

- Коржуев П. А., Глазова Т. Н. Биохимические аспекты адаптации китообразных // Морфология и экология морских млекопитающих (дельфины).— М.: Наука, 1971.— С. 130—135.
- Крепс Е. М. Особенности физиологии ныряющих животных // Усп. совр. биологии.— 1941.— 14, вып. 3.— С. 454—464.
- Купин А. Г., Галанцев В. П., Протасов В. А., Шерешков В. И. Особенности динамики сердечного ритма при произвольном нырянии каспийского тюленя (*Phoca caspica*) // Изучение, охрана и рацион. использование морских млекопитающих: Тез. докл. 8 Всесоюз. совещ.— Астрахань, 1982.— С. 194—196.
- Томилин А. Г. К биологии и физиологии черноморских дельфинов // Зоол. журн.— 1948.— 27, вып. 1.— С. 53—64.
- Яблоков А. В., Белькович В. М., Борисов В. И. Киты и дельфины.— М.: Наука, 1972.— 472 с.
- Howell A. B. Aquatic mammals (their adaptations to life in the water).— Baltimore: Springfield, 1930.— 338 p.
- Lockley R. M. The lives of the seals // Geogr. Mag.— 1955.— 28, N 6.— P. 297—310.

Ростовский мединститут

Получено 07.01.85

ЗАМЕТКИ

Средиземноморский нетопырь (*Pipistrellus kuhlii*) в степных районах Украины — ♀, 9.01.1985, Мелитополь, добыта на чердаке многоэтажного дома. Масса тела — 5,5 г. Размеры (в мм): длина тела — 39, длина хвоста — 40, длина предплечья — 35,1, высота уха — 10,1, длина козелка — 6,15, размах крыльев — 234. Тушка хранится в Зоологическом музее Института зоологии им. И. И. Шмальгаузена АН УССР (инв. № 10777/1).— А. И. Черемисов (Мелитопольский пединститут).

Находки *Arodemus microps* на территории СССР: 3 ♂, 2 ♀, окр. пос. Мамалыга Молдавской ССР, 06.1985; ♂, 2 ♀, пос. Береговое Закарпатской обл. УССР, 10.1985; ♂, пос. Буштына Закарпатской обл. УССР, 10.1985. Самка *Arodemus*, соответствующая диагнозу *A. microps*, была отловлена в октябре 1984 г. в окр. пос. Еланец Николаевской обл. (!) УССР (материал не сохранился). Во всех случаях вид обнаруживался в полуоткрытых кустарниковых биотопах совместно с *A. sylvaticus*. Кариотип самки из Молдавии: $2n = NF = 48$, прицентромерный гетерохроматин выявлен в большинстве пар аутосом.— И. Г. Емельянов, В. А. Гайченко, И. В. Загороднюк (Институт зоологии им. И. И. Шмальгаузена АН УССР, г. Киев).

Способность клещей-фитосейд *Amblyseius agrestis* питаться клещами-тарзонемусами *Hemitarsonemus latus* была установлена экспериментально. В лабораторных условиях при 26° самка хищника уничтожает 40—50 особей тарзонемуса в сутки и откладывает за это время 1—2 яйца. Культивирование тарзонемусов для скармливания фитосейидам при их массовом разведении сложно и не всегда рационально. Накопление акарифагов для борьбы с тарзонемусами на растения азалии в оранжерее проводили на пластиковых садках при питании хищников паутиными клещами *Tetranychus urticae*. Двукратный выпуск 300 самок *A. agrestis* на растения не дал положительных результатов, так как акарифаги покинули их, не снизив численности тарзонемуса. Возможно, акарифаг оставил растения в поисках привычной пищи — паутиных клещей.— Л. А. Колодочка (Институт зоологии им. И. И. Шмальгаузена АН УССР, Киев), М. Д. Прутенская (Центральный республиканский ботанический сад АН УССР, Киев).

УДК 595.121 : 598.1.

А. А. Спасский, В. В. Корнюшин

О НОВОМ ВИДЕ РОДА *MARKEWITSCHITAENIA* (CESTODA, LINSTOWIOIDEA)

До недавнего времени линстовиидные цестоды числились в надсемействе *Aporlocephaloidea* Blanchard, 1891. Рассмотрев вероятные пути эволюции высших цестод, один из авторов данного сообщения (Спасский, 1951, 1981) пришел к заключению, что аноплоцефалиды и линстовииды составляют две самостоятельные ветви их филогенетического древа, и выделил особое надсемейство *Linstowioidea* с двумя семействами: *Linstowiidae* Fuhrmann, 1907 и *Skrjabinichoridae* Spassky, 1948. К первому из них относятся гельминты теплокровных (млекопитающие), ко второму — холонокровных (рептилии, редко амфибии) четвероногих. Скрябинохориды в целом отличаются более примитивной организацией, у них отсутствует семеприемник, стробила акраспедотного типа. Однако семеприемник отсутствует и у *Mathevotaenia symmetrica* (Baullis, 1927) Akhumiants, 1946 (типовой вид рода) и ряда других линстовиид с хорошо развитым парусом проглоттид. У некоторых линстовиид парус слабо выражен и заметен только при сокращении продольной мускулатуры тела.

