

Светлой памяти профессора
Семена Людвиговича Делямуре
85 лет со дня рождения

**ВКЛАД КАФЕДРЫ ЗООЛОГИИ СИМФЕРОПОЛЬСКОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА В РАЗРАБОТКУ СИСТЕМАТИКИ
МИРОВОЙ ФАУНЫ ПАРАЗИТОВ**

Юрахно М. В., доктор биологических наук, профессор

В течение 50 лет (1939 – 1989 гг.) сотрудники кафедры были участниками 58 научных экспедиций. Особенно интенсивно исследовались гельминты (паразитические черви) морских млекопитающих: дельфинов, китов, тюленей и моржей [1]. При этом наибольших успехов сотрудники кафедры добились при изучении паразитов ластоногих и китообразных, обитающих в самых труднодоступных районах планеты: в Арктике и Антарктике [2-16]. Благодаря этому кафедра стала мировым центром по изучению гельминтов морских млекопитающих. Все исследования носили комплексный характер. Изучались: фауна паразитических червей разных видов, подвидов и отдельных популяций китов, тюленей и моржей; морфологические особенности каждого вида гельминтов, характер локализации, экстенсивность и интенсивность инвазии, влияние на организм хозяина; происхождение и особенности эволюции крупных таксонов гельминтофауны ластоногих и китообразных – цестод, трематод, акантоцефалов и нематод; пути формирования гельминтофауны этих животных на современном этапе и ее влияние на гельминтофауну других животных, а также человека; распределение гельминтов по полушариям и зоогеографическим зонам; возможности выявления с помощью гельминтологических данных происхождения и особенностей эволюции хозяев, а также путей расселения китов, тюленей и моржей по Мировому океану.

Одновременно исследовалась паразитологическая ситуация в Крыму. В результате в ходе изучения видового состава паразитов морских и наземных животных различных регионов планеты сотрудниками кафедры были обоснованы следующие новые для науки таксоны:

Новые виды

Myxosporidia

Myxobolus tauricus Miroshnichenko, 1979

Myxobolus impressus Miroshnichenko, 1980

Neomyxobolus olae Miroshnichenko, 1980

Monogenea

Dactylogirus tauricus Miroshnichenko, 1978

Cestoda

Anophryocephalus ochotensis Delamure et Krotov, 1955

Anophryocephalus skrjabini (Krotov et Delamure, 1955) Muraviyova, 1969

Tetrabothrium egregis A. Skriabin et Muraviyova, 1971

Tetrabothrium morschtini Muraviyova, 1968

Priapocephalus eschrichtii Muraviyova et Treshchev, 1970

Tetragonoporus calyptocephalus A. Skriabin, 1967

Polygonoporus giganticus A. Skriabin, 1967

Diphyllobothrium arctomarinum Serdjukov, 1969

Diphyllobothrium lobodoni Jurachno et Maltsev, 1994

Diphyllobothrium macroovatum Jurachno, 1973

Diphyllobothrium phocarum Delamure, Kurotschkin et A. Skriabin, 1964

Diphyllobothrium polyrugosum Delamure et A. Skriabin, 1965

Diphyllobothrium pterocephalum Delamure et A. Skriabin, 1966

Diphyllobothrium skrjabini Jurachno et Maltsev, 1993

Diplogonoporus violettiae Jurachno, 1986

Flexobothrium microovatum Jurachno, 1989

Baylisia supergonoporis Jurachno, 1989

Trematoda

Fasciola skrjabini Delamure, 1955

Lecithodesmus petrovi A. Skriabin, 1969

Leucasiella arctica Delamure et Kleinenberg, 1958

Leucasiella mironovi krotov et Delamure, 1952

Leucasiella subtila A. Skriabin, 1959

Orthosplanchnus albamarinus Treshchev, 1968

Orthosplanchnus oculatus Jurachno, 1969

Orthosplanchnus pygmaeus Jurachno, 1967

Orthosplanchmus sudarikovi Treshchev, 1966
Ciureana delamurei Jurachno, 1987
Pricetrema callorhini Jurachno, 1986
Pricetrema erignathi Jurakhno, 1969
Microphallus orientalis Jurachno, 1968
Microphallus taurica Stenko, 1977
Ogmogaster grandis A. Skriabin, 1969
Lamptritrema atlanticum Delamure et Serdjukov, 1970
Profundiella skrjabini A. Skriabin, 1958
Cercaria burulchensis Stenko, 1977

Acanthocephala

Bolbosoma bobrovoi Krotov et Delamure, 1952
Bolbosoma paramushiri A. Skriabin, 1959
Bolbosoma tuberculata A. Skriabin, 1970
Corynosoma septentrionalis Treshchev, 1966
Rhadinorhynchus tenax A. Skriabin, 1959

