

З. А. МКРТЧЯН

НОВЫЕ ДАННЫЕ О ПАРАЗИТАХ КРОВИ РЕПТИЛИЙ

Рептилии Армении являются носителями паразитических простейших крови. В течение 1964—1967 гг. нами исследовано 382 экземпляра ящериц, относящихся к 13 видам и подвидам, 7 видов, 37 экземпляров змей. Исследованию подверглась кровь ящериц и змей, а у некоторых экземпляров также внутренние органы. Нами обнаружены паразитические простейшие, некоторые из них были аналогичны тем, которые наблюдали В. Я. Данилевский [1] на Украине, и Е. Н. Красильников [2] в Закавказье.

Среди найденных паразитов были обнаружены следующие представители простейших: *Karyolysus* sp. (у *Lacerta saxicola armeniaca*, *L. sax. terentjewi*, *L. sax. dahli*), *Dactilosoma sauriae* Krasilnikovi (у *L. sax. armeniaca*), *Haepatozoon* sp. (у *Elaphe hohennackeri*), а также найденный нами ранее *Karyolysus lacerta* Danilewsky.

Karyolysus sp.

При исследовании 13 видов и подвигов ящериц паразиты нами обнаружены у 6 экз. *Lacerta sax. armeniaca*, у 2 экз. *L. sax. terentjewi*, у 2 экз. *L. sax. dahli*.

Следует отметить, что отдельные подвиды скальных ящериц являются носителями этого паразита.

Червеобразный паразит *Karyolysus* sp. имеет длину 28,8 м, часть тела расширена, толщина 4,8—5,9 м, постепенно происходит сужение тела паразита, которое завершается крючкообразной формой. Ядро расположено в расширенной части. Молодые формы паразита имели длину 9—19,8 м (рис. 1). В своей крючкообразной части плотно прилагается к ядру эритроцита.

Ниже приводится таблица, отображающая процент зараженности ящериц паразитом *Karyolysus* sp.

В препаратах печени найдены крупные шизонты с многочисленными мерозоитами, длиной в 7—9 м, а также шизонты меньших размеров с мерозоитами длиной в 10—11 м (рис. 2). При изучении этих паразитов нами выявлено также разрушающее воздействие некоторых форм паразитов на ядро эритроцита. Это дает основание отнести данный паразит к роду *Karyolysus*. Такой паразит мы нашли только у ящериц в Дилижанском и Севанском районах. Зараженность паразитом у подвида *Lacerta sax. armeniaca* составляет 8,8%, у *L. sax. dahli* 9,3% и у *L. sax. terentjewi* — 6,2%. В известной нам литературе он не упоминается, поэтому мы считаем, что этот новый вид есть *Karyolysus* sp.

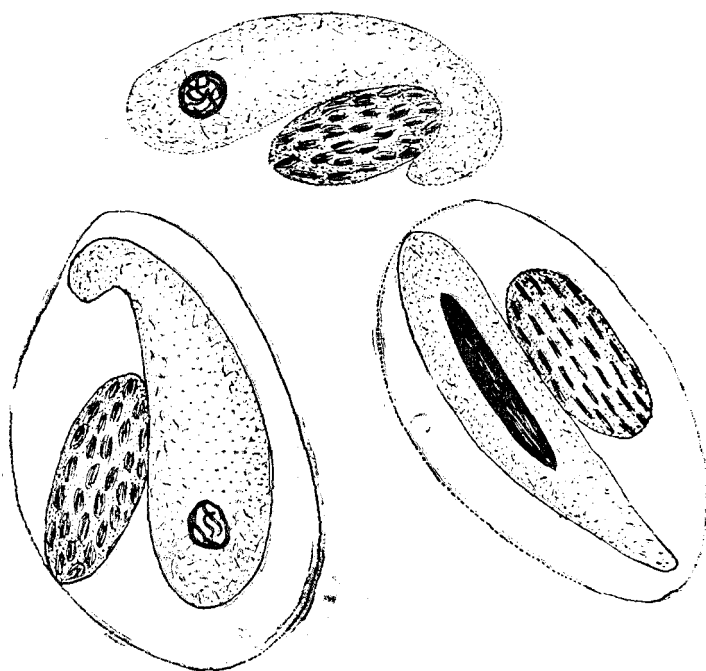
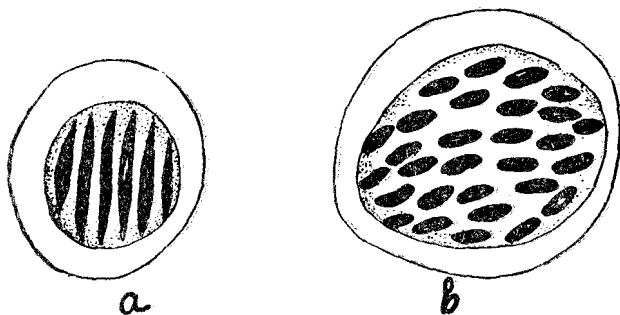
Рис. 1. *Karyolysus* sp. — гаметоциты в эритроците ящериц.