Линстовииды распространены во всех зоогеографических областях, но преимущественно в тропическом поясе, инвазируя таких экзотических животных, как однопроходные (ехидна), сумчатые, неполнозубые, тупайи и пр. Поэтому их фауна, биология и даже морфология очень слабо изучены, что затрудняет и разработку зоологической системы надсемейства. Иногда бывает трудно определить не только родовую принадлежность, но и семейство. Это, в частности, касается и *Markewitschitaenia rodentinum* (Joyeux, 1927) Sharpiro et Kornjushin, 1975, которая инвазирует теплокровных (грызуны), но не имеет четко выраженного паруса. Это обстоятельство, а также особенности строения и расположения репродуктивных органов позволили Шарпило и Корнюшину (1975) обозначать как *M. rodentinum* линстовиидную цестоду, описанную ими по материалу от узорчатого полоза Киргизии.

Проведенное нами повторное изучение цестод полоза выявило и ряд существенных расхождений.

1. У *M. rodentinum* от песчанок Алжира (Joyeux, 1927) молодая матка изображена и описана в виде поперечной трубки с латеральными выростами, расположенной далеко впереди женских гонад, которые окружены семенниками. У киргизской формы матка появляется в виде нежной сети узких трубочек и не впереди, а вентрально от яичника и развивается очень быстро. В четырех самых молодых маточных члениках видна сеть полых трубочек, затем она постепенно, начиная с расположенных позади бурсы и яичника участков, заполняется яйцами, оставаясь заметной еще в трех-четырех члениках. Дальше контуры матки исчезают, и вся передняя половина среднего поля проглоттид оказывается более или менее равномерно заполненной незрелыми яйцами. Матка появляется непосредственно под женскими гонадами, причем ее слепые, иногда ветвящиеся периферические отростки, вначале лишь слегка выступают из-под яичника и желточника. Но вскоре, к моменту поступления эмбрионов, сеть анастомозирующих маточных трубочек уже достигает переднего и апорального краев среднего поля и частично подстилает зону залегания семенников. Судя по расположению отростков, молодая матка ни на одной из начальных стадий ее онтогенеза не принимает формы поперечной трубки. Тип строения матки — признак весьма существенный, причем сетевидная матка в морфофункциональ-

ном отношении более совершенна в сравнении с мешковидной, лопастной или ветвистой.

2. Не вполне совпадает и топография женских половых желез. У цестоды из кишечника полоза женские гонады занимают переднюю половину среднего членика впереди семенников. У *M. rodentinum* они находятся в задней его половине в окружении семенников, а переднюю оккупируют развивающаяся матка и половые протоки.

3. Есть отличия и в строении полового атриума: у *M. rodentinum* он изображен в виде окруженной мышцами довольно широкой трубки с узким наружным отверстием (правда, это изображение несколько схематично), а у цестоды из кишечника полоза атриум представляет собой крупную сферическую половую присоску, на дне которой открывается узкий гермафродитный канал.

Учитывая перечисленные выше существенные расхождения в анатомии проглоттид этих двух цепней, мы считаем их разными видами, один из которых описывается в качестве нового.

Markewitschitaenia sharpiloi * sp. n.

Markewitschitaenia rodentinum Joyeux, 1927, Шарпило, Корнюшин, 1975 (ошибочное определение).

Материал. Голотип, КиргССР, Ошская обл., окр. пос. Ак-Терек (хранится в коллекции Отдела гельминтологии Института зоологии им. И. И. Шмальгаузена АН УССР).

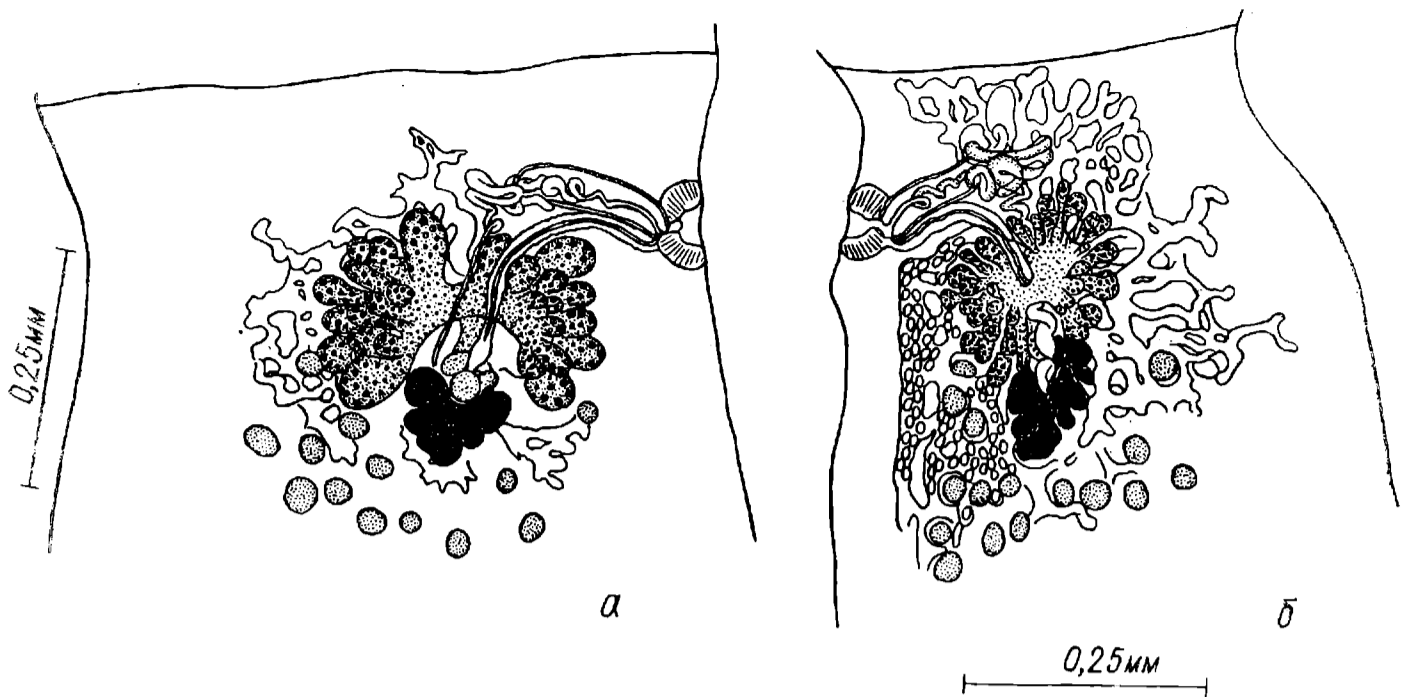
Хозяин: полоз узорчатый — *Elaphe dione* (Pall.); локализация: кишечник.

