

УДК 595-735

ОБЗОР ВЕСНЯНОК (PLECOPTERA) УКРАИНСКИХ КАРПАТ

II. Семейства Leuctridae, Capniidae, Perlodidae,
Perlidae, Chloroperlidae

Л. А. Жильцова

(Зоологический институт АН СССР)

В первой части настоящей работы* был дан зоогеографический анализ фауны веснянок Украинских Карпат и обзор региональных видов из семейств Taeniopterygidae и Nemouridae. Ниже приводим сведения о представителях остальных семейств отряда, обнаруженных в составе фауны этого горного района (звездочкой обозначены виды, новые для фауны СССР).

Семейство Leuctridae

Leuctra albida Кетрпу (17♂, ♀) — З.**: Квасы, 11.VIII 1961; Белин, 15.VII 1962; Ясини, 30.VII 1955, 13.VIII 1962; Яблоницкий пер., 800 м над ур. м., 10.VIII 1961; И.-Ф.: окр. Ворохты, 3.VIII 1961, 15.VIII 1952, 13.X 1965. Лесной пояс.

В СССР — Карпаты (Жильцова, 1965, 1966)***; Центр. Европа (Альпы, среднегорные области севернее Альп, Судеты, Карпаты).

L. armata Кетрпу (40♂, ♀) — З.: окр. Ясини, 28.V 1963; ур. Апшинец, 12.VII 1962; пол. Квасовский Менчул, 22.VII 1962; Квасы, 26.V 1963; И.-Ф.: 14-й км узкоколейки южнее Ворохты, 23.V 1963, 7.VI 1963; долина между горами Брескул, Пожижевской и Данцеж, 4, 8, и 9.VI 1963, 5. VIII 1962; сев. склон Говерлы, 1550 м над ур. м., 6.VIII 1961. Лесной пояс, реке криволесье.

В СССР — Карпаты (Жильцова, 1965, 1966); Альпы, Карпаты.

L. autumnalis Aubert (1♂) — З.: пол. Ровная, 10.X 1965.

В СССР — Карпаты (Жильцова, 1966); Центр. Европа (Альпы, Карпаты, Франция, ФРГ и ГДР севернее Альп).

L. braueri Кетрп. — И.-Ф.: Микуличин (Dziedzielewicz, 1920).

В СССР — Карпаты; Сред. Европа.

L. digitata Кетрп. (31♂, ♀) — Л.: Гологоры, Бобрка, Свирж (Dziedzielewicz, 1920). Климец, 16.VIII 1957; З.: окр. Квасов, 11.VIII 1962, 12.X 1965; И.-Ф.: окр. Ворохты (Dziedzielewicz, 1920); пол. Пожижевская, 1400 м над ур. м., 19.IX 1961. Преимущественно лесной пояс, реке криволесье.

Север и запад. Европ. части СССР; Сев. и Сред. Европа.

L. fusca L. (36♂, ♀) — Л.: Нижнее Синевидное, 28.VIII 1956; З.: санаторий «Солнечное Закарпатье» 8.X 1965; Квасы, 12.X 1965; И.-Ф.: Микуличин, гора Хомяк (Dziedzielewicz, 1920); окр. Ворохты, 13.X 1965; 14-й км узкоколейки южнее Ворохты, 14.X 1965. Лесной пояс.

* См. «Вестник зоологии», 1967, № 4.

** Принятые сокращения: Л. — Львовская, З. — Закарпатская, Т. — Тернопольская, И.-Ф. — Ивано-Франковская области; окр. — окрестности, пол. — полонина, пер. — перевал, ур. — урочище.

*** Список литературы см. в Сообщении I («Вестник зоологии», 1967, № 4).

В СССР — Европ. часть, Кавказ, Сибирь, Д. Восток; вся Зап. Европа.

L. hipporhis Кетр. (13 ♂, ♀) — 3.: Лумшоры, 1.VII 1962; Усть-Черная 4.V 1963; Белин, 25.V 1963; И.-Ф.: 10—14-й км узкоколейки южнее Ворохты, 9.V 1963. Лесной пояс.

