

НОВЫЙ ДЛЯ СССР РОД И ВИД СКОРПИОНОВ ИЗ БАДХЫЗА:
KRAEPELINIA PALPATOR (BIRULA, 1903) (SCORPIONES,
BUTHIDAE)

До настоящего времени вид *Kraepelinia palpator* был известен по единственному экземпляру из Юго-Восточного Ирана, собранному Н. А. Зарудным в 1898 г. и описанному А. А. Бялыницким-Бирулей [3], как *Buthus palpator*. Позже этот же автор отнес его к подроду *Buthacus* [5], ныне выделяемому в особый род. М. Вашон [25], проводя ревизию родового комплекса «*Buthus*», выделил *Buthus palpator* Bir. в монотипический род *Kraepelinia*. Типовой экземпляр рода хранится в ЗИН АН СССР (№ 565).

Недавно в фондах ЗИНа обнаружен еще один экземпляр, оказавшийся представителем того же вида, из Туркменской ССР (Бадхызский заповедник, Еройландуз, родник Башенко, 19 IV 1972, Ю. К. Горелов). С этой находкой ареал рода *Kraepelinia* резко расширяется на север, захватывая территорию СССР в самой южной ее части; естественно ожидать нахождение этого рода в промежуточных районах Восточного Ирана и Западного Афганистана. Приводим краткий диагноз рода, дополненный новыми данными.

Род *Kraepelinia* Vachon, 1973

Типовой вид *K. palpator* (Birula, 1903)

Диагноз. Головогрудные кили слабо выдаются, но отчетливые. Медиальные глаза очень крупные, расстояние между ними меньше диаметра глаза. У трех первых члеников заднебрюшья длина равна ширине. На хелицерах по два зубца. Базитарзальная шпора имеется на 3 и 4 парах ног. Паружная базитарзальная шпора на всех ногах простая, не несущая щетинок. Вентральная поверхность лапок и ног по осевой линии с одним рядом из 5-6 щетинок. Род ортоботриотаксический, то есть число трихоботрий (чувствительных щетинок) на педипальпальных равне 39 — стандартное для семейства Vuthidae; из них 11 трихоботрий на бедре педипальп (4 внутренних, 5 дорзальных и 2 наружных, при этом трихоботрия e_2 расположена более дистально, чем d_5), 13 на голени педипальп (1 внутренняя, 7 наружных и 5 дорзальных, при этом d_3 и d_4 разделены медиальным дорзальным килем) и 15 на клешне педипальп (рис. 1, а), причем три-

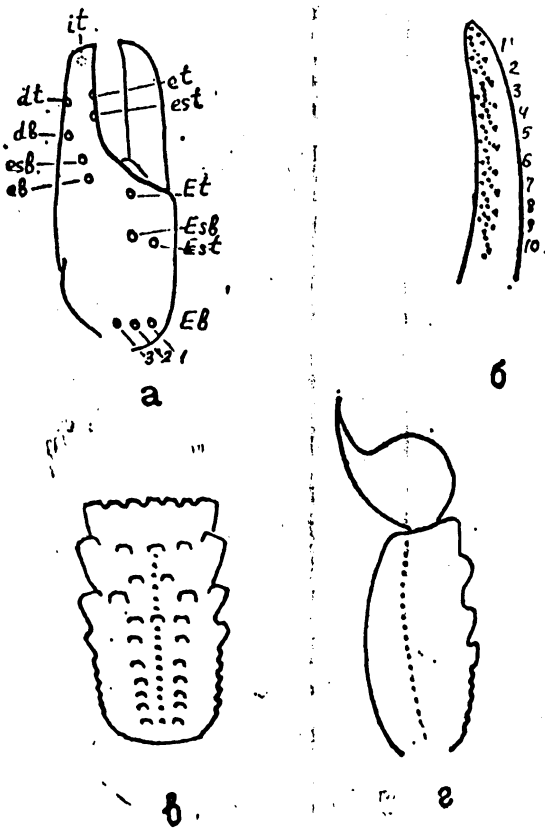


Рис. 1. *Kraepelinia palpator* (Bir., 1903) (По М. Вашону [25] и ориг.): а — клешня педипальп, вид снаружи; б — лезвие подвижного пальца клешни педипальп, изнутри (цифрами обозначены ряды зерен); в — пятый членик заднебрюшья, вентрально; г — ядовитый пузырек (6-й членик заднебрюшья), латерально. (Обозначения трихоботрий по М. Вашону [25]).