Место обнаружения: Киргизия.

Длина зрелого экземпляра достигает 44 мм при ширине до 0,71 мм. Сколекс шириной 0,33 мм, спереди широко закруглен, следов теменного органа или присоски нет. Граница между сколексом и шейкой не выражена. Стробила плоская, слабomyшечная, состоит из многочисленных члеников акраспедотного типа, парус не выражен. Экскреторные сосуды в задней части каждого членика образуют нежную сеть анастомозов. Отчетливо выражена протерандрия, однако в стробиле есть и функциональные гермафродитные членики. Многочисленные семенники (чаще 38—40) занимают заднюю половину среднего поля членика, заходя вперед до заднего края яичника. Они мелкие (диаметр 0,020—0,033 мм), располагаются в медулярной паренхиме редко, на значительном расстоянии друг от друга. Передняя половина его занята относительно крупными женскими железами. Ширина двукрылого крупнодольчатого яичника 0,22—0,29 мм. Гроздевидный желточник достигает 0,10—0,12 мм в ширину, залегает медианно в центре членика позади мостика яичника. Крупная сигаровидная бурса цирруса заходит далеко в среднее поле, ее размер 0,137—0,154×0,033—0,038 мм. Циррус слабый, невооруженный. Семяпровод образует несколько крупных петель у дна бурсы. Половой атриум присосковидный с чашевидной полостью и толстой мышечной стенкой, сквозь которую проходит узкий трубчатый гермафродитный канал. Последний соединяет полость атриума с отверстиями бурсы цирруса и вагины. Вагина не имеет отчетливо выраженной копулятивной части, стенка ее утолщена, просвет диаметром 0,0045 мм.

Матка (рисунок) закладывается вентрально от женских гонад и развивается очень быстро. Вначале ее слепые, иногда ветвящиеся отростки лишь слегка выступают во все стороны из-под яичника и желточника. Затем формируется нежная сеть полых анастомозирующих маточных трубочек. К моменту поступления эмбрионов она достигает переднего и апорального краев среднего поля членика и частично под-

* Вид назван в честь советского гельминтолога В. П. Шарпило, в сборах которого обнаружен описываемый экземпляр цестоды.



Markewitschitaenia sharpiloi, sp. n.: Передняя половина проглоттид с молодой маткой на разных стадиях развития: а — до поступления яиц, б — в начале процесса ее заполнения (оригинал).

стиляет зону залегания семенников. Заполнение ее яйцами происходит по мере созревания овоцитов постепенно, начиная с участков, расположенных позади бурсы и яичника. В последующих члениках контуры матки исчезают, и вся передняя половина среднего поля оказывается более или менее равномерно заполнена яйцами. В зрелых члениках яйца поодиночке заполняют всю медулярную паренхиму, часть из них может проникать и в кортикальную паренхиму.

Родовое обозначение *Markewitschitaenia sharpiloi* sp. n. нельзя считать окончательным. Для более точного определения его места в системе желательно иметь повторное, более детальное описание *M. rodentinum*, типового вида рода *Markewitschitaenia*.

Спасский А. А. Аноплоцефалы — ленточные гельминты домашних и диких животных. — М.: Изд-во АН СССР, 1951. — 735 с.

Спасский А. А. Обзор системы линстовирид (Cestoda, Cyclophyllidae) // Изв. АН СССР. Сер. биол. и хим. наук. — 1981. — 6. — С. 54—60.

Шарпило В. П., Корнюшин В. В. Новый род цестод *Markewitschitaenia* gen. nov. (Cestoda, Linstowioidea) // Паразиты и паразитозы животных и человека. — Киев: Наук. думка, 1975. — С. 217—222.

