

тие реки приведет к изменению солевого режима, что может увеличить численность *A. atroparvus* (Шевченко, Карро-Басова, 1972); в фауне кровососущих двукрылых насекомых возможны изменения в сторону увеличения числа других галофильных форм: *Ae. caspius*, *Ae. flavescens*, *C. nubeculosus*, *C. circumscriptus*, *C. salinarius* и др. С ликвидацией пойменных водоемов резко снизится численность кровососущих мокрецов, которые смогут развиваться в прудах, расположенных за пределами поймы. Учитывая характер загрязнения прудов, можно предположить, что останутся два массовых вида *C. nubeculosus* и *C. punctatus*.

Гуцевич А. В., Глухова В. М. Методы сбора и изучения кровососущих мокрецов.— Л.: Наука, 1970.— 102 с.

Гуцевич А. В., Мончадский А. С., Штакельберг А. А. Насекомые двукрылые. Семейство комары.— Л.: Наука, 1970.— 384 с.— (Фауна СССР; Т. 3. Вып. 4).

Рубцов И. А. Мошки (сем. Simuliidae). Насекомые двукрылые.— М.; Л.: Наука, 1956.— 860 с.— (Фауна СССР; Т. 6. Вып. 6).

Скуфьин К. В. Методы сбора и изучения слепней.— Л.: Наука, 1973.— Вып. 8.— 104 с.

Шевченко А. К., Карро-Басова З. К. Изменение подвидового состава *An. maculipennis* на некоторых участках долины Днепра в связи со строительством каскада водохранилищ // Проблемы паразитологии.— Киев, 1972.— Вып. 2.— С. 435—437.

Запорожский мединститут,  
Харьковский институт усовершенствования врачей

Получено 23.01.84

УДК 595.789 Papilionidae ssp. n.

А. В.-А. Крейцберг

## НОВЫЕ ПОДВИДЫ ПАРУСНИКОВ ГРУППЫ *PARNASSIUS SIMO* (LEPIDOPTERA, PAPILIONIDAE) ИЗ СРЕДНЕЙ АЗИИ

Три новых подвида парусников группы *Parnassius simo* G. R. Gгау, описание которых приводится в статье, были обнаружены при обработке собственных сборов, хранящихся в Государственном музее природы УзССР (ГМПУ), а также коллекций Зоологического института АН СССР (ЗИН), Зоологического музея Киевского университета (КГУ) и личных собраний П. И. Беды, В. А. Гансона, Л. В. Кабака, В. И. Кипниса, С. К. Сазонова, Е. А. Тарасова (Москва), И. Г. Плюща (Киев), В. Н. Прасолова (Ленинград).

### *Parnassius simo hilariae* Kreuzberg ssp. n. (рисунок, 1)

Материал. Голотип ♂, Таджикская ССР, хр. Музкол, уш. Мукурчечскты, 4500 м, 26.07.1979, Крейцберг (передан в Зоологический музей Центрального научно-природоведческого музея АН УССР (ЦНПМ АН УССР)). Паратипы: 17 ♂, 9 ♀, там же, 27.07.1979, Крейцберг, 21.07.1981, Беда, Кипнис, 23—27.07.1983, Тарасов, Сазонов; 2 ♂, 2 ♀, хр. Музкол, уш. Зорчечекты, 4300 м, 28.07.1983, Тарасов, Сазонов; 25 ♂, 10 ♀, Южно-Аличурский хр., пер. Джанги-даван, 4500 м, 24—30.07.1983, Каабак.

Близок к ssp. *avinovi* Avinov, 1913 и ssp. *reinigi* Bгyк, 1932.

Длина переднего крыла голотипа 24 мм. Переднее крыло чисто белое, заднее — слегка желтоватое.

Переднее крыло. Субмаргинальная перевязь уже, чем у ssp. *avinovi*, не образует острых зубцов, постдискальная перевязь прервана в  $M_3$  и  $Cu_2$ . Красное пятно постдискального ряда у костального края, иногда имеющееся у ssp. *avinovi*, отсутствует.