Таблица 1

Зараженность ящериц паразитом *Karyolysus* sp. по видам ящериц
и по районам республики

Виды ящериц	Количество изученных	Обнаружен паразит	Места отбора
<i>Lacerta saxicola armeniaca</i>	68	6	Дилижан, Севан, Раздан
<i>L. sax. dahli</i>	48	3	Дилижан, Севан, Гукасян, Иджеван,
<i>L. sax. terentjewi</i>	32	2	Кировакан, Дилижан

Рис. 2. *Karyolysus* sp. — шизонты в печени ящериц.

***Dactylosoma sauriae* Krasilnikovi, 1965**

При исследовании 68 экземпляров ящериц *Lacerta saxicola armenica*, собранных из Разданского и Дилижанского районов, паразит был обнаружен у 7 экземпляров. Указанные паразиты были обнаружены также у змей *Thomnophis sirtalis* из северной Америки и описаны в Н. Fantham и А. Porter [8], у ящериц из рода *Agama caucasica* Е. Н. Красильниковым [4]. У скальных ящериц паразит данного вида нами был найден впервые.

У обнаруженного нами паразита округлой формы, с голубой окрашенной протоплазмой и не имеющей пигмента, шизогония протекает внутри эритроцитов; мерозонты при сравнении с описанием таковых Красильниковым, более крупные (3,9—4,2 мк).

В эритроцитах паразита встречаются, главным образом, мерозонты и созревающие шизонты. По описанию паразит сходен с тем видом, который описан Н. Е. Красильниковым. Мы относим его к виду *Dactylosoma sauriae* Krasilnikovi (рис. 3).

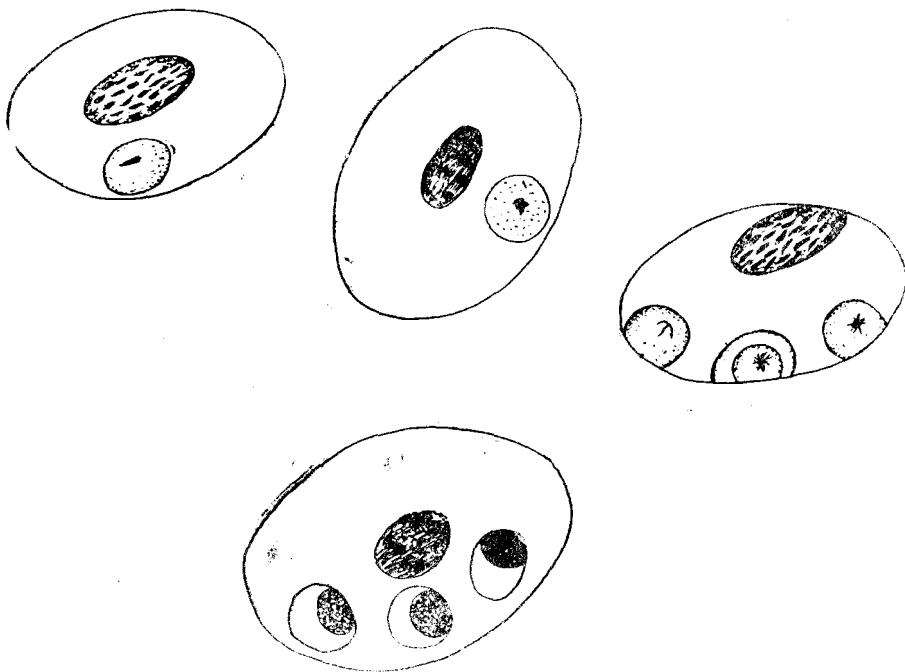


Рис. 3. *Dactylosoma sauriae* — мерозонты и созревшие шизонты в эритроците.

***Haeratozoon ophidia* n. sp.**

Этот паразит у рептилий впервые обнаружен Р. Garnham [7] у болотных змей (*Crotaphopeltis olegeni*), в Советском Союзе обнаружен Н. Е. Красильниковым у ящериц *Lacerta saxicola rudis* и *L. sax. purvula*, у змей в СССР впервые обнаружен нами.