Jayeux Ch. Recherches sur la faune helminthologique Algerienne (Cestodes et Trematodes) // Archs. Inst. Pasteur Alger. — 1927. — 5. — P. 509—528.

Институт зоологии и физиологии АН МССР
Институт зоологии им. И. И. Шмальгаузена АН УССР

Получено 23.05.85

УДК 595.789 Satyridae gen. n. 591 (4—015).152

Ю. П. Некрутенко

НОВЫЙ РОД ПОДСЕМЕЙСТВА LETHINAE (LEPIDOPTERA, SATYRIDAE)

При составлении таблицы для определения родов *Lethinae* Кавказа и Закавказья возникла неожиданная трудность в установлении родовой принадлежности вида, приводимого в современной литературе под названием *Kirinia climene* (Коршунов, 1972: 147; Higgins, Riley, 1980; Koçak, 1982: 87 и др.). Сравнительное изучение внешних признаков и особенностей строения гениталий самцов и самок показало, что этот вид не

может быть отнесен ни к роду *Kirinia* Moore, [1893]: 14, установленному для восточноазиатского вида *Lasiommata epimenides* Mépétriés, 1859: 39, tab. 3, fig. 8, 9, ни к двум другим номинальным родам, в сочетании с названиями которых видовое название *climene* приводилось в литературе: *Pararge* Hübn er, [1819] (типовой вид: *Papilio aegeria* Linnaeus, 1758) и *Lasiommata* Westwood, 1841 (типовой вид: *Papilio megera* Linné, 1767) (Hemming, 1967). Сказанное обосновывает целесообразность установления для этого вида нового таксона родовой группы.

ESPERIA NEKRUTENKO, GEN. N.

Типовой вид: *Papilio climene* Esper, [1783]: 165, Tab. 85, Cont. 35, Fig. 1—3.

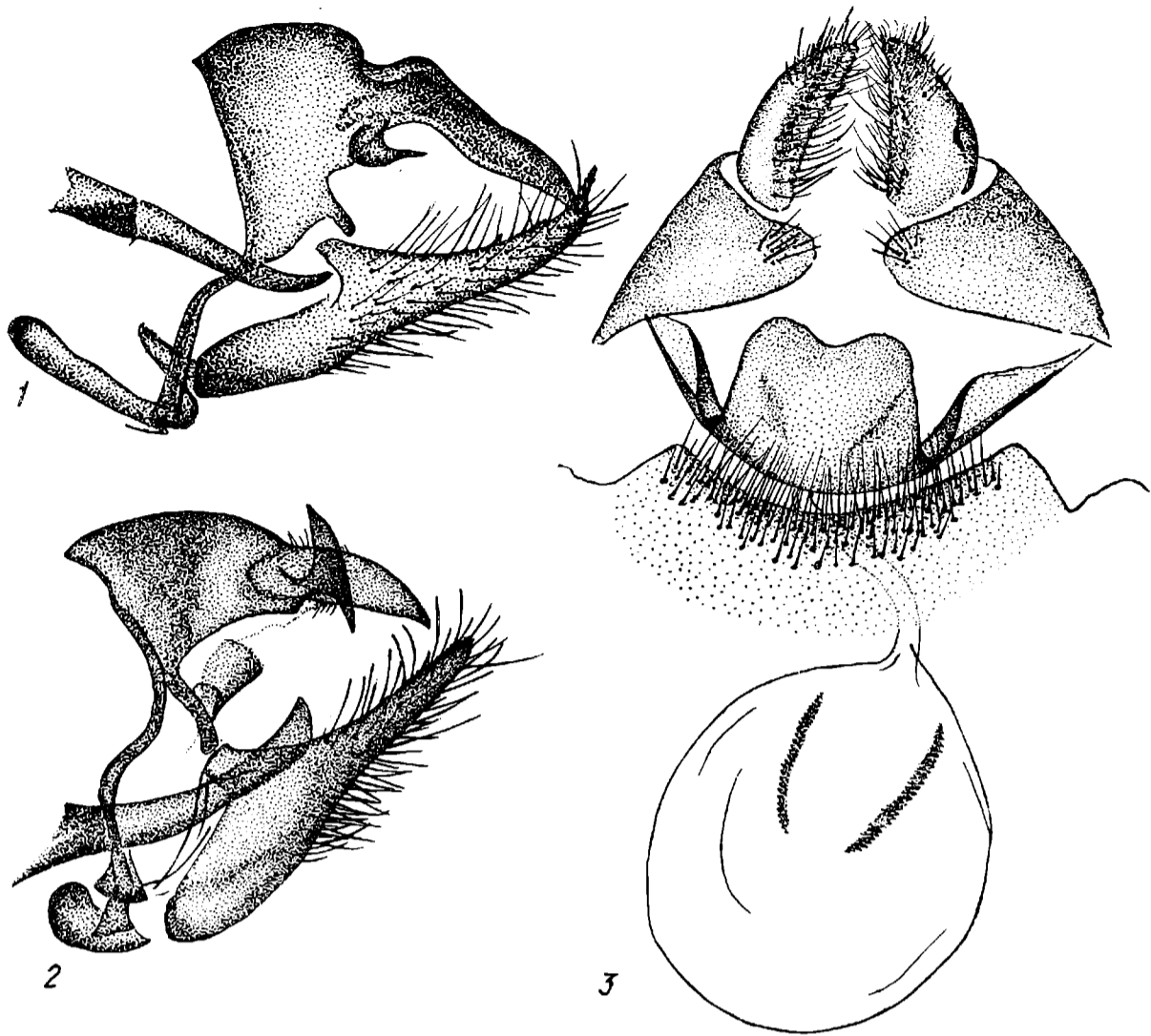
Грамматический род женский. Род назван в честь немецкого лепидоптеролога-классика Евгения Йозефа Кристофа Эспера (1742—1810), автора названия типового вида.