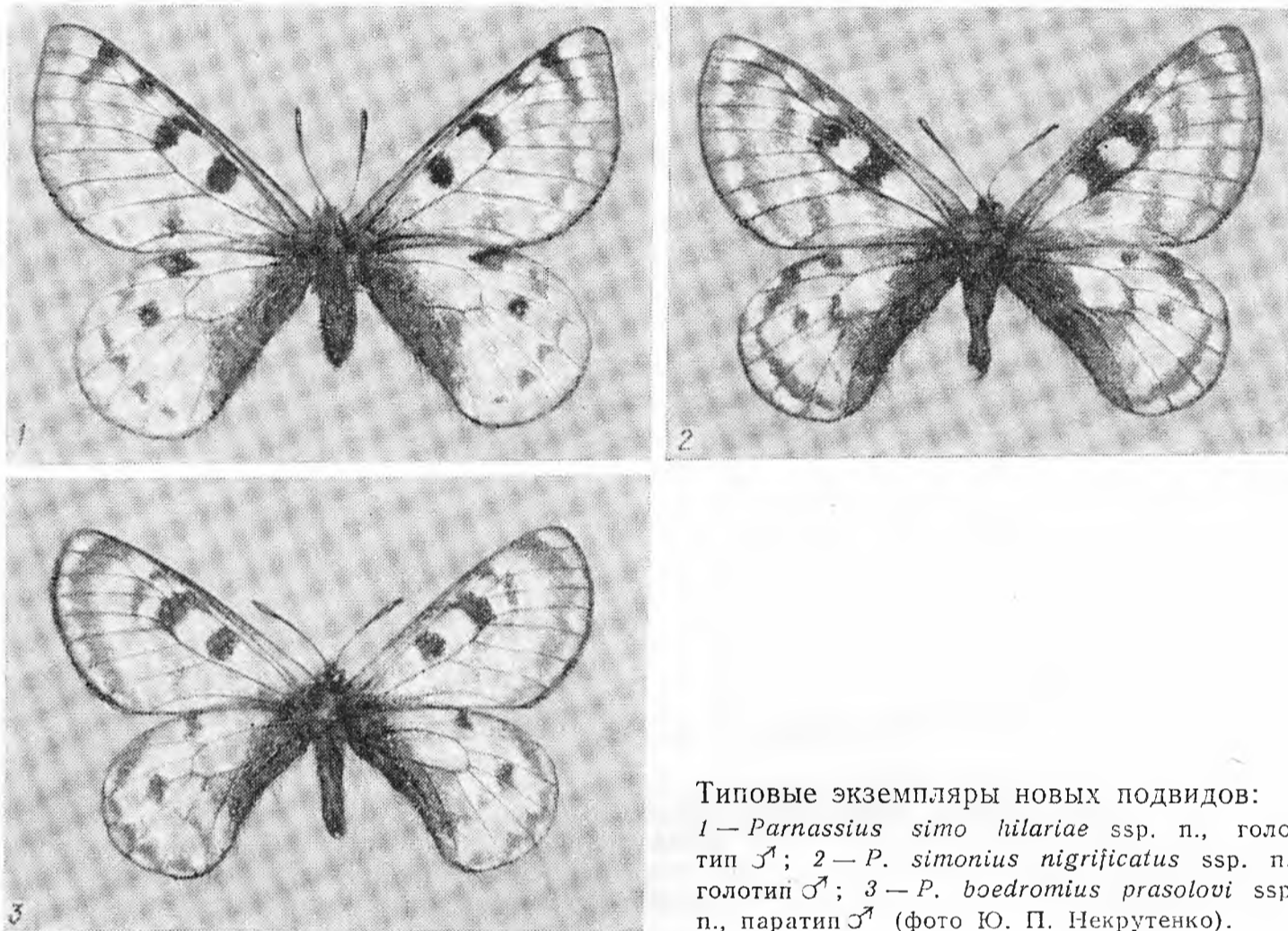
Заднее крыло. Черный рисунок нечеткий. Субмаргинальная перевязь всегда прерывистая, зубцы сглажены, мелкие, исчезающие. Постдискальные пятна мелкие; в  $Sc+R_1-R_{2+3}$  клиновидное, в  $M_1+R_{4+5}-M_2$  почти квадратное, иногда лишено красного пигмента. Черное опыление в анальной области редкое, с размытыми краями, не образует характерного для ssp. *avinovi* и ssp. *reinigi* выступа, достигающего  $D_1$