хоботрия eb находится на уровне сочленения подвижного пальца с кистью. Клешня «коренная» (ее пальцы почти такой же длины, как и кисти (рис. 1, д)). На лезвии подвижного пальца находятся хорошо выраженные серни зерна (рис. 1, б), на конце лезвия — 4 дистальные гранулы. Пятый членик заднебрюшья с вентральными и вентролатеральными сериями лопастевидных зубцов, его анальная лопасть также зубчатая (рис. 1, в); ядовитый пузырек округлый, с короткой иглой (рис. 1, г). У типового экземпляра (ЗИН, № 565) число пластинок на гребневидных органах 24—24, у экземпляра из Бадхыза 19—19. Размеры (мм) небольшие: у типового экземпляра — длина головогруды и переднебрюшья совместно 20, длина клешни педипальп 5; у экземпляра из Бадхыза — общая длина тела 33, длина головогруды и переднебрюшья совместно 18,5, длина клешни педипальп 5,5, ее ширина 1,65, длина подвижного пальца 3, длина ядовитого пузырька 2,25, его ширина 1,75, длина иглы (по хорде) 1,25.

Этот род, названный М. Вашоном в честь выдающегося немецкого исследователя скорпинов К. Крепелина, хорошо отличается от всех известных родов сем. Vuthidae «коренными» клешнями, величиной медиальных глаз, базальным положением трихоботрии eb на клешне педипальп, а также наличием вентрального ряда щетинок по осевой линии на лапках ног.

А. А. Бялыницкий-Бируля [3] не дает характеристики местности в Юго-Восточном Иране, где был найден типовый экземпляр *K. palpator*. Однако Н. А. Зарудный подробно описал свой маршрут по Восточной Персии [8], что дало нам возможность не только достаточно точно локализовать место находки, но и выявить экологические условия в этом месте. На этикетке типового экземпляра значится: «Вост. Кирман, страна Саргад, между перевалом Сия-Куги и местностью Бид, 30—31 VIII 1898» (в работе [3] ошибочно указан 1899 г.). На карте, приложенной к описанию маршрута 1898 г. [8],

можно отыскать и перевал (Годар-и-Сия-Куги), и местность Бид (родники Кале-и-Бид), где караван Н. А. Зарудного проходил 30—31 августа 1898 г. Координаты этой местности приблизительно $29^{\circ}00'$ с. ш. и $61^{\circ}20'$ в. д. На современных картах эта точка лежит в восточной части плоскогорья Серхед (страна Саргад), в верховьях реки Талаб, пограничной между Ираном и Пакистаном, примерно в 30 км к северо-северо-западу от поселка Ладиз, и в 100 км к северо-северо-западу от вулкана Тефтап (4042 м). Несмотря на наличие таких грандиозных вершин, плоскогорье Серхед в целом невысоко, средняя высота здесь не более 1500 м. Климат сухой, субтропический, среднегодовая температура $19-21^{\circ}\text{C}$, осадков менее 300 мм [17]. Судя по картам и описаниям Зарудного, интересующий нас отрезок маршрута лежит уже не в горах, но еще и не в пустыне, подступающей к горам с востока; ландшафт больше всего напоминает среднеазиатский солончаково-тугайный в предгорьях и межгорных долинах рек. В растительном покрове здесь присутствуют типичные доминанты солончаково-тугайного ландшафта — гребенщик (*Tamarix* sp.) и парнолистник (*Zygophyllum* sp.), почва глинистая, пухлая, изредка попадаются (в конце лета!) пресные родники. Дорога от перевала Годар-и-Сия-Куги идет вдоль русла исперсыхающего ручья, где Н. А. Зарудный отмечает обильные заросли гребенщика.