Диагноз. Отличительные признаки нового рода хорошо выражены как во внешности, так и в строении гениталий самцов и самок:

- 1 (6). Рисунок обеих поверхностей крыльев пестрый, состоит из тонких, резко контрастирующих элементов (пятна, глазчатые пятна, поля, перевязи), андрокониальные чешуи сгруппированы в заметные бархатистые поля; ветви гнатоса островершинные.
- 2 (3). Вальвы с высоким костальным отростком, отделенным от заостренной вершины широкой вырезкой; дуктус бурсы склеротизован по всей длине. *Pararge* Hübn er.
- 3 (2). Вальвы без костального отростка; дуктус бурсы перепончатый, иногда с мелкими участками склеротизации.
- 4 (5). Эдеагус с мощными боковыми шипами, уплощенный, ветви гнатоса тонкие, прямые, втрое короче ункуса; основание ункуса выпуклое, без вдавления. *Lasiommata* Westwood.
- 5 (4). Эдеагус без шипов, круглого сечения, ветви гнатоса у основания толстые, резко сужаются к шиловидной вершине, в 4—5 раз короче ункуса; основание ункуса с глубоким срединным вдавлением (рисунок, 1) *Kirinia* Moore.
- 6 (1). Рисунок обеих поверхностей крыльев редуцирован, состоит из обширных полей с нечеткими границами, глазчатые пятна мелкие, не всегда и не все развиты, андрокониальные чешуи не образуют видимых полей, равномерно рассеяны почти по всей поверхности переднего крыла; ветви гнатоса в виде широких лопастей *Esperia* gen. n.

Описание. Глаза покрыты редкими прямостоящими волосками. Усики со слабо выраженной булавой, слегка короче костального края переднего крыла. Переднее крыло с выпуклым, заднее — со слегка волнистым внешним краем; бахромка обоих крыльев пестрая. Жилка Sc переднего крыла резко вздута у основания, жилка Н на заднем крыле имеется. Переднее крыло с обширным охристо-желтым полем, занимающим всю его срединную область, заднее — коричнево-бурое, темное, однообразно окрашенное, с двумя-тремя пятнышками у края. Снизу переднее крыло охристо-желтое, с серой или коричневатой-серой окантовкой по краям и мелким черным глазчатым пятном в ячейке $R_5 - M_1$, заднее — светлое, серое или желтовато-серое с редко расположенными черными чешуями и тремя—четырьмя мелкими глазчатыми пятнами постдискального ряда.

Гениталии самца (рисунок, 2) характеризуются мощным, клювовидным унксом, примерно равным длине тегумена. Ветви гнатоса в виде узких, расположенных перпендикулярно ункусу, лопастей, наибольший размер которых примерно укладывается в длину ункуса. Саккус короткий, округлый. Вальвы клиновидные, с широким основанием и узкой вершиной, длиннее тегумена и ункуса; костальный край в привершинной области несет мелкие зубцы. Эдеагус примерно равен длине тегумена и ункуса, короче вальвы, плавно изогнутый, со слабыми утолщениями у основания и вершины.



Гениталии типовых видов *Kirinia* Moore и *Esperia* gen. n.:
 1 — *Kirinia epimenides* (Ménétriés), самец; 2—3 — *Esperia climene* (Esper), comb. n., самец (2), самка (3).

Гениталии самки (рисунок, 3). Анальные сосочки полукруглые, со слабой базальной склеротизацией, задние апофизы не развиты. Антрум в виде слабо склеротизованной воронки, снабженной с вентральной стороны широкой М-образной лопастью. Дуктус узкий, перепончатый, резко расширяется в овально-шаровидную бурсу; сигнум в виде пары удлинённых зазубренных пластинок.

Род монотипический.

A New Genus of the Subfamily Lethinae (Lepidoptera, Satyridae). Nekrutenko Yu. P.—Vestn. zool., 1987, No. 2.—*Esperia* Nekrutenko, gen. n. is established for *Papilio climene* Esper, [1783], assigned in the recent literature to the genus *Kirinia* Moore (type-species: *Lasiommata epimenides* Ménétriés, 1859).

- Коршунов Ю. П. Каталог булавоусых чешуекрылых (Lepidoptera, Rhopalocera) фауны СССР // Энтомол. обозрение.— 1972.— 51.— С. 136—154.
 Hemming F. The generic names of the butterflies and their type-species // Bull. Br. Mus. nat. Hist. (Entomol.).— 1967.— Suppl. 9.— 509 p.
 Higgins L. G., Riley N. D. A field guide to the butterflies of Britain and Europe.— London: Collins, 1980.— 384 p., 63 pls.
 Koçak A. Ö. Critical check-list of European Papilionoidea (Lepidoptera) // Priamus (Ankara).— 1982.— 2.— P. 69—92.
 Ménétriés E. Lépidoptères de la Sibérie orientale et en particulier des rives de l'Amour // Dr. L. v. Schrencks' Reisen und Forschungen im Amur-Lande.— St.-Petersburg: Kaiserl. Acad. Wiss., 1859.— Bd 2, Lief. 1: Lepidopteren.— P. 1—75, 5 Tab.
 Moore F. Lepidoptera Indica.— London: Reeve, 1893.— Vol. 2.— 112 p.