(или  $D_2$ ). Постдискальная полоса у заднего угла крыла, которая доходит у *ssp. avinovi* и *ssp. reinigi* до  $Cu_2$ , выражена слабо или отсутствует.

Подвид назван в память Иларии Алексеевны Райковой (1897—1982) — основателя Памирской биологической станции «Чечекты» Памирского биологического института АН ТаджССР.

*Parnassius simonius nigrificatus* Kreuzberg *ssp. n.* (рисунок, 2)

Материал. Голотип ♂, Таджикская ССР, Заалайский хр., южный склон, 5 км западнее пер. Кызыл-арт, 4000 м, 24.07.1979, Крейцберг (передан в Зоологический музей ЦНПМ АН УССР). Паратипы: 23 ♂, 8 ♀, там же, 24.07.1979, 5.07.1981, Крейцберг.



Типовые экземпляры новых подвидов:  
1 — *Parnassius simo hilariae* *ssp. n.*, голотип ♂; 2 — *P. simonius nigrificatus* *ssp. n.*, голотип ♂; 3 — *P. boedromius prasolovi* *ssp. n.*, паратип ♂ (фото Ю. П. Некрутенко).

Длина переднего крыла голотипа 24 мм. Отличается от номинативного подвида сильным развитием всех элементов черного рисунка крыльев и, как правило, отсутствием оранжевого пигмента в постдискальных пятнах заднего крыла. Лишь у 6 из 32 экз. исследованной серии имеются едва заметные оранжевые точки в постдискальном пятне в  $Sc+R_1—R_{2+3}$ , постдискальное пятно в  $M_1+R_{4+5}—M_2$  у них полностью черное. Исчезновение оранжевого пигмента в постдискальных пятнах заднего крыла у отдельных экземпляров *ssp. simonius* связано не с усилением черного рисунка (как у нового подвида), а с сокращением размера постдискальных пятен.

*Parnassius boedromius prasolovi* Kreuzberg *ssp. n.* (рисунок, 3)

Материал. Голотип ♂, Киргизская ССР, хр. Терской Алатау, уш. Барскаун, 3200 м, 4.07.1978, Прасолов (ЗИН). Паратипы: 4 ♂, 3 ♀, там же, 4.07.1978, Прасолов, 10.07.1981, Щербина; 6 ♂, 6 ♀, хр. Борколдай, пер. Ашу-су, 4200 м, 17.07.1984, Крейцберг, Тарасов; ♂, хр. Борколдай, уш. Туюк-чакыр-корум, 3800 м, 18.07.1984, Крейцберг; ♂, хр. Борколдай, пер. Чакыр-корум, 3900 м, 22.07.1984, Крейцберг; 5 ♂, ♀, Центр. Тянь-Шань, Корум-кечу, 15.07.1927, Янковский (КГУ, ГМПУ, один паратип из этой серии (рисунок, 3) передан в Зоологический музей ЦНПМ АН УССР); ♂, хр. Нарынтау, уш. Алыш, 16.07.1915, Неживов (ЗИН).