Именно таким условиям соответствует и новое место находки *Kraerelinia palrator*, лежащее на $35^{\circ}20'$ с. ш. и $62^{\circ}00'$ в. д., то есть почти на том же меридиане, но более чем на 600 км севернее. Это бессточная впадина Еройландуз (350—400 м н. у. м.) на юго-западе плоскогорья Бадхыз в Туркменской ССР. Биогеографическое своеобразие уникального ландшафта Еройландуза отмечалось многими исследователями. Особенности рельефа, климата, а также сочетание солончаково-тугайных пустынных и скальных урочищ делают Еройландуз своеобразным рефугиумом для многих видов растений и животных. Так, хорошо изученная фауна рептилий здесь насчитывает 31 вид на площади не более 300 км², это составляет около 20% всех видов фауны рептилий СССР! [10]. Часть обитающих здесь видов имеет характерный дизъюнктивный ареал. Это, например, бугорчатый геккон — *Bufo tuberculatus* (Blanf.); в СССР отмеченный только в Еройландузе; основной ареал его лежит южнее, в пределах от Ближнего Востока до Юго-Восточного Ирана, Белуджистана и Синда [2]. Аналогичная дизъюнкция ареала известна для жужелиц из рода *Syrdenus* [11, 20], причем и в Еройландузе, и в Южном Иране (Шираз) представители этого рода связаны с солончаками, тогда как основной ареал рода *Syrdenus* средиземноморский. В нашем случае дизъюнкция ареала скорее всего — результат малой изученности фауны скорпионов Хорасана и Афганского Туркестана (Гератская провинция). Между двумя известными местообитаниями рода *Kraerelinia*, несмотря на разделяющие их пустынные пространства в 600 км, даже в настоящее время отсутствуют серьезные преграды для распространения солончаково-тугайных видов. Здесь проходит всего лишь один невысокий горный хребет Сафедкох (в Северном Афганистане), а в широтах между 61-м и 62-м меридианами лежит разветвленная сеть пересыхающих и теряющихся в песках рек и почти непрерывная цепочка крупных озер и солончаков: Намаксар—Даги-Тунди—Сабари—Гауди-Зира (в Западном Афганистане). Таким образом, солончаково-тугайный ландшафт фрагментарно распространен на всем протяжении от Еройландуза до реки Талаб, а раньше он, возможно, занимал гораздо большие пространства. Роль впадины Еройландуз в нашем случае сводится к изоляции достаточно солидного солончака и связанных с ним местообитаний, а не к каким-либо препятствиям в распространении; тем более что впадина здесь образовалась вследствие интенсивной дефляции и эрозии [6], и по возрасту

она может быть гораздо моложе, чем изолированный в ней ландшафт.

Исторически солончаково-тугайный ландшафт ведет начало от литоральных комплексов побережья Тетиса. Литораль играла важную роль в формировании современных флор и фаун пустынь Древнего Средиземноморья [9, 10]. На берегах Средиземного и Красного морей и в настоящее время обитают связанные с прибрежной полосой своеобразные роды скорпионов сем. *Buthidae*: сахаро-синдский *Microbuthus* и аравийский *Nanobuthus*; даже такие ксерофильные роды скорпионов, как *Mesobuthus*, на краях своего ареала подходят к морским берегам, дают формы, хорошо переносящие или даже предпочитающие обитание в литоральной зоне (*Mesobuthus gibbosus* — на берегах Средиземного, Эгейского, Адриатического морей, и *M. marlensi* — на берегах Тихого океана) [22]. Поэтому обитание *Kraepelinia palpator*, эндемичного для Центрально-Иранской провинции*, в достаточно влажных (солончаковых) условиях не является чем-то исключительным для скорпионов, хотя подобная ландшафтная приуроченность для сем. *Buthidae* отмечается впервые, а в сочетании с эндемизмом на уровне рода свидетельствует о древних (возможно палеогеновых) связях рода *Kraepelinia*.

