекистана; за пределами СССР распространен в южной Франции, Греции Турции и Монголии. Ареал вида выяснен недостаточно вследствие смешения с *S. algericus* Payk. (Крыжановский, Рейхардт, 1976). На юге Украины встречается редко.— **Ю. П. Шапран** (Киевский педагогический институт).

О находке Leptothorax semenovi Ruzs. (Hymenoptera, Formicidae) в Крыму.— Найден в Джанкойском р-не Крымской обл., на выпасаемом степном участке, 16.05.1986 (А. Пучков). Это самая западная точка ареала группы видов *L. semenovi*, распространенных в Казахстане и Средней Азии.— **А. Г. Радченко** (Институт зоологии АН УССР, Киев).

Micromus lanosus Zeleny (Neuroptera, Hemerobiidae)— новый вид для фауны СССР.— ♀, окр. с. Провалье Свердловского р-на, Луганской обл., 11.08.1989, на дубе (А. Захаренко); известен из Средней и Южной Европы.— **А. В. Захаренко** (Харьковский сельскохозяйственный институт).

СПИСОК НАЗВАНИЙ НОВЫХ ТАКСОНОВ И НОВЫХ (ЗАМЕЩАЮЩИХ) НАЗВАНИЙ, ОПУБЛИКОВАННЫХ В «ВЕСТНИКЕ ЗООЛОГИИ» ЗА 1990 г.

MOLLUSCA
Gastropoda, Lithoglyphidae
Prasinoglyphus Aleksenko, Levina et Starobogatov (*Lithoglyphus* subg.; типовой вид: *Paludina prasina* Küster, 1852) — 5: 9.
CRUSTACEA
Copepoda, Parastenocaridae
Parastenocaris **gorganensis** N. et A. Kovalchuk — 3: 75.
INSECTA
Orthoptera, Acrididae
Eremippus **sobolevi** Sergeev et Bugrov — 1: 59.
Homoptera, Aphididae
Brachycaudus (Acaudus) **pallidus** Andreev — 1: 3.
Homoptera, Cicadina
† **Ptychoptilini** Emeljanov — 1: 6.
† **Ptychoptilum** Emeljanov (типовой вид: † *Ptychoptilum* **minor** Emeljanov — 1: 9) — 1: 7.
Coleoptera, Carabidae
Carabus (Archiplectes) **miroshnikovi** Zamotajlov — 6: 67, nom. subst. pro *C. (A.) hephaestus* Zamotajlov, 1988, non Hauser, 1913.
C. (A.) prometheus **pschadensis** Zamotajlov — 6: 67, nom. subst. pro *C. (A.) prometheus mendax* Zamotajlov, 1988, non Csiki, 1906.
Coleoptera, Staphylinidae
Tachinus (T.) **kabakovi** E. Veselova — 3: 13.
T. (T.) **molodovae** E. Veselova — 3: 15.
T. (T.) **ryvkini** E. Veselova — 3: 16.
Coleoptera, Elateridae
Melanotus **dolini** Atamuradov — 3: 82.
Oedostethus **apterus** Dolin et Bessolitzina — 6: 23.
Oe. **kolymensis** Dolin et Bessolitzina — 6: 25.
Oe. **insolentus** Dolin et Bessolitzina — 6: 26.
Coleoptera, Lycidae
Punicealis Kazantsev (*Dictyoptera* subg.; типовой вид: *D. (P.)* **medvedevi** Kazantsev — 1: 12) — 1: 11.
Laterialis Kazantsev (*Dictyoptera* subg.; типовой вид: *Eros oculatus* Gorham, 1886) — 1: 14.
Coleoptera, Leiodidae
Stetholiodes **kabakovi** Perkovsky — 5: 63.
Phaneropella **medea** Perkovsky — 6: 76.
Coleoptera, Scarabaeidae
Elephastomus **howdeni** Nikolajev — 1: 67.
Coleoptera, Chrysomelidae
Chrysolina (Chalcoidea) **levi** Ochrimenko — 5: 64.
Coleoptera, Cerambycidae
Brachyta caucasica **kubanica** Miroshnikov — 3: 26.
Purpuricenus **kabakovi** Miroshnikov et Lobanov — 5: 15.
Neuroptera, Chrysopidae
Brinckochrysa michaelseni **nigrinervis** Zakharenko — 3: 79.
Lepidoptera, Lyonetiidae
Microthauma **lespedezella** Seksjaeva — 1: 62.
Leucoptera **ermolaevi** Seksjaeva — 1: 63.
Lepidoptera, Zygaenidae
Adscita **tianshanica** Efetov — 4: 8.
Lepidoptera, Satyridae
Erebia radians **sokolovi** Lukhtanov — 6: 13.
E. kefersteinii **kholsunica** Lukhtanov — 6: 14.
E. kindermanni **sarytavica** Lukhtanov — 6: 15.
Hyponephele **pamira** Lukhtanov — 6: 16.
H. pamira **jakobsoni** Lukhtanov — 6: 17.
H. **prasolovi** Lukhtanov — 6: 17.
H. **jasavi** Lukhtanov — 6: 18.
Lepidoptera, Lycaenidae
Neolycaena tengstroemi **kasakhstana** Lukhtanov — 6: 19.
Glaucopsyche argali **arkhar** Lukhtanov — 6: 21.
Polyommatus persephatta **minsheikensis** Lukhtanov — 6: 21.
P. (Agrodiaetus) iphigenides **karatavica** Lukhtanov — 6: 21.
P. (A.) phyllides **kentauensis** Lukhtanov — 6: 22.