Nematoda

Parafilaroides arcticus Delamure et Alekseev, 1966
Parafilaroides kruscheninnikovi Jurachno et A. Skriabin, 1971
Halocercus kleinenbergi Delamure, 1951
Halocercus ponticus Delamure, 1946
Halocercus taurica Delamure, 1942
Stenurus arctomarinus Delamure et Kleinenberg, 1958
Skrjabinalius cryptocephalus Delamure, 1942
Crassicauda costata A. Skriabin, 1959
Crassicauda delamureana A. Skriabin, 1966
Crassicauda tortilis A. Skriabin, 1959
Rhabditis taurica Mirecki et A. Skriabin, 1965

Новые роды

Polygonoporus A. Skriabin, 1967

Tetragonoporus A. Skriabin, 1961

Flexobothrium Jurachno, 1989

Leucasiella Krotov et Delamure, 1952

Cetitrema A. Skriabin, 1970

Profundiella A. Skriabin, 1958

Skrjabinalius Delamure, 1942

Новые подсемейства

Polygonoporinae Delamure et A. Skriabin, 1968

Baylisiinae Jurachno, 1989

Cetitrematinae A. Skriabin, 1970

Profundiellinae A. Skriabin, 1958

Halocercinae Delamure, 1952

Новые семейства

Polygonoporidae Jurachno, 1992

Schistocephalidae Jurachno, 1992

Glandicephalidae Jurachno et Maltsev, 1995

Baylisiidae Jurachno, 1992

Baylisiellidae Jurachno et Maltsev. in lit.

Skrjabinilidae Delamure et Kontrimavichus, 1976

Новые надсемейства

Baylismoidea Jurachno, 1992

Baylisielloidea Jurachno et Maltsev, in lit.

Campuloidea A. Skriabin, 1976

Новый подотряд

Polygonoporiata Jurachno, 1992

Следует добавить, что в качестве новых были описаны еще 10 видов. Однако впоследствии они были сведены в синонимы других, ранее описанных видов. Так, из цестод *Diphyllobothrium atlanticum* Delamure et Parukhin, 1968 стал синонимом вида *D. arctocephalinum* Johnston, 1937; *D. krotovi* Delamure, 1955 – синонимом *D. glaciale* (Cholodkovsky, 1915) Markowski, 1952; *D. ponticum* Delamure, 1971 – синонимом *D. stemmacephalum* Cobbold, 1858 и *D. ventropapillatum* Delamure, 1955 – синонимом *D. lashleyi* (Leiper et Atkinson, 1914) Markowski, 1952; из трематод *Orthosplanchnus odobaeni* Treshchev, Serdjukov et Jurachno, 1969 – синонимом *O. rossicus* (Skrjabin, 1915) Adams et Rausch, 1989; *Ogmogaster delamurei* Treshchev, 1966 – синонимом *O. pentalineatum* Margolis et Fay, 1966; из акантоцефалов *Corynosoma mirabilis* A. Skriabin, 1966 – синонимом *C. bullosum* (Linstow, 1892); *C. singularis* A. Skriabin et Nikolsky, 1971 – синонимом *C. arctocephali* Zdzitowiecki, 1984 (частично) и *C. evae* Zdzitowiecki, 1984 (частично); *C. ventronudum* A. Skriabin, 1959 – синонимом *C. villosum* Van Cleave, 1953 и, наконец из нематод *Anisakis pacificus* A. Skriabin, 1959 – синонимом вида *A. simplex* (Eudolphi, 1809) Baylis, 1920.

Нуждаются в дополнительном исследовании трематода *Orthosplanchnus sudarikovi* Treshchev, 1966; акантоцефал *Bolbosoma bobrovoi* Krotov et Delamure, 1952 и нематода *Parafilaroides arcticus* Delamure et Alekseev, 1966. Нам эти виды кажутся сомнительными.

Разумеется, сотрудники кафедры изучали и внутривидовую структуру отдельных паразитов [5, 7, 8, 9, 14, 15 и многие другие].

В заключение отметим, что некоторые открытые сотрудниками кафедры виды паразитов являются уникальными в общебиологическом смысле. К примеру, цестода *Polygonoporus giganticus* A. Skriabin, 1967, паразитирующая у кашалота – настоящий гигант среди ленточных червей. Она достигает в длину более 30 м и в ширину 5 см. К тому же среди полигонадных цестод она отличается максимальным умножением числа половых комплексов в каждой проглоттиде в поперечном направлении. Таких комплексов в отдельных члениках (проглоттидах) насчитывается до 14 [6]. Не менее интересной оказалась цестода *Baylisia supergonoporis* Jurachno, 1989 – паразит антарктического тюленя-крабоеда. У нее умножение половых комплексов в проглоттиде идет в продольном направлении и в отдельных члениках их число достигает 307 [10, 11]. Ранее подобного строения цестоды были известны в литературе лишь с 60–80 половыми комплексами в отдельно взятой проглоттиде [4, 16].