При исследовании 37 экземпляров змей, паразит нами обнаружен у двух экземпляров закавказского полоза *Elaphe holbrooki*.

Этот паразит размерами: длина 13,9—14,3 μ , ширина 6,9—7,8 μ (в диаметре) имел гемогрегариноподобную форму и был заключен в капсулу. Протоплазма паразита при окраске по Романовскому — Гимза голубая, ядро расположено в центре овального тела, рубиново-красное. Паразит находится в моноцитах змей, ядро моноцита увеличивается почти вдвое и при росте паразита разрушается клетка хозяина (рис. 4). Стадии шизогонии в периферической крови нами не найдены. Зараженность моноцитов 3%. Отсутствие зрелых шизонтов в моноцитах и их разрушение позволяет отнести данный паразит к роду *Haeratozoon*. Описанный нами паразит по морфологическим признакам не сходен с видом, описанным Н. Е. Красильниковым, поэтому мы считаем возможным дать видовое название *Haeratozoon ophidia* n. sp.

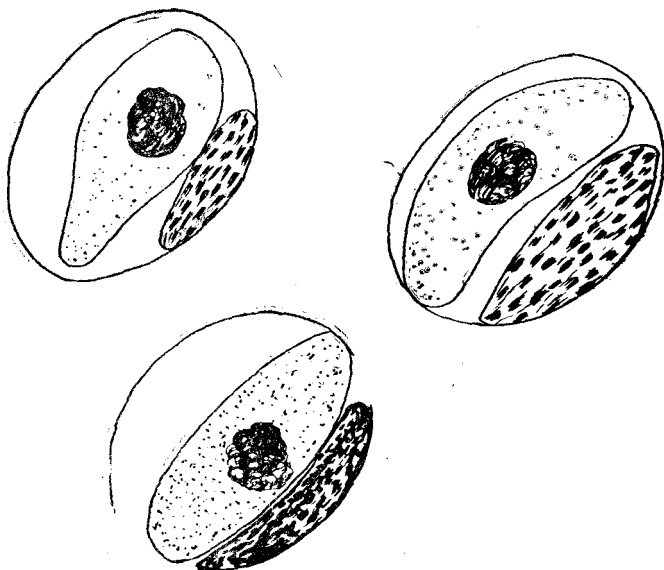


Рис. 4. *Haeratozoon* sp. — гаметоциты в моноците змей.

Таким образом, в крови ящериц Армении мы обнаружили 2 вида паразита—*Karyolysus*, *Dactylosoma*, а в крови змей—*Haeratozoon*.

Биологический факультет
Ереванского государственного университета,
кафедра зоологии

Поступило 4.III 1967 г.

Զ. Ա. ՄԿՐՏՉՅԱՆ

ՆՈՐ ՏՎՅԱԼՆԵՐ ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՍՈՂՈՒՆՆԵՐԻ ԱՐՅԱՆ
ՊԱՐԱԶԻՏՆԵՐԻ ՎԵՐԱԲԵՐՅԱԼ

Ա. մ. փ. ո. փ. ո. մ.

Ուսումնասիրված են Հայաստանի մի քանի շրջաններում տարածված մողեսների 13 տեսակներ ու ենթատեսակներ, օձերի 7 տեսակներ:

Մողեսներից երեք ենթատեսակների (Lacerta saxicola armenicaica, L. sax. terentjewi, L. sax. dahli) մոտ հայտնաբերված են Karyolysus, Dactilosoma Saurae Krasilnikowi պարազիտները: Հաշվված է մողեսների վարակվածություն տոկոսը այդ պարազիտներով:

Օձերից մեկ տեսակի (Elaphe hohenackeri) արյան մեջ հայտնաբերված է Haeratozoon պարազիտը, որն առաջին անգամ է նկարագրվում ՍՍՀՄ-ում օձերի մոտ:

Л И Т Е Р А Т У Р А

1. Данилевский В. Я. Зоопаразиты крови у пресмыкающихся, т. II, 1—82, 1891.
2. Красильников Е. Н. Тр. ФИОЛА, т. 149, 1963.
3. Красильников Е. А. Сообщ. АН ГрузССР, т. 34, 3, 1964.
4. Красильников Е. Н. Герпетология, стр. 72—79, Ташкент, 1965.
5. Марков Г. С., Богданов О. П. Герпетология, 79—90, Ташкент, 1965.
6. Breindl V. Bochemischen Gesellschaft der wissenschaften, Praga, Bd. 16, sol. 11, 1914.
7. Garnham P. C. Parasitol., v. 40. 1950.
8. Fantham H. at Porter A. Proc. Zool. Soc., v. 123, Part. 4, 1954.