Чтобы рассмотреть эти связи, необходимо кратко остановиться на проблеме древнесредиземноморского эндемизма в сем. *Buthidae*. Представители этого семейства обитают на всех континентах, что свидетельствует об их чрезвычайно древнем происхождении; принято, что колыбелью бутид был Гондванский материк [5]. В районах с достаточно древней изоляцией встречаются эндемичные, локализованные роды, например *Chaginus* в Южной Индии и Шри-Ланка, *Grosphus* на Мадагаскаре, и даже подсем. *Akentrobuthinae* в тропической Африке. В области Древнего Средиземья сем. *Buthidae* распространялся, по всей вероятности, в период усыхания Тетиса как с его восточных берегов, так и преимущественно с южных. Так, у азиатских форм родов *Androctonus*, *Butholus* и *Orthochirus* африканские связи отчетливо прослеживаются и в современной фауне [23]. Достаточно большое число узколокальных эндемичных, моно- или олиготипических родов сем. *Buthidae* обитает по всей южной окраине Древнего Средиземноморья, причем все они ксерофильны: это сахарские *Buthiscus*, *Cicileus* и *Lissothus*, аравийские *Apsithobuthus*, *Buthcolus* и *Vachoniolus*, переднеазиатские *Buthacus* и *Birilatus*, ирано-белуджистанские *Odonthobuthus* и *Plesiobuthus*, туранские *Anomalobuthus*, *Liobuthus*, *Psammobuthus* и др. Высокий уровень эндемизма указывает на интенсивный процесс формообразования в период аридизации этого региона. Очень хорошо прослеживается это на примере псаммофильных форм, которые во многих песчаных пустынях имеют специализированные моготипические роды. Особенно характерны псаммофильные роды скорпионов для песчаных пустынь Туранской провинции, где, как известно [14, 15], на небольшом пространстве могут сосуществовать до 6 видов скорпионов, причем 3 из них представляют моготипические псаммофильные роды: *Anomalobuthus*, *Liobuthus* и *Psclithobuthus*. О том, что эволюционный процесс в этой столь древней группе животных еще достаточно интенсивен, свидетельствует наличие многочисленных подвидовых форм и географических рас, особенно в горных странах. Так, для широко распространенного вида *Mesobuthus eurys* (C. L. Koch) типового вида рода *Mesobuthus* на огромном ареале от Закавказья до Монголии насчитывается не менее 15 подвидов [5, 23]. Эндемизм некоторых родов Ирано-Туранской подобласти может быть связан с наличием здесь отдельных островов суши еще в палеогене, до начала усыхания Тетиса и интенсивного образования пустынных пространств. Известно, что именно на таком острове располагалась часть современного Бадхыза, именно Еройландуз, где найдены отпечатки олигоценовой флоры [7]. Возможно, эволюция предковых форм скорпионов на подобных островах Тетиса привела к возникновению форм, подобных роду *Kraepelinia*, еще до появления высокоспециализированных ксерофильных и псаммофильных форм. Во всяком случае, отсутствие каких бы то ни было псаммофильных черт в морфологии рода *Kraepelinia* и вероятное обитание его в солончаково-тугайном ландшафте говорят о весьма древнем эндемизме. Возможно, к таким же древним центрально-иранским (или белуджистанским) эндемикам относится и род *Odonthobuthus*, но его экология совершенно не известна.

В заключение приводим краткий обзор состава фауны скорпионов СССР в целом, особенно останавливаясь на некоторых номенкла-

* Биогеографическое районирование Ирана мы принимаем по В. М. Неронову [12] с изменениями.

турских проблемах. В нашей стране обитают два семейства отряда Scorpiones: Chaetidae и Buthidae. Сем. Chaetidae представлено родом Euscorpis с тремя видами на Черноморском побережье Крыма и Кавказа, а также монотипическим подсем. Calchinae (род Calchas) в Западном Закавказье (Лазистан) с единственным видом *S. nordmanni* Birula. Ареалы этих видов узколокализованы и подробно изучены еще в начале века А. А. Бялыницким-Бирулей [4, 5]. Что же касается сем. Buthidae, то его распространение изучено несравненно слабее даже на уровне вида (не говоря уже о подвиговом), несмотря на постоянный сбор материала зоологами для различных целей. Даже в европейской части СССР, как оказалось, возможны интересные находки: так, была обнаружена реликтовая популяция *Mesobuthus caucasicus* в Одесской области [1]. В азиатской части СССР остаются невыясненными границы ареалов известных отсюда видов скорпионов сем. Buthidae, в том числе северная граница ареала рода *Mesobuthus*, которая на территории Казахстана, видимо, является северным пределом распространения всего отряда в Голарктике.