Продолжение следует.

Vestnik zoologii

CONTENTS

Fauna and Systematics

TKACH V. V. Cestodes of the Genus *Triodontolepis* (Cestoda, Hymenolepididae) of the Ukraine, with Description of *T. torrentis* Cysticercoid 3

ANISTRATENKO V. V., BAIDASHNIKOV A. A. Evolutionary Significance of the Coiling Inversion in Mollusks 10

KLUGE N. Yu. Mayflies of the Genus *Brachycercus* (Ephemeroptera, Caenidae) of the USSR Fauna 14

LOPATIN I. K. Description of New Species of the Genus *Pachybrachis* (Coleoptera, Chrysomelidae) of the Palearctic Fauna, with Synonymic Notes 23

MAMAEV B. M., BEREST Z. L. New Species of Cecidomyiid Flies of the Genera *Heterogenella* and *Skuhraviana* (Diptera, Cecidomyiidae) from Carpathians and Transcarpathia 27

Ecology

KOLODOCHKA L. A. The Influence of Temperature and Humidity on Hatching in Three Plant Dwelling Mite Species 34

MOKRUSHOV P. A. Visual Stimuli in Behaviour of Dragonflies. Communication 4. Recognition of Immobile Conspecific Individuals in *Lestes* Dragonflies . . . 39

LUGOVOI A. E. On Seasonal Trophic-Ecological Rhythms in Bird Population Structure (Examplified by Janowski Staw Lake, Lvov Area) 43

Morphology

PODGORNOVA G. P., ALUART DE LA CRUZ M., DMITRIEVA T. I., LOMAKIN V. V., TIMOFEEV P. V., SHARPILO V. P. Karyotype Evolution in the Nematode Superfamilies Trichostrongyloidea and Strongyloidea 49

KOSHOVSKY A. A. Comparative Morphology of Circulatory System in Some Scombroidei Fishes 57

NECHAEVA S. V., VESELOVSKY M. V., GILEVICH S. A., GULO V. L. Peripheric Centres of Neural regulation in Dolphins 62

Short Communications

KOVALCHUK A. A., KOVALCHUK N. E. A New Copepodan Species (Harpacticoida) from the Ukrainian Carpathians 69

VAN OORSCHOT H., VAN DEN BRINK H. Notes on Some Rare and Little-Known Butterflies of Turkey (Lepidoptera, Satyridae, Lycaenidae) 71

PUCHKOV A. V., NESTEROV M. A. On Some Rare and Protected Species of the Carabidae (Coleoptera) of Sakhalin Island 75

PAVLICHENKO P. G. Variability of Some Taxonomic Characters in *Trichoribates trimaculatus* (Oribatei, Ceratozetidae) 76

MANYLO V. V., GOLUBEV M. L., SATTOROV T. The Karyotype of *Phrynocephalus helioscopus saidalievi* (Sauria, Agamidae) of the Ferghana Valley 79

Methods

BODNARCHUK L. I., SHALIMOV I. I., OLIFIR V. N., VLADIMIRSKY A. A. A Commercial Modification of Leaf-Cutter Bees Incubator 82