В СССР — Европ. часть, Кавказ, Урал; вся Зап. Европа (кроме Альп), Ливан.

L. inermis Кетр. (792 ♂, ♀) — 3.: пол. Ровная, 27.VI 1962, 28.VII 1962; окр. Лумшор, 7.VII 1962; поток Турбат в Тячевском р-не, 16.VIII 1961; Квасы, 27.V 1963; ур. Апшинец, 12.VII 1962, 28.V 1963; приток Черной Тисы в Раховском р-не, 14 и 17.VII 1962, 25, 26, 29 и 30.V 1963, 15, 20, 21 и 22.VII 1962; И.-Ф.: 14-й км узкоколейки южнее Ворохты, 9, 10, 15, 16 и 23.V 1963, 1, 2, 7 и 11.VI 1963, 8.VIII 1962; р. Прут, 1000—1100 м над ур. м., 8.VIII 1962; окр. Ворохты, 3. VIII 1961; у развилки дороги Говерла — пол. Маришевская, 15.V 1963; долина между горами Брескул, Пожижевской и Данцеж, 21.V 1963, 9.VI 1963, 5, 6 и 7.VIII 1962, 27—28.VIII 1962; пол. Заросляк, 1430 м над ур. м., 29.VIII 1962; оз. Несамовитое, 1800 м над ур. м., 20.IX 1961; сев. склон горы Говерлы, 1600 м над ур. м., 6 и 7.VIII 1961; верхняя граница леса у горы Пожижевской, 7.VIII 1961; пол. Пожижевская, 1300—1500 м над ур. м., 3—5.VIII 1961. Лесной пояс, криволесье, полонины.

В СССР — Карпаты (Жильцова, 1965, 1966); Зап. Европы (кроме севера).

L. major Вринк (2 ♀) — 3.: ур. Верхний Турбат, 16. VIII 1961; И.-Ф.: бассейн р. Прут, Дора, Микуличин, Верхний Майдан, Коломыя, Ивано-Франковск (Dziedzielewicz, 1877, 1890, 1920).

В СССР — бывш. Могилевская губ.; Сред. и Юж. Европа.

L. mortoni Кетр. (5 ♂, ♀) — И.-Ф.: гора Хомяк (Dziedzielewicz, 1920); пол. Пожижевская, 3.VIII 1961; 3.: Квасы, 11.VIII 1961. Лесной пояс до его верхней границы.

В СССР — Карпаты (Жильцова, 1966); Сред., отчасти Юж. Европа.

L. moselyi Морт. (24 ♂, ♀) — 3.: окр. Ясини, 13.VII 1962; Квасы, 11.VIII 1961; Белин, 15.VII 1962; поток Турбат, 800—1000 м над ур. м., 11.VIII 1962; И.-Ф.: пол. Пожижевская, 19.IX 1961; окр. Ворохты, 3.VIII 1961. Преимущественно лесной пояс, реже криволесье.

В СССР — Карпаты (Жильцова, 1965, 1966); Альпы, Карпаты, Британские о-ва.

L. nigra Oliv. (1836 ♂, ♀) — бывш. Галиция (Pongrácz, 1919); Предкарпатье: Коломыя, Ангелов (Dziedzielewicz, 1890, 1920); 3.: окр. Лумшор 3, 5, 7, 8 и 30.VII 1962; пол. Ровная 28—29.VII 1962; окр. Турьей Поляны, 24.VII 1962; ур. Апшинец, 12.VII 1962; Квасы, 27.V 1963; притоки Черной Тисы в Раховском р-не, 25—30.V 1963, 15—22.VII 1962; И.-Ф.: окр. Ворохты, 1.VIII 1961; 14-й км узкоколейки южнее Ворохты, 15 и 23.V 1963, 2, 7 и 11.VI 1963; пол. Пожижевская, 1300 м над ур. м., 3.VIII 1961; гора Пожижевская, 7.VIII 1961; сев. склон горы Говерлы, 1600 м над ур. м., 7.VIII 1961; долина между горами Брескул, Пожижевской и Данцеж 3—10.VI 1963, 5 и 7.VIII 1962; Цыбульник, 1350—1400 м над ур. м., 27—28.VIII 1962. Лесной пояс, криволесье, возможно, иногда полонины.