При фаунистических исследованиях необходимо строго соблюдать принятую номенклатуру. В отечественных публикациях до сих пор традиционно, но неправильно употребляется старое родовое название «*Buthus*» по отношению к нескольким обитающим в СССР видам сем. Buthidae. Однако за 70 лет, прошедших со времени опубликования монографий, посвященных русской фауне этого семейства [4, 5], в номенклатуре последнего произошли серьезные изменения. Крупнейший современный исследователь скорпионов М. Вашон в 1948—1950 гг. и позже [21, 25] ревизовал старый родовой комплекс «*Buthus*» и разделил его на ряд родов. Собственно род *Buthus* Leach распространен на Ближнем Востоке, в Северной Африке и на юге Западной Европы (Испания, Франция). В СССР представители рода *Buthus* не обитают. Ранее относившиеся к этому роду и разным его под родам виды фауны СССР принадлежат к трем родам: *Androctonus* H. et E. (*A. crassicauda* (Olivier) — Закавказье), *Buthotus* Vachon (*B. alticola* (Pocock) — Таджикистан) и *Mesobuthus* Vachon (*M. eurus* (C. L. Koch) и *M. caucasicus* (Nordmann) — юг европейской части СССР, Кавказ, Средняя Азия и Казахстан). Подвидовой состав видов рода *Buthotus* и *Mesobuthus* еще не выяснен окончательно; для выделения четких подвидов или географических рас необходимы дополнительные исследования (так, неясно, является ли *Buthotus alticola* в пределах СССР особым подвидом типового гималайского вида). Кроме названных родов, в СССР обитают еще представители рода *Orthochirus* Karsch (*O. scrobiculosus* (Grube) — Средняя Азия), и псаммофильных монотипических родов в песчаных пустынях Средней Азии с видами: *Amomalobuthus rickmersi* Kraepelin, *Liobuthus kessleri* Bir., *Pectinibuthus birulai* Fet, *Psammobuthus zarudnyi* Bir. (последний — эндемик песков Ферганской долины). Таким образом, с учетом находки в Бадхызе *Kraepelinia palpator* фауна скорпионов СССР в целом насчитывает 11 родов и 14 видов (из них 9 родов и 10 видов — из сем. Buthidae).

Не исключено, что в южных районах нашей страны будут найдены и другие новые для СССР виды скорпионов. На юге Средней Азии возможны находки обитающих в сопредельных странах иранского вида *Mesobuthus zarudnyi* Bir. (= *M. agnetus* Wern.) и афганских *Mesobuthus masmahoni* (Pocock) и *Androctonus amoreuxi* (Aud. et Sav) [21, 23].

Можно предположить, что проникающие с Ближнего Востока в Иран роды *Buthacus* Bir. и *Compsobuthus* Vachon заходят на территорию СССР. Возможно, будет найден в пределах СССР эндемик Центрально-Иранской провинции род *Odonthobuthus* Vach., а также иранские виды родов *Buthotus* и *Orthochirus*. Кроме того, вполне возможно открытие в пустынях Средней Азии новых для науки энде-

мичных форм сем. *Buthidae*, так же как был недавно найден в Восточных Каракумах новый псаммофильный род *Pectinibuthus* Fet [15].