Институт зоологии им. И. И. Шмальгаузена
 АН УССР

Получено 04.10.84

В. Е. Фролов

О РАЗМНОЖЕНИИ СЦИНКОВОГО ГЕККОНА В УСЛОВИЯХ НЕВОЛИ

В статье обобщен материал многолетних наблюдений за сцинковыми гекконами в секции герпетологии Московского зоопарка. Предлагаемый материал, на наш взгляд, представляет интерес не только для террариумистики, но и позволяет уточнить некоторые аспекты репродуктивной биологии вида, выяснение которых в природе затруднительно (Фролов, 1981; Чегодаев, 1975). Работу проводили с 10 гекконами (5 ♂, 5 ♀) с 1978 г. по 1981 г. Была получена вторая генерация.

Сцинковых гекконов (*Teratoscincus scincus*) содержали в террариуме размером 110×40×40 см, который обогревался одной лампой накаливания 60 Вт, расположенной на высоте 15 см от грунта. В качестве грунта использовался промытый мелкий песок (слоем 15 см). Посередине террариума, у задней стенки, в песок вкапывалась пластиковая трубка диаметром 3 см, в которую периодически наливают воду для увлажнения нижних слоев песка. Сверху трубка накрывалась мелкой сеткой, чтобы туда не могли попасть гекконы и кормовые насекомые. Как правило, именно в этих увлажненных местах гекконы рыли норы. Укрытием для гекконов служили половинки цветочных горшков, число которых должно быть равным количеству ящериц, обитающих в данном террариуме, чтобы не возникла конкуренция из-за укрытий. Температура под обогревом 30—32 °С, в холодном углу 24—26 °С. Ночью обогрев отключался, и температура понижалась до 20 °С. Один раз в неделю, по 30 мин, гекконов облучали эритемной лампой мощностью 15 Вт с расстояния 50 см.

Сцинковых гекконов кормили личинками мучного хруща (*Tenebrio molitor*), сверчками (*Gryllus bimaculatus*) и тараканами (*Blattella germanica*). Один-два раза в неделю с кормом давали глицерофосфат кальция (таблетки глицерофосфата кальция толкли, насыпали в банку с кормовыми насекомыми, несколько раз встряхивали и давали ящерицам). Такая добавка особенно важна в период размножения: для нормального формирования известковой оболочки яйца и нормального течения послеродового периода. При недостатке кальция в кормах у ящериц наблюдаются судороги вплоть до тетануса. Один раз в месяц гекконам давали «Тетравит» из расчета одна капля на взрослого геккона. Поливитамин капали на глаз ящерицам, и они слизывали его.

Наиболее благоприятное соотношение полов в группе 1:1. Самца можно отличить по припухлостям в заклоакальной области в сезон размножения. За все время содержания гекконов мы только один раз наблюдали драку между самцами из-за укрытия, в то время как беременные самки довольно часто травмируют самцов при попытке последних приблизиться к ним. Таким образом, появление травмированных самцов свидетельствует о наличии беременных самок, и тогда самцов следует отсаживать. Момент спаривания нами не наблюдался. У беременных самок приблизительно за месяц до откладки яиц значительно утолщается брюшная часть тела. Примерно за 10—15 дней до откладки яйца легко пальпируются или определяются визуально.

Сезон откладки яиц длился с марта по июль. Чаще в каждой кладке было по два яйца, реже одно. За сезон размножения самки делали по две кладки с интервалом около 3 мес. Однако, по данным А. Е. Чегодаева, они могут делать три кладки, и период размножения длится с января по ноябрь. По нашим наблюдениям, достаточно одного спаривания, чтобы самка отложила две оплодотворенные кладки.

Яйца почти шарообразной формы. Размеры и масса яиц представлены в табл. 1. Как правило, на каждом яйце сразу после откладки

Таблица 1. Масса (мг) и размеры (мм) яиц

№	Масса	Длина	Ширина	№	Масса	Длина	Ширина	№	Масса	Длина	Ширина
1	3000	20	17	8	2720	19	17,5	15	2750	19	18
2	3000	19	18,5	9	2700	19	18,5	16	2550	19	17
3	3500	19	19	10	3000	20	19	17	2540	17	17
4	2760	18	16	11	3000	21	16	18	2500	19	17
5	2700	17	16	12	3000	19	17	19	2600	20	18
6	2380	19	16	13	3050	19	18	20	2340	19	16
7	2560	19	16	14	2580	18	16	21	2450	19	18

Таблица 2. Динамика массы яиц во время инкубации

Яйцо	Масса, мг										
	15.03	21.03	24.03	28.03	5.04	9.04	16.04	20.04	24.04	30.04	15.05
1	2720	2540	2470	2400	2320	2310	2240	2230	2220	2180	Вылупление
2	2700	2650	2630	2640	2630	2620	2590	2560	2545	2520	—