Север и запад Европ. части СССР; Сев. и Сред. Европа.

L. prima Кетр. — ур. Форещанка под Черногорами (Dziedzielewicz, 1920).

В СССР — Карпаты; Сред. и отчасти Юж. Европа.

* *L. pseudosignifera* Aub. (479 ♂, ♀) — 3.: Рахов, 6.V 1963; окр.

пол. Квасовский Менчул, 30.V 1963; И.-Ф.: 10—14-й км узкоколейки южнее Ворохты, 10, 15 и 23.V 1963; у развилки дороги Говерла — пол. Маришевская, 15.V 1963; долина между горами Брескул, Пожижевской, Данцеж и Гомул, 11—22.V 1963, 3—10.VI 1963. Лесной пояс, криволесье, возможно, иногда полонины.

Зап. Европа (Швейцария, ФРГ, ГДР, Румыния, Польша).

L. rosinae Кетр. (171 ♂, ♀) — 3.: ур. Апшинец, 12.VII 1962; пол. Квасовский Менчул, 21.VII 1962, 30.V 1963; И.-Ф.: 10—14-й км узкоколейки южнее Ворохты, 9, 15, 16 и 23.V 1963, 2.VI 1963; долина между горами Брескул, Пожижевской и Данцеж, 13—22.V 1963, 3—10.VI 1963; гора Пожижевская, 1500 м над ур. м., 5.VIII 1961. Лесной пояс, криволесье.

В СССР — Карпаты (Жильцова, 1965, 1966); Зап. Европа (преимущественно Альпы, преальпийская обл., Судеты, Карпаты).

L. signifera Кетр. — И.-Ф.: окр. Кременцов и Ворохты, Черногор до границы леса (Dziedzielewicz, 1920).

В СССР — Карпаты; Альпы, Карпаты.

L. teriolensis Кетр. (321 ♂, ♀) — 3.: окр. Лумшор, 7.VII 1962; пол. Ровная, 28.VII 1962; поток Турбат, 800—1000 м над ур. м., 16.VIII 1961; ур. Апшинец и окр. Ясини, 12.VII 1962 и 28.V 1963; Квасы, 26.V 1963; пол. Квасовский Менчул 29 и 30.V 1963, 20—22.VII 1962; И.-Ф.: 10—14-й км узкоколейки южнее Ворохты, 9—23.V 1963, 1—11.VI 1963; долина между горами Брескул, Пожижевской и Данцеж, 20.V 1963, 3—10.VI 1963, 5—7.VIII 1962; окр. горы Пожижевской, 7.VIII 1961; сев. склон Говерлы, 1600 м над ур. м., 7.VIII 1961; Полонинские Карпаты (Winkler, 1957); гора Брескул (Desрах, 1933). Преимущественно лесной пояс, криволесье.

В СССР — Карпаты (Жильцова, 1965, 1966); Зап. Европа (Альпы, Пиренеи, Карпаты).

Семейство Carpiidae

Carpia atra Mort. — И.-Ф.: гора Хомьяк, 800 м над ур. м., под горами Данцеж и Брескул, 1400 м над ур. м. (Dziedzielewicz, 1920).

В СССР — север и северо-запад. Европ. части, Полярный Урал, Сибирь; Зап. Европа (преимущественно север и Карпаты).

C. bifrons New m.? — район Черногор (Dziedzielewicz, 1920, как *C. nigra* Pict.).

В СССР — северо-запад Европ. части, в том числе Прибалтика, Приполярный Урал; Зап. Европа.