Следует упомянуть еще о двух своеобразных фаунистических элементах, не относящихся к сем. *Buthidae*, но представленных в Иране и Афганистане, нахождение которых в СССР хотя и маловероятно, но полностью не исключено. С территории Ирана известны представители сем. *Scorpionidae* (подсем. *Hemiscorpioninae*, роды *Hemiscorpion* и *Habibiella*). Арсал этого оригинального подсемейства, включающего только два рода, доходит на западе до Сахары, а на востоке — до Белуджистана, при этом род *Habibiella* эндемичен для Восточного Ирана [25]. Систематически подсем. *Hemiscorpioninae* стоит очень близко к монотипическому ближневосточному подсем. *Nebinae* [24]. Последнее обычно включается в сем. *Diplocentridae*, но, по-видимому, имеет ранг самостоятельного семейства [18]. Вместе с подсем. *Nebinae* подсем. *Hemiscorpioninae* составляет обособленный и достаточно древний элемент фауны скорпионов Древнего Средиземья, и, возможно, реликтовые очаги его местобитаний еще могут быть открыты в Ирано-Туранской подобласти.

Наконец, на территории Афганистана недавно обнаружен представитель сем. *Vaejovidae* (подсем. *Scorpiopsinae*), *Scorpiops lindbergi* Vachon, обитающий в окрестностях Кабула на высоте 1800 м [26]. В современной фауне сем. *Vaejovidae* в основном распространено в Новом Свете, а обособленное подсем. *Scorpiopsinae* имеет индомалайский центр распространения. Некоторые виды рода *Scorpiops* Peters найдены в высокогорьях Гималаев, где они обитают в суровых условиях на границе вечных снегов, на высоте до 4300 м [19]. Афганская находка расширила арсал рода *Scorpiops* и всего сем. *Vaejovidae* на запад до 34°30' с. ш. и 69°10' в. д. Это обстоятельство позволяет предположить, что представители рода *Scorpiops* могут быть найдены и в СССР, на Памире или в Гиссаро-Дарвазе. Во всяком случае, фауна скорпионов этих областей изучена пока недостаточно, а среди других групп беспозвоночных пригималайские ареалы нередки [10, 13].

Выводы

1. Вид *Kraepelinia palpator* (Bir., 1903), относящийся к монотипическому роду *Kraepelinia* Vachon, 1973, и ранее известный только из Юго-Восточного Ирана, обнаружен в Бадхизе (Туркменская ССР). Дается краткий дополненный диагноз рода.

2. Эколого-биогеографические данные показывают, что род *Kraepelinia* — древний эндемик Центрально-Иранской провинции, связанный с солончаково-тугайным ландшафтом. Рассматриваются проблемы древнесредиземноморского эндемизма в сем. *Buthidae*.

Сюнт-Хасардагский государственный заповедник

Дата поступления
21 октября 1982 г.

ЛИТЕРАТУРА

1. Балашов Ю. С. К находке *Buthus caucasicus* Nordmann на юге Украинской ССР. — Энтомол. обозр., 1973, т. 52, вып. 3.
2. Банников А. Г., Даревский И. С., Ищенко В. Г., Рустамов А. К., Щербак Н. Н. Определитель земноводных и пресмыкающихся СССР. М.: Просвещение, 1977.
3. Бялыницкий-Бируля А. А. (Birula A.) Beiträge zur Kenntnis der Skorpionenfauna Ost-Persiens. — Изв. Импер. акад. наук, 1903, т. 19, вып. 2.
4. Бялыницкий-Бируля А. А. Фауна России и сопредельных стран. Паукообразные (Arachnoidea), т. 1. Скорпионы, 1. Пг., 1917.
5. Бялыницкий-Бируля А. А. Членистоногие паукообразные Кавказского края, ч. 1. Скорпионы. Зап. Кавк. музея. Сер. А, № 5. Тифлис, 1917.
6. Василевская Н. Д. Эоценовая флора Бадхиза в Туркмении. — В кн.: Сборник памяти А. Н. Криштофовича. М.—Л.: Изд. АН СССР, 1957.
7. Геология СССР, т. 22 (Туркменская ССР. Геологическое описание). М.: Недра, 1972.