Таблица 3. Динамика роста (мм) и массы (мг) сцинкового геккона

Дата	L.	L. cd.	Масса	Дата	L.	L. cd.	Масса
8.08.78	37	25	1890	17.02.	63	49	8320
14.09.	42	28	2840	15.03.	64	49	10390
13.10.	43	28	2870	16.04.	72	54	12900
15.11.	45	31	3220	15.05.	80	57	14800
21.12.	51	36	4900	20.06.	82	58	16960
25.01.79	57	43	6620	12.11.	85	61	21200

имеется неглубокая вмятина, что, по-видимому, связано с относительно большим размером яиц и их сильной деформацией в момент прохождения через родовые пути. Эта вмятина сохраняется вплоть до вылупления геккона. Яйца в большинстве случаев откладывались во влажных местах. После того, как на яйцах делались карандашные отметки, чтобы избежать их перевертывания, они помещались в термостат на кусок поролона, с вырезанными для яиц углублениями. Инкубация длилась 72—93 дня при температуре 28—30 °С и влажности от 50 до 70 %. За период инкубации масса яиц уменьшалась (табл. 2).

Новорожденные гекконы имели размеры $L=37-38$ мм, $L. cd.=22-25$ мм и массу от 1770 до 1890 мг. Их содержали в тех же условиях, что и взрослых. Через год они достигли размеров взрослых гекконов, и от них был получен полноценный приплод (табл. 3). При правильном содержании сцинковые гекконы подолгу живут в неволе и хорошо размножаются. Так, у сотрудника секции герпетологии самка сцинкового геккона, пойманная взрослой, прожила 11 лет.

Фролов В. Е. Размножение четырех видов гекконов в Московском зоопарке // Вопросы герпетологии: Автореф. докл. V Всесоюз. герпетол. конф.— Л.: Наука, 1981.— С. 138—139.

Чегодаев А. Е. Сцинковый геккон // Природа.— 1975.— № 9.— С. 98—100.

Московский зоопарк

Получено 23.05.84

Vestnik zoologii

CONTENTS

Fauna and Systematics

- MOROZ T. G. Oligochaeta of the Black Sea Area Estuaries 3
- PISKUNOV V. I. A Review of the Genus *Neofriseria* (Lepidoptera, Gelechiidae) with Description of a New Species from Turkmen SSR 8
- GORBUNOV O. G. A New Species of *Chamaesphecia* (Lepidoptera, Sesiidae) from Talysh 14
- MAMAEV B. M. Dipterous Insects of the Family Mycetobiidae of the USSR Fauna 20
- HUSHCHA G. J., KHARADOV A. V. Two New Species of the Genus *Hoffmannina* (Acariformes, Trombiculidae) from Kirghizia 27
- SERGIENKO G. D. Macropylina (Oribatei) of the Fauna of the Ukraine 33

Ecology

- VEKHOV N. V. Invasion of Epibiont Vorticellid Infusoria of External Covers in Cladoceran Crustacea of Tundra Water Bodies 39
- ANDREEVA R. V. Living Forms of the Edaphobiont Gadfly Larvae and Their Distribution 42

Morphology

- STENKO R. P. Sensory Apparatus of Two Cercaria Species of the Genus *Microphallus* (Trematoda, Microphallidae) 46
- DOLINSKAYA I. V. External Morphology of the Notodontid Moth Eggs (Lepidoptera, Notodontidae) of the USSR Fauna. Communication 2 50
- GORGOL V. T., YASTREBTSOV A. V. Muscular System of the Mite *Cheyletus eruditus* (Trombidiformes, Cheyletidae) 60
- KAPLUNOVA O. A. On Peculiarities of Extra- and Intraorganic Kidney Blood Vessels Architectonics in Some Vertebrates 68
- SOKOLOV V. V. Dependence of Cardial Valves Angioarchitectonics on Degree of Adaptation to the Water Environment in Mammals 75

Short Communications

- SPASSKY A. A., KORNYUSHIN V. V. A New Species of the Genus *Markewitschia* (Cestoda, Linstowioidea) 81
- NEKRUTENKO Yu. P. A New Genus of the Subfamily Lethinae (Lepidoptera, Satyridae) 83
- FROLOV V. E. On *Tetrascincus scincus* Reproduction Under Captivity 86

Scelionidae

Latonius Кононова, 1982 — № 3, с. 76 (типовой вид: *Latonius planus* Кононова, 1982 — № 3, с. 77).

Telenomus (Aholeus) acamas Kozlov et Кононова, 1977 — № 1, с. 51.

Telenomus (Aholeus) acarnas Kozlov et Кононова, 1977 — № 1, с. 53.

Telenomus adrastea Kozlov et Кононова, 1977 — № 4, с. 54.

Telenomus amymone Kozlov et Кононова, 1977 — № 4, с. 56.

Telenomus asperus Kozlov et Кононова, 1978 — № 3, с. 81.

Telenomus atropos Kozlov et Кононова, 1977 — № 4, с. 52.

Telenomus clotho Kozlov et Кононова, 1977 — № 4, с. 50.