C. nigra Pict. — И.-Ф.: Коломыя (Dziedzielewicz, 1920, как *C. conica* Klpr.).

В СССР — Крым, Кавказ, Сибирь, Д. Восток; Зап. Европа.

* *C. vidua* Klpr.: (22 ♂, ♀) — И.-Ф.: 14-й км узкоколейки южнее Ворохты, 7.VI 1963; у развилки дороги Говерла — пол. Маришевская, 15.V 1963; долина между горами Брескул, Пожижевской, Данцеж и Гомул, 11, 12, 14, 18 и 21.V 1963. Лесной пояс, криволесье, возможно, до полонин.

Зап. Европа (Альпы, Пиренеи и некоторые среднегорные районы); в Англии особый подвид *C. vidua anglica* Kimm.

Семейство Perlodidae

Arcynopteryx compacta McL. (212 ♂, ♀, личинки, экзувии) — 3.: пол. Ровная, 27.V 1961, 26—27.VI 1962, 27—28.VII 1962, 9.X 1965; окр. Лумшор, 30.VI 1962, 5 и 30.VII 1962; ур. Апшинец, 12.VII 1962; пол. Ква-

совский Менчул 29—30.V 1963, 20—21. VII 1962; Квасы, 30.V 1963; И.-Ф.: горная часть бассейна р. Прут (Dziedzielewicz, 1920; как *A. carpathica* Gr.), 14-й км узкоколейки южнее Ворохты, 7.VI 1963; долина между горами Брескул, Пожижевской, Данецж и Гомул, 4, 12, 18 и 22.V 1963; 3, 5 и 10.VI 1963, 6 и 7.VIII 1962; окр. оз. Несамовитого, 18.V 1963; ручей Пожижевский, 1370 м над ур. м., пер. между Пожижевской и Брескулом, верхний цирк Брескула, 1500 м над ур. м. (Desрах, 1933; как *A. carpathica*). От лесного пояса до полонин.

В СССР — север Европ. части, Урал, Сибирь, Сахалин; Зап. Европа, Канада, север США.

Isogenus nubecula L.—Л.: долина Гнилой Липы; Т.: Свидова, Вертельце; И.-Ф.: Коломыя (Dziedzielewicz, 1877, 1890, 1920; Majevski, 1882). Апрель — май.

В СССР — Европ. часть, Полярный Урал, Сибирь, Алтай; Зап. Европа, Япония.

Perlodes intricata Pict. (7 ♀) — Карпаты (Winkler, 1957); 3.: поток Богдан (Dziedzielewicz, 1920); окр. Лумшор, 7.VII 1962; ур. Апшинец, 12.VII 1962; И.-Ф.: юж. склоны Больших Горган, долина между горами Хомяк и Синяк, Черногоры, 1000—1600 м над ур. м. (Dziedzielewicz, 1920). Лесной пояс, криволесье.

В СССР — Карпаты; Зап. Европа. В горных потоках и реках выше 700 м над ур. м.; типичный альпийский вид (Illies, 1955b).

P. microcephala Pict. (73 ♂, ♀ личинки, экзувии) — 3.: верховья р. Турицы, 7.VII 1962; Усть-Черная, 4.V 1963; Черная Тиса от ур. Апшинец до Квасов 27, 28.V 1963, 12.VII 1962; притоки Черной Тисы (Белин, Тростянец, Шумнеска), 25 и 26.V 1963, 15, 17 и 21.VII 1962; Рахов, 24.V 1963; И.-Ф.: 10—14-й км узкоколейки южнее Ворохты, 10 и 16.V 1963, 1 и 11.VI 1963, 8.VIII 1962; долина между горами Брескул, Пожижевской, Данецж и Гомул, 14, 18 и 20.V 1963, 3.VI 1963, 7.VIII 1962; Ивано-Франковск, Коломыя, ур. Княждвор, гора Хомяк, Черногоры (Dziedzielewicz, 1877, 1890, 1920); район Брескула, 1900 м над ур. м. (Desрах, 1933). Лесной пояс, реже криволесье и полонины.