8. Зарудный П. А. Экзурсы по Восточной Персии. Сиб., 1901.
9. Ильин М. М. Фауна степей и пустынь и их взаимосвязи. — Сов. бот., 1947, т. 15, вып. 5.
10. Крыжановский О. Л. Состав и происхождение наземной фауны Средней Азии (главным образом на материале по жесткокрылым). М.: Наука, 1965.
11. Крыжановский О. Л., Михайлов В. А. Новые и малоизвестные жуки-жесткокрылые (Coleoptera, Carabidae) из Средней Азии. — Энтомол. обзор., 1971, т. 50, вып. 3.
12. Перонов В. М. Зоогеографический анализ фауны грызунов Ирана. — Бюл. МОИП. Отд. биол., 1976, т. 81, вып. 2.
13. Правдин Ф. П., Мищенко Л. Л. Формирование и эволюция экологических фаун насекомых в Средней Азии. М.: Наука, 1980.
14. Фет В. Я. К экологии скорпионов (Arachnida, Scorpiones) Юго-Восточных Каракумов. — Энтомол. обзор., 1980, т. 59, вып. 1.
15. Фет В. Я. Новый род и вид скорпионов из Восточных Каракумов: *Pectinibuthus birutai* gen. nov. sp. nov. (Scorpiones, Buthidae). — Энтомол. обзор. (в печати).
16. Целларнус А. Ю., Черлин В. А., Лукин Ю. А. Население пресмыкающихся бессточной впадины Еройдандуз (Бадхыз, Туркмения). — Изв. АН ТССР. Сер. биол. наук, 1983, № 6.
17. Шумаков Е. М. Саранчовые Афганистана и Ирана. — В кн.: Саранчовые и другие прямокрылые Афганистана и Ирана./Труды Вессоюзн. энт. общ., т. 49, 1963.
18. Francke O. F. Systematic revision of diplocentrid scorpions (Diplocentridae) from Circum-Caribbean lands. — Spec. Publ. Mus. Texas Tech Univ., 1978, No. 14.
19. Mani M. On a collection of high altitude Scorpions and Pseudoscorpions (Arachnida) from the North-Himalaya. — Agra Univ. J. Res., 1959, v. 8, No. 1.
20. Morvan P. Nouveaux coléoptères carabiques d'Iran. — Bull. Mus. natn. Hist. natur., 1973, t. 84, No. 110.
21. Vachon M. Etudes sur les Scorpions. — Arch. Inst. Pasteur D'Algérie, 1948, v. 26, No. 1: 3-4; 1949, v. 27, No. 1-4; 1950, v. 28, No. 1-3.
22. Vachon M. Sur quelques Scorpions «halophiles» (*Microbuthus fagei*, *Mesobuthus confucius* et *Euscorpion flavicaudus*). — Bull. Mus. natn. Hist. natur., 1951, 2e sér., t. 23, No. 3.
23. Vachon M. Scorpionidea de l'Afghanistan. — Vidensk. Medd. fra Dansk Naturhistor. Foren, 1958, v. 120.
24. Vachon M. Remarques sur quelques Scorpions appartenant aux genres *Nebo* Simon, 1878 (Diplocentridae) et *Hemiscorpion* Peters, 1861 (Scorpionidae). — Bull. Mus. natn. Hist. natur., 1965, 2e sér., t. 37, No. 2.
25. Vachon M. Etudes des caracteres utilisés pour classer les familles et les genres de Scorpions (Arachnides). I. — Bull. Mus. natn. Hist. Natur., 1973, 3e sér., No. 140, Zool. 194.
26. Vachon M. Essai d'une classification sous-generique des Scorpions du genre *Scorpiops* Peters, 1861 (Arachnida, Scorpionida, Vaejovidae). — Bull. Mus. natn. Hist. Natur., 1980, 4e sér., A, No. 1.

V. Ya. Fet

NEW FOR THE USSR GENUS AND SPECIES OF SCORPIONS FROM BADHYZ:
KRAEPELINIA PALPATOR (BIRULA, 1903) (SCORPIONES, BUTHIDAE)

Kraepelinia palpator (Bir., 1903), formerly known only from typical locus (South-Eastern Iran), is found at Eroilanduz Lake, Badhyz Reserve, Turkmen SSR, in the same conditions (halophile habitat) as the type specimen. Biogeographical and evolutionary aspects of this genus are discussed. Some data about Mesogean endemism of buthids are given. The brief survey of scorpion fauna of the USSR (2 families, 11 genera and 14 species), and of some adjacent regions is given.