

гибридизации — узка. *Vicespecies* — это подвид, связанный с номинатной формой рядом переходов (подвиды), но в некоторой части ареала, встречаясь с номинатной формой, он держит себя изолированно. Единицами, основанными на экологическом критерии, являются *topospecies* и *oecospecies*. Под *oecospecies* разумеется гетерозиготная популяция, входящая в состав подвида, с комплексами наследственных признаков, являющаяся отражением приспособления вида к условиям местности. Под *topospecies* подразумевается подобная же популяция, связь которой с одним из факторов среды совершенно ясна. *Oecospecies* является облигаторной единицей, *topospecies* — факультативной. Кроме географической и экологической изоляции в популяции вида происходит обособление комплексов особей на основе изменения образа жизни и питания («биологические» виды); эти наследственно-фиксированные группы объединяются термином *biospecies*. Наконец, расщепление популяции на комплексы может быть обусловлено расхождением в строении половых органов, изменением половых запахов; это обуславливает появление *sexospecies* — групп особей, обладающих уклоном в области половой сферы.

С. Я. Парамонов.

К ФАУНЕ ПЕРЕПОНЧАТОКРЫЛЫХ ГИССАРСКОГО ХРЕБТА¹

Докладчик отметил в Гиссарском хребте, близ Сталинабада, в нижней лесной зоне неожиданное нахождение нескольких видов жалоносных перепончатокрылых, неизвестных до сих пор из Средней Азии; с одной стороны, это сравнительно влаголюбивые южные виды, распространенные в индомалайской области (например *Sceliphron deforme* Smith, в Палеарктике известный лишь из Китая и Уссурийского края; *Tropoxylon sogdianum*, новый вид из группы *T. bicolor* Smith и фауны юго-восточной Азии; *Pison hissaricum* Guss. — родич индийского *P. erythropus* Kohl), с другой стороны, это северные виды (*Crabro leucostoma* L. *S. quadrimaculatus* L.) или их ближайшие родичи (*Philanthus reinigi* Bisch., близкий к сибирскому *Ph. Heltmanni* Ev.). Подобные факты позволяют думать, что горы западного Памира и Каратегина являются путем, по которому, в более нижней части, проходит связь оторванных находок южноазиатских видов в горах Таджикистана с их основным ареалом, а, с другой стороны, связь ареалов проникающих сюда европейско-сибирских видов с горами южного Казахстана до Алтая, лежащего уже в области их сплошного распространения. Отмечено также нахождение новых для фауны СССР форм и в наиболее южной части зап. Таджикистана по Пянджу и в низовьях Вахша и Кафирнигана; так, здесь найден *Tachypompilus analis* Fb, распространенный в тропической Азии и Африке, *Paracyphononyx paulovskii* — новый вид, относящийся к тропическому роду, лишь в Египте и Аравии доходящему до границ

Палеарктики. В этой области найден новый род *Stizobembex*, теоретически позволяющий связать род *Bembex* с более примитивными группами *Sphexidae*; это, очевидно, реликтовая форма большой древности. Картина распространения этих форм иная: доходят они до СССР, очевидно, через Иран и Афганистан и, достигнув Пянджа, распространяются и далее по Аму-дарье до юго-западной Туркмении; это для некоторых видов уже подтверждено. При характеристике перепончатокрылых горного Таджикистана отмечено обилие и своеобразие представителей семейства *Masaridae* в субальпийской зоне Гиссарского хребта (эндемичные виды родов *Celonites* и *Quartinia*), своеобразных форм *Pemphredoniae* и *Pseninae* и нахождение первого в Средней Азии представителя *Ampulicinae* (нового вида *Dolichurus tuanicus* из *Sphexidae*) и, видимо, также нового, и притом всего второго, в фауне СССР вида тропического семейства наездников *Stephanidae*. Все это лишь еще раз доказывает, насколько недостаточны сведения об энтомофауне Средней Азии.

В. В. Гуссаковский.

НОВАЯ ДЛЯ КАСПИЙСКОГО МОРЯ ЧЕРНОМОРСКАЯ КРЕВЕТКА

В 1930—1934 гг. вместе с молодью кефали, из Черного моря в Каспийское перевезли и обычную черноморскую креветку *Leander adspersus* Rathke. Согласно ряду сообщений указанная креветка широко расселилась вдоль берегов Каспийского моря и в настоящее время имеет некоторое значение для питания ряда рыб.

В июне (26—28) 1939 г. мне пришлось собирать гидробиологический материал на Каспийском море в районе г. Махач-Кала. Сбор производился в прибрежной полосе, в месте сосредоточения большого количества камней, густо обросших водорослью *Enteromorpha*. Здесь, наряду с такими организмами, как *Mytilaster* и *Teodoxus*, я обнаружил значительное количество креветки, неизвестной еще для фауны Каспийского моря, а именно — *Leander squilla* L. v. *elegans* Rathke.

Большинство выловленных мною креветок оказалось самками с икрой (60%), самцов же было меньше (40%). Икринные самки имели в длину от 41 до 54 мм, а самцы — от 32 до 35 мм. На ряду с половозрелыми особями креветок, обнаружено много молодежи *L. squilla* размерами от 9 до 13 мм.

Характерно, что в районе г. Махач-Кала креветка *L. squilla* обитает в условиях, примерно, таких же, как в Черном море у берегов Одессы. И в одном и в другом случае *L. squilla* придерживается биотопа камней, где заметное место занимают такие организмы, как водоросль *Enteromorpha* и моллюск *Mytilaster*.

Происхождение креветки *L. squilla* в Каспийском море, вероятно, таково же, как и происхождение ее собрата *L. adspersus*. Она также была перевезена вместе с молодью кефали в 1930—1934 гг.

Креветка *L. squilla* хорошо отличима от *L. adspersus* рядом систематических и экологических особенностей, и надо полагать, что все указания в литературе действительно относятся

¹ Доложено на Общем собрании Гос. Всесоюз. энтомологического общ., 13 IV 39.