Трематода *Microphallus orientalis* Jurachno, 1968, паразитирующая у моржа и лахтака, – по видимому, самая мелкая среди 4000 видов дигенетических сосальщиков. Длина ее тела всего лишь 0,2 мм. А трематода *Orthosplanchnus oculatus* Jurachno, 1969 из кишечника моржа интересна наличием рудиментарных глазных пятен у марит (взрослых особей). За единичными исключениями такой особенностью дигенетические сосальщики не характеризуются.

Литература.

1. Делямуре С.Л. Гельминтофауна морских млекопитающих в свете их экологии и филогении. М: Изд-во АН СССР. 1955. 517 с.
2. Делямуре С.Л., Скрябин А.С. О происхождении и систематическом положении диплогонидных и полигонидных дифиллоботриид // Гельминты человека, животных и растений и меры борьбы с ними. М., 1968. С. 159-166.
3. Делямуре С.Л., Скрябин А.С. Основные достижения советских ученых в изучении гельминтофауны морских млекопитающих Мирового океана // Симпозиум по паразитологии и патологии морских организмов. Л.: Наука. 1981. С. 14-21.
4. Делямуре С. Л., Скрябин А.С., Сердюков А.М. Основы цестодологии. Т. XI. Дифиллоботрииды - ленточные гельминты человека, млекопитающих и птиц. М.: Наука. 1985. 200 с.
5. Попов В.Н., Фортунато М.Э. Географическая изменчивость *Corynosoma strumosum* (Acanthocephala: Polymorphidae) - паразита морских млекопитающих // Зоол. журн. 1987. Т. 66, вып. 1. С. 12-18.
6. Скрябин А.С. Гигантская дифиллоботрида *Polygonoporus giganticus* n. g., n.sp. - паразит кашалота // Паразитология. 1967. Т. 1, вып. 1. С. 131-136.
7. Скрябин А.С. О морфологических различиях скребней *Bolbosoma turbinella* (Diesing, 1851) (сем. Polymorphidae) из северного и южного полушарий // Паразитология. 1972. Т. 6, вып. 1. С. 57-64.
8. Скрябин А.С., Попов В. Н., Соловьев В.В. Фенотипическая изменчивость скребня *Bolbosoma turbinella australis* A. Skriabin, 1972 - паразита сейвала южного полушария // Фенетика природных популяций. Материалы 1У Всесоюзн. совещ. М.: Наука, 1990. С. 263-265.
9. Трещев В.В., Попов В.Н., Маричев В.С. Об изменчивости *Corynosoma strumosum* (Acanthocephala: Polymorphidae) - паразита морских млекопитающих // 1 Всесоюзн. съезд паразитоценологов. Киев: Наукова думка, 1978. С. 121-123.
10. Юрахно М.В. Суперполигонидная цестода *Baylisia supergonoporis* sp. n. (Cestoda, Diphyllobothriidae) - паразит тюленя-крабоеда // Паразитология. 1989. Т. 23, вып. 5. С. 432-435.
11. Юрахно М. В. О систематике и филогении некоторых групп цестод отряда Pseudophyllidea // Паразитология. 1992. Т. 26, вып. 6. С. 449- 461.

12. Юрахно М. В., Мальцев В.Н. *Diphyllobothrium skriabini* sp. n. (Cestoda, Diphylobothriidae) - паразит морского зайца *Erignathus barbatus* Erx.) // *Паразитология*. 1993. 27, вып. 1. С. 84-89.
13. Юрахно М.В., Мальцев В.Н. Филогения цестод настоящих тюленей Антарктики // *Паразитологія в Україні*. Київ, 1996. С. 119-124.
14. Юрахно М.В., Попов В.Н. К изучению морфологической изменчивости трематоды *Orthosplanchnus oculatus* - паразита тихоокеанского моржа // IX конференция украинского паразитологического общества. Ч. 5. Киев: Наукова думка, 1980. С. 120, 121.
15. Юрахно М.В., Попов В.Н. Биометрическое исследование трематоды *Microphallus orientalis* - паразита ластоногих // *Изучение, охрана и рациональное использование морских млекопитающих*. Тезисы 8-го Всесоюзн. совещ. М., 1982. С. 101-103.
16. Markowski S. The cestodes of seals from the Antarctic // *Bull. Brit. Mus. (Nat. Hist.). Zool.* 1952. V. 1. P. 123-150.