Переднее крыло. Длина у голотипа 23 мм. Маргинальная перевязь уже, чем у *ssp. martinheringi* Bryk et Eisner, 1930 и у но-

минативного подвида, края субмаргинальной перевязи размыты и не образуют таких четких зубцов, как у *ssp. martiniheringi*, постдискальная перевязь непрерывна и доходит до пятна в  $Cu_2-A_2$  ( $Ax_1$ ), пятно в центральной ячейке округлое или прямоугольное, крупнее, чем у *ssp. martiniheringi*.

Заднее крыло. Маргинальная перевязь очень узкая, часто прерывистая, зубцы субмаргинальной перевязи мельче, чем у номинативного подвида и не так сильно сглажены, как у *ssp. martiniheringi*.

Гениталии. Ункус, особенно в дистальной части, уже, чем у *ssp. boedromius* и *ssp. martiniheringi*, клиновидные выросты дистальной части ункуса меньше, чем у этих подвигов. Боковые доли VIII тергита самки расширены несколько меньше, чем у номинативного подвида.

Государственный музей природы УзССР

Получено 15.02.84

## РЕФЕРАТЫ ДЕПОНИРОВАННЫХ СТАТЕЙ

**Особенности вертикального распределения наземных моллюсков Закарпатья** / Байдашников А. А.— 13 с. Деп. в ВИНТИ 18.04.85 № 2616-85 Деп.

Описываются изменения в наземной малакофауне Закарпатья, связанные с вертикальной зональностью. Исследования моллюсков проводились с использованием геоботанических данных. Распределение малакофауны соответствует вертикальной зональности растительности Закарпатья, где выделены следующие ландшафтные зоны: равнина области; нижний, средний и верхний горно-лесные поясы; пояс субальпийского криволесья и пояс альпийских лугов. Однако вертикальная поясность малакофауны выражена слабее, чем у растительности, так как большинство видов и подвигов моллюсков широко распространены, являясь интерзональными. Наиболее разнообразная малакофауна встречается в среднем горно-лесном поясе, чему способствует оптимальное сочетание температурных показателей и количества выпадающих осадков. Установлена обратная зависимость отношения высота/ширина раковины от высоты местобитания и моллюсков из сем. Clousilidae. Данная зависимость обусловлена сокращением вегетационного периода в горных условиях.

Институт зоологии им. И. И. Шмальгаузена, Киев

**Зоогеографический обзор наземной малакофауны Закарпатья и история ее формирования** / Байдашников А. А.— 34 с. Деп. в ВИНТИ 18.04.85 № 2617-85 Деп.

В 1982—1983 гг. изучались наземные моллюски Закарпатской обл., где было обнаружено 96 видов и подвигов. Проведен зоогеографический анализ наземной малакофауны, которая относится к 8 зоогеографическим группам. Основными из них являются наиболее представительные группы — эндемики Карпат, европейские лесные и среднеевропейские горные моллюски. Остальные группы представлены небольшим числом видов и подвигов, а входящие в их состав моллюски в первичных сообществах Закарпатья встречаются редко или же обитают в антропогенном ландшафте. Кратко, с привлечением палеоботанических данных описывается история формирования малакофауны.

Институт зоологии им. И. И. Шмальгаузена, Киев

**Каталог родов хищнецов (Heteroptera, Reduviidae) земного шара** / Пучков В. Г., Пучков П. В.— 137 с. Деп. в ВИНТИ 2.07.85 № 4738-85 Деп.

В работе дан полный перечень родов и подродов хищнецов мировой фауны с указанием источников их первоописаний, типовых видов, способов и авторов их фиксации, а также типовых местностей и для синонимов — кем установлена синонимия. Для каждого рода приводится общее количество входящих в него видов, дано распределение их по зоогеографическим областям мира, а для подсемейств — число включенных родов и видов. Всего в каталог вошло около 930 родов и 6800 видов. Являясь первой сводкой по хищнецам за текущее столетие, каталог предназначен в качестве справочника для энтомологов-систематиков и работников музеев мира.

Институт зоологии им. И. И. Шмальгаузена АН УССР, Киев