

## ЮБИЛЕИ И ДАТЫ

### К 85-ЛЕТИЮ МСТИСЛАВА ВЛАДИМИРОВИЧА КРЫЛОВА

9 октября 2015 г. исполнилось 85 лет со дня рождения и 63 года научно-производственной деятельности члена редколлегии журнала «Паразитология», заведующего Лабораторией протозоологии Зоологического института РАН, лауреата премии Совета Министров СССР, заслуженного деятеля науки РФ, доктора биологических наук, профессора М. В. Крылова.

М. В. Крылов внес значительный вклад в изучение паразитических протистов. Первая большая протозоологическая работа была связана с изучением фауны и биологии кокцидий овец. Эксперименты по выяснению специфичности кокцидий овец и коз показали, что у этих видов хозяев паразитируют морфологически похожие, но биологически четко различающиеся виды кокцидий. Экспедиционные работы в Центральную Азию послужили основой для публикации серий статей по фауне кровепаразитов позвоночных (Reptilia, Aves, Mammalia). У диких позвоночных были обнаружены и описаны новые виды паразитов из родов *Trypanosoma*, *Hexamita*, *Haemogregarina*, *Hepatozoon*, *Toxoplasma*, *Sarcocystis*, *Theileris*, *Babesia*. Эти исследования, помимо фаунистических данных, содержали ряд теоретических обобщений и важных практических предложений. Для решения пироплазмидозной проблемы было предложено модельное животное — краснохвостая песчанка, из которой был выделен новый вид пироплазмид *Theileria* (= *Nicolliia*) *tadzhikistanica* и найден клещ-переносчик (*Hyalomma anatolicum*).

Совместно с А. А. Добровольским и А. П. Мыльниковым была разработана макросистема типа Sporozoa, отражающая филогенетические связи внутри этой большой группы организмов. Данные по ультратонкой организации свободноживущих жгутиконосцев *Colpodella* (= *Spiromonas*) позволили установить сходство их плана строения с морфофункциональной организацией споровиков. Так, впервые были найдены свободноживущие предки споровиков и установлены (долгое время остававшиеся неясными) филогенетические взаимоотношения в пределах типа Sporozoa. В системе споровиков выделен новый подкласс *Colpodellia* (= *Spiromonadia*). На основе анализа жизненных циклов предложена гипотеза происхождения гетероксенности у споровиков.

Впервые М. В. Крыловым и его учениками (А. Г. Самовар, Л. М. Белова) методами генетических маркеров и изозимного анализа были обнаружены генетические обмены у кинетопластид. Среди кинетопластид имеются возбудители опаснейших болезней — трипаносомозов и лейшманио-

зов, поэтому результаты проведенных исследований имеют, наряду с теоретическим, большое практическое значение.

В руководстве по зоологии осуществлено издание трех томов «Протисты», в редколлегию которых входил М. В. Крылов. Им также в этом издании в соавторстве написаны разделы по споровикам. В соавторстве с О. Н. Пугачевым и Л. М. Беловой опубликована монография «Кокцидии отряда Eimeriida рыб России и сопредельных территорий». Совместно с Л. М. Беловой и Ф. И. Василевичем подготовлена и сдана в печать монография «Определитель паразитических протистов (человека, домашних животных и сельскохозяйственных растений)». На основе современного видения глобального эволюционного процесса, объединяющего развитие живой и неживой материи, М. В. Крылов опубликовал ряд статей по созданию универсальной теории эволюции, в которой объяснение появления новых биологических форм, опирающееся на вероятностные процессы, пересматривается (Вестник РАН, 2008 : 2; 2011 : 7; 2014 : 11).

Наряду с теоретическими работами, М. В. Крыловым выполнен ряд работ практического характера по борьбе с кокцидиозами и токсоплазмозом животных и человека. На практические разработки получено 5 авторских свидетельств. В 1986 г. М. В. Крылову и руководимому им научному коллективу за особые заслуги перед Отечеством была присуждена премия СМ СССР.

Большой вклад сделан М. В. Крыловым в организацию науки. Он координировал научные исследования по протозойным болезням птиц в СССР, был много лет членом Фармакологического совета при МСХ СССР, членом секции «Инвазионные болезни» ВАСХНИЛ, членом научного совета «Биологические основы освоения и охраны животного мира» при ООБ АН СССР, членом Всемирной научной ассоциации птицеводства.

М. В. Крылов воспитал много высококвалифицированных паразитологов, им подготовлены 5 докторов и 37 кандидатов наук. Он опубликовал более 300 научных работ, из них 9 монографий. За свои научные заслуги Мстислав Владимирович награжден орденом Трудового Красного Знамени и 8 медалями ВДНХ СССР.

Поздравляем Мстислава Владимировича Крылова, желаем ему здоровья и дальнейшей плодотворной научной деятельности.

*Редколлегия журнала «Паразитология»*