Запад Европ. части СССР, Кавказ; Зап. Европа (преимущественно среднегорные районы и предгорья Альп до 800 м над ур. м.).

Isoperla bureši Rauser (77 ♂, ♀) — 3.: окр. Лумшор, 5 и 7.VII 1962; пол. Ровная, 27.VI 1962, 25.VII 1962; от ур. Апшинец до с. Квасов, 26—29.V 1963, 12—14.VII 1962; И.-Ф.: 14-й км узкоколейки южнее Ворохты, 1 и 11.VI 1963; долина между горами Брескул, Пожижевской и Данецж, 5 и 7.VIII 1962; гора Пожижевская, 7.VIII 1961; сев. склон Говерлы, 1550 м над ур. м., 6.VIII 1961. Преимущественно лесной пояс, криволесье, редко полонины.

В СССР — Карпаты (Жильцова, 1966); Балканы и Карпаты.

I. grammatica Roda — И.-Ф.: Ивано-Франковск, Коломыя, Слободка Лесная, ур. Княждвор, Черногоры, 1300—1600 м над ур. м. (Dziedzielewicz, 1867, 1877, 1890, 1920; Majevsky, 1882).

В СССР — Урал, Приморский край, Сред. Азия; вся Зап. Европа.

I. oxylepis Desr. (31 ♂, ♀) — 3.: окр. Турьей Поляны, 24.VII 1962; ур. Апшинец и окр. Ясини, 12 и 13.VII 1962; Квасы, 17.VII 1962; И.-Ф.: 10 и 14-й км узкоколейки южнее Ворохты, 8.VIII 1962, 7.VI 1963. Лесной пояс.

В СССР — Карпаты (Жильцова, 1965, 1966); Зап. Европа (среднегорные районы к северу от Альп, Судеты, Карпаты, Балканы).

I. rivulorum Pict. (179 ♂, ♀) — 3.: пол. Ровная, 27—29.VII 1962, 9.X 1965; окр. Лумшор, 5 и 30.VII 1962; окр. Турьей Поляны, 24.VII 1962; от ур. Апшинец до Рахова, 24, 27 и 28.V 1963, 12.VII 1962; ручьи

Лопушанка, 14.VII 1962, Тростянец, 17.VII 1962, 26.V 1963, Белин, 25.V 1963, Васкул у истоков, 20 и 22.VII 1962, Шумнеска, 21.VII 1962, Говерла, 14.VIII 1961; И.-Ф.: Дора (Dziedzielewicz, 1877, 1890; Majevski, 1882); 14-й км узкоколейки южнее Ворохты, лесной ручей, 7.VI 1963; окр. Ворохты, 1000—1100 м над ур. м., кусты вдоль р. Прут, 8.VIII 1961; ручей Пожижевский, 1250 м над ур. м., Данцеж, 1340 м над ур. м. (Desрах, 1933); пол. Пожижевская, 1300 м над ур. м., 3.VIII 1961; сев. склон Говерлы, 1600 м над ур. м., 6—7.VIII 1961; долина между горами Брескул, Пожижевской и Данцеж, 5—7.VIII 1962; гора Пожижевская, ур. Цыбульник, 1350—1400 м над ур. м., 27—28.VIII 1962; пол. Заросляк у подножья горы Малая Говерла, 29.VIII 1962. Преимущественно лесной пояс, редко криволесье и полонины.

В СССР — Карпаты (Жильцова, 1965, 1966); Альпы, среднегорные районы севернее Альп, Карпаты, Судеты, Апеннины.

I. sudetica Kol.—И.-Ф.: гора Хомяк, Черногоры (Dziedzielewicz, 1920; Winkler, 1957).

В СССР — Карпаты; Чехословакия, Польша, Румыния.

Семейство Perlidae

Dinocras cephalotes Curt. (31 личинка) — 3.: окр. Турьей Поляны, 24.VII 1962; Усть-Черная, 3.VII 1961; от Ясини до Рахова, 24—28.V 1963, 13.VII 1962; И.-Ф.: Дора, Пасечная, Ангелов (Dziedzielewicz, 1877, 1890). Лесной пояс.