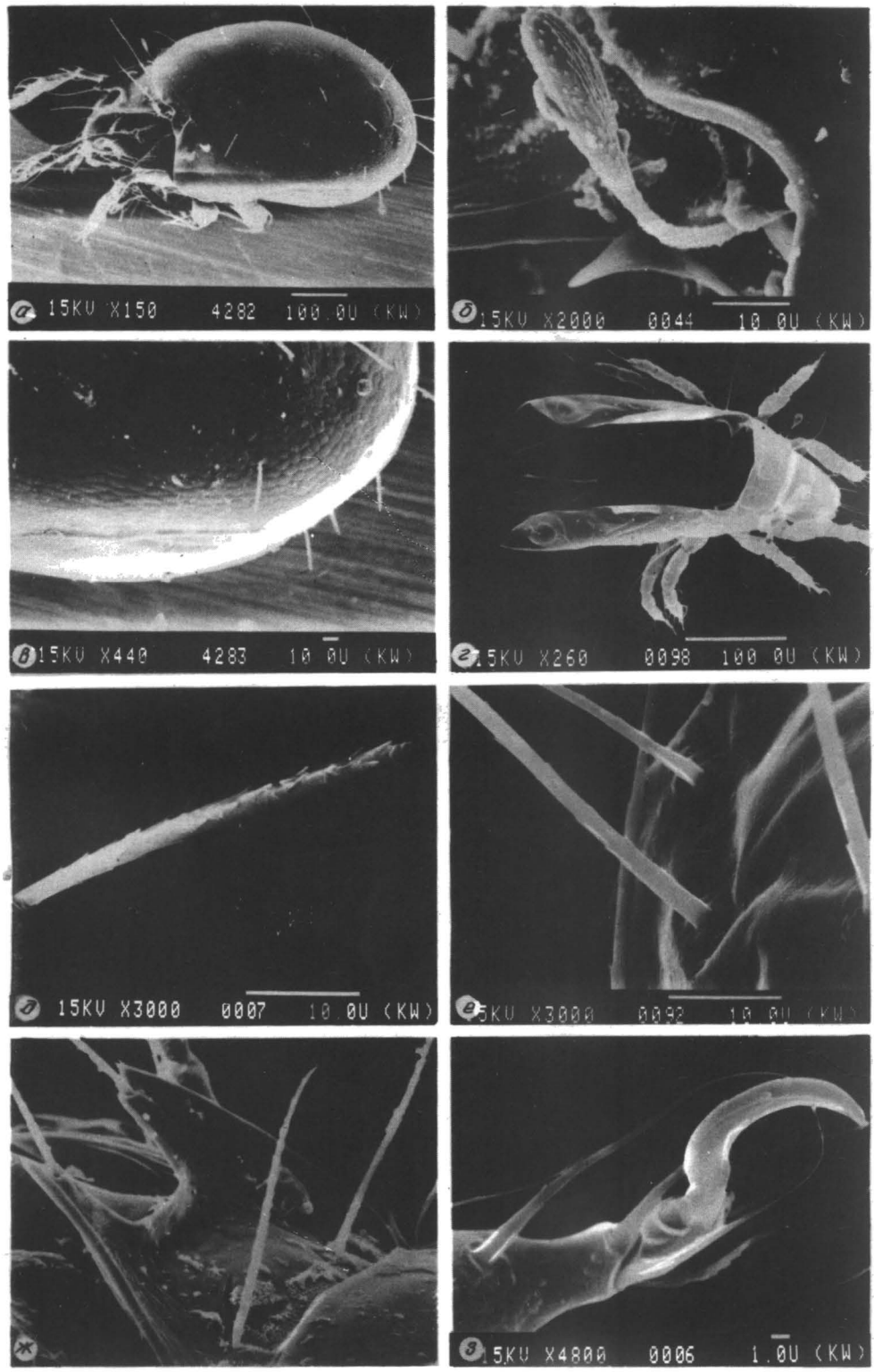

Рис. 3. ***Trichoribates trimaculatus.*** ***а*** **— общий вид;** ***в*** **— фрагмент скульптуры нотогастра;** ***д*** **— нотогастральная щетинка;** ***ж*** **— ламеллы;** ***б*** **— трихоботрия;** ***г*** **— нимфа I, линочная шкурка;** ***е*** **— то же, места прикрепления щетинок;** ***з*** **— то же, коготок лапки I.**

1 р. 70 к.

Индекс 74084

Вестник зоологии

Адрес редакции:

252601 Киев, ГСП
ул. Ленина, 15
Институт зоологии
АН УССР
тел. 2 25 53 65

Address:

c o Schmalhausen
Institute
of Zoology
Lenin street 15
SU-252601 Kiev
Ukraine. U.S.S.R.

НАУКОВА ДУМКА

ISSN 0084-5604 Вестн. зоологии. 1991. № 2. 1—88