Telenomus (Aholeus) dion Kozlov et Кононова, 1977 — № 1, с. 55.

Telenomus flaviventris Kozlov et Кононова, 1978 — № 3, с. 80.

Telenomus (Aholeus) ixion Kozlov et Кононова, 1977 — № 1, с. 55.

Telenomus lachesis Kozlov et Кононова, 1977 — № 4, с. 52.

Telenomus nioba Kozlov et Кононова, 1977 — № 4, с. 57.

Telenomus striatus Кононова, 1973 — № 5, с. 45.

Telenomus tuberculus Kozlov et Кононова, 1977 — № 4, с. 58.

Trissolcus alasmuchae Watanabe, 1954 = *Trissolcus polarica* Rjachovsky, 1972 — Кононова, 1975, № 4, с. 72.

Diptera

Tipulidae

Tipula (Lunatipula) valerii Savtshenko, 1968 — № 5, с. 29.

Limoniidae

Antocha (s. str.) *biacus* Savchenko, 1981 — № 1, с. 27.

Arctocnopa kostjukovi Savchenko, 1971 — № 1, с. 16.

Arctocnopa insulana Savchenko, 1971 — № 1, с. 14.

Cheilotrichia (Empeda) minima (Strobl, 1898) = *C. (E.) gnoma* Alexander, 1975 — Савченко, 1982, № 2, с. 62.

Dactylolabis (Coenolabis) aberrans arsiensis Savtshenko, 1969 — № 6, с. 39.

Dactylolabis (Coenolabis) aberrans imereticus Savtshenko, 1969 — № 6, с. 39.

Dactylolabis (s. str.) *opaca* Savchenko, 1978 — № 5, с. 42.

Dicranomyia (s. str.) *dichroa* Savchenko, 1974 — № 4, с. 65.

Dicranomyia (s. str.) *violovitshi* Savchenko, 1974 — № 4, с. 67.

Dicranoptycha (s. str.) *recurvispina* Savchenko, 1974 — № 6, с. 31.

Dicranota (s. str.) *bicornigera* Savchenko, 1978 — № 5, с. 40.

Dicranota (Rhaphidolabis) complicata Savchenko, 1979 — № 1, с. 24.

Gonomyia (s. str.) *conoviensis* Barnes, 1924 = *G. (s. str.) oxybeles* Alexander, 1975 — Савченко, 1982, № 2, с. 62.

Gonomyia (s. str.) *lobulata* Savchenko, 1980 — № 3, с. 37.

Gonomyia (s. str.) *sexlobata* Savtchenko in Savchenko et Parkhomenko, 1978 — № 1, с. 32.

Gonomyia (s. str.) *subtenella* Savtshenko, 1972 = *G. (s. str.) elburzensis* Alexander, 1975 — Савченко, 1982, № 2, с. 62.

Gonomyia (s. str.) *vana* Savchenko, 1980 — № 3, с. 36.

Gonomyodes (s. str.) *similissima* Savchenko, 1980 — № 1, с. 20.

Helius gibbifer Savchenko, 1981 — № 1, с. 23.

Hesperocnopa acutistyla Savchenko, 1980 — № 1, с. 22.

Hexatoma (Eriocera) caesia Savchenko, 1979 — № 1, с. 25 (nom. n. pro *canescens* Sav., 1976, non Alexander, 1949).

Ilisia (Parilisia) forcipula Savchenko, 1978 — № 5, с. 45.

Ilisia (Parilisia) latiloba Savchenko, 1978 — № 5, с. 45.

Limnophila (Afrolimnophila) abludens Savchenko, 1971 — № 6, с. 14.

Limnophila (Afrolimnophila) basispina Savchenko, 1971 — № 6, с. 13.

Limnophila (Afrolimnophila) minima Savchenko, 1971 — № 6, с. 11.

Mesocyphona conica Savchenko, 1972 — № 5, с. 29.

Mesocyphona lilliputina Savchenko, 1972 — № 5, с. 30.

Mesocyphona spinifera Savchenko, 1972 — № 5, с. 28.

Melophilus (s. str.) *aequirama* Savtchenko, 1982 — № 4, с. 81 (nom. n. pro *Melophilus* (s. str.) *aequistylus* Savtshenko, 1979, nom. praeocc.).

Orimarga (s. str.) *longiventris* Savchenko, 1974 — № 6, с. 32.

Ormosia (s. str.) *helifera* Savtchenko in Savchenko et Parkhomenko, 1978 — № 1, с. 30.

Phyllolabis tjederi Savtshenko, 1967 — № 4, с. 17.

Pseudolimnophila lucorum (Meigen, 1818) = *Pseudolimnophila tetrasticta* (Bergroth, 1888) — Савченко, 1982, № 5, с. 82.

Rhipidia (s. str.) *lucea* Savchenko, 1974 — № 4, с. 70.

Rhipidia (s. str.) *tessulata* Savchenko, 1974 — № 4, с. 68.

Rhipidia (s. str.) *uniseriata lutea* Savchenko, 1974 — № 4, с. 72.

Rhypholophus imitator Savchenko, 1981 — № 1, с. 24.

Вестник зоологии

Адрес
редакции:

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

Address:

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

НАУКОВА ДУМКА

Вестн. зоологии.—
1987.— № 2.— 1—88