В СССР — Карпаты; Зап. Европа (кроме Финляндии, Греции).

Perla bipunctata Pict. (1 ♀, 1 экзувий) — 3.: берег Тисы у Виноградово, 27.VI 1959.

В СССР — Закарпатье*; Англия, Сред. Европа, Алжир. До высоты 500 м над ур. м.

P. burmeisteriana Class. (36 ♂, ♀, личинки, экзувии) — везде в Карпатах (Dziedzielewicz, 1920), Закарпатье (Winkler, 1957); 3.: окр. Ужгорода, 10.VII 1962; окр. Нижних Ворот, 450—500 м над ур. м., 7.V 1952; р. Свалявка, 10.VII 1962; Квасы, 27 и 29.V 1963; Рахов, 24.V 1963; И.-Ф.: Ивано-Франковск, Коломыя, ур. Княждвор, Шибены (Dziedzielewicz, 1877, 1890; Majevski, 1882)**. От равнины до 550 м над ур. м., преимущественно лесной пояс.

В СССР — Карпаты (Жильцова, 1965, 1966); Сред. и Юж. Европа. До высоты 700 м над ур. м.

P. dacica Klap.—И.-Ф.: Ворохта (Dziedzielewicz, 1920).

В СССР — Карпаты; Юж. Карпаты — гора Вулкан (Klapalek, 1907)***.

P. marginata Panz. (258 ♂, ♀, личинки, экзувии) — все Карпаты от предгорий до границ распространения сосны; Черногоры (Dziedzielewicz, 1877, 1890, 1920); бывш. Галиция (Majevski, 1882; Pongrácz, 1912); 3.: Каменица, 10.VII 1962; окр. Лумшор, 30.VI 1962; 1—8 и 31.VII 1962, 1.VIII 1962; Перечинский р-н, 30.V 1962; окр. Турьей Поляны, 24.VII 1962; пол. Ровная, 25.VII 1962; от ур. Алшинец до Рахова, 24—28.V 1963, 12, 15 и 17.VII 1962; р. Большая Уголька, 29.VI 1961;

* Дена (Desрах, 1933) указывает 1 ♂ *P. bipunctata*, отловленного у подножья Данцежа, 1350 м над ур. м. Из-за сильно запутанной в то время синонимии не ясно, о каком виде в действительности идет речь.

** Дена (Desрах, 1933) с некоторым сомнением относит к этому виду 1 экзувий, найденный у р. Прут, 1170 м над ур. м.

*** Klapalek Fr. 1907. Die Europäischen Arten der Gattung *Perla* Geoffr. Bull. internat. Acad. Sci. Bohem.

Л.: Сколе, 4.VII 1955; И.-Ф.: 14-й км узкоколейки южнее Ворохты, 10.V 1963. От равнин до 1000 м над ур. м., преимущественно лесной пояс.

В СССР — Карпаты (Жильцова, 1966); Сред. и Юж. Европа (преимущественно среднегорные районы, в Альпах редок).

P. maxima Scop. (31 личинка) — И.-Ф.: Коломыя, Ивано-Франковск (Majevski, 1882; Dziedzielewicz, 1890, 1920); 10-й км узкоколейки южнее Ворохты, 8.VIII 1962 (1 личинка, определенная не вполне точно); З.: от ур. Апшинец до Ясини, 12—13.VII 1962; Квасы, 17.VII 1962; 26.V 1963. Лесной пояс.

В СССР — Карпаты; Альпы, Карпаты и Юж. Европа.

Семейство Chloroperlidae

Chloroperla apicalis New m. — И.-Ф.: Коломыя (Dziedzielewicz, 1877, 1890, 1920). Бывш. Галиция (Pongrácz, 1919).

В СССР—северо-запад Европ. части, Прибалтика, Урал ;вся Сред., Сев. и отчасти Юж. Европа. До 500 м над ур. м. О нахождении в Карпатах указано лишь в старых работах.

* *Ch. neglecta* R ost. (46 ♂, ♀) — З.: окр. Ясини, 28.V 1963; Квасы и Белин, 25, 26 и 29.V 1963; И.-Ф.: 14-й км узкоколейки южнее Ворохты, 1 и 11.VI 1963. Лесной пояс.

ФРГ и ГДР (Рейнские сланцевые горы, Рудные горы), Чехословакия, Польша, Румыния; в Греции представлен подвидом *Ch. neglecta graeca* Aub.

Ch. torrentium Pict. (175 ♂, ♀) — З.: пол. Ровная, 26.VI 1962, 28 и 29.VII 1962; окр. Лумшор, 1—8 и 30.VII 1962; ур. Апшинец и окр. Ясини 12—14.VII 1962; Квасы, 29.V 1963; И.-Ф.: Ивано-Франковск, Коломыя, Верхний Майдан, Слободка Лесная, Дора (Dziedzielewicz, 1877, 1890, 1920; Pongrácz, 1919); долина между горами Брескул и Пожижевской, 5.VIII 1962, сев. склон Говерлы, 1600 м над ур. м., 7.VIII 1961. Преимущественно лесной пояс, реже криволесье и полонины.

В СССР — Карпаты (Жильцова, 1966); Великобритания, Сред. и Юж. Европа.

Ch. tripunctata Scop. (72 ♂, ♀) — З.: окр. Лумшор, 5.VII 1962; пол. Квасовский Менчул, 20—22.VII 1962, 29—30.V 1963; от Ясини до Рахова, 24, 27 и 28.V 1963; Квасы, 26.V 1963; И.-Ф.: Микуличин, Кременцы, Ворохта, Большие Горганы, Черногоры, 600—1800 м над ур. м. (Dziedzielewicz, 1877, 1890, Majevsky, 1882); 14-й км узкоколейки южнее Ворохты, 11.VI 1963; долина между горами Брескул, Пожижевской и Данцж, 5 и 7.VIII 1962; ручей Пожижевский, 1380—1650 м над ур. м. (Desпах, 1933); пол. Пожижевская, 1300 м над ур. м., 3 и 7.VIII 1961; сев. склон Говерлы, 1600 м над ур. м., 7.VIII 1961. Преимущественно лесной пояс, реже криволесье.

В СССР — Кавказ; Великобритания, Сред. и Юж. Европа.

Chloroperla sp. (10 ♀) — З.: окр. Лумшор, 7.VII 1962; окр. Ясини, 14.VII 1962; Квасы, 17.VII 1962; долина между горами Брескул и Пожижевской, 5.VIII 1962; окр. Ворохты, 3.VIII 1961; сев. склон Говерлы, 1600 м над ур. м., 7.VIII 1961. Лесной пояс, криволесье. Видовая принадлежность точно не установлена. Найденные нами самки имеют сходство с самками *Ch. burmeisteri*, распространенного главным образом на севере Европы (Скандинавия, Финляндия). Указания о нахождении упомянутого вида в Сред. Европе Иллиес (Illies, 1956) считает ошибочными.

A REVIEW OF PLECOPTERA OF THE UKRAINIAN CARPATHIANS.

II. Families Leuctridae, Capniidae, Perlodidae,² Perlidae, Chloroperlidae

L. A. Zhiltsova

(Zoological Institute, Academy of Sciences, the USSR)

S u m m a r y

In the Ukrainian Carpathians fauna Plecoptera of the family Leuctridae is presented by 17 species, Capniidae—4, Perlodidae—9, Perlidae—6, Chloroperlidae—5. Three of them are mentioned for the first time for the USSR fauna. A greater part of the species is found in the forest belt and in elfin woodland. In high mountain pastures Plecoptera is very rare. The zoogeographical analysis of the whole fauna is given in the first communication («Zoological Record», 1967, No. 4).