

АНАТОЛИЙ ПЕТРОВИЧ АНДРИЯШЕВ

19 августа 1980 г. исполнилось 70 лет со дня рождения руководителя Группы антарктических исследований Зоологического института АН СССР, члена-корреспондента АН СССР, профессора Анатолия Петровича Андрияшева.



Анатолий Петрович Андрияшев

А. П. Андрияшев — ученый с мировым именем, выдающийся ихтиолог и биогеограф. Он автор более 240 научных трудов, около 30 из которых переведено на иностранные языки и напечатано за границей. Им описано 12 новых для науки родов, 53 вида и 10 подвидов рыб.

Исследования А. П. Андрияшева охватывают в основном следующие научные направления: систематику и фаунистику рыб дальневосточных, арктических и антарктических морей, экспериментальные исследования, связанные с изучением функционально-морфологических и физиологических адаптаций рыб к питанию, морскую зоогеографию, изучение фауны Антарктики и морскую криобиологию.

Еще студентом Ленинградского университета А. П. Андрияшев проходил практику в качестве ихтиолога-наблюдателя на Астраханской рыбохозяйственной станции, а в 1932 г. на траулере «Дальневосточник» в качестве ихтиолога прошел вдоль восточного побережья Камчатки до Чукотского моря. Результатом этих работ были обширные сборы рыб (около 1,5 тыс. экз.) и 8 статей, посвященных описанию новых родов и видов, географическому распространению промысловых рыб Берингова моря, глубоководным рыбам Берингова моря, проблемам формирования холодноводной ихтиофауны в Охотском море. А. П. Андрияшев впервые высказал мысль о разделении

глубоководной фауны рыб на две категории: древне- и вторичноглубоководных.

В 1933 г. А. П. Андрияшев был принят в аспирантуру Кафедры гидробиологии и ихтиологии ЛГУ. В 1937 г. он защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата биологических наук. Эта диссертация в 1939 г. была опубликована в виде книги «Очерки зоогеографии и происхождения фауны рыб Берингова моря и сопредельных вод» (в 1960 г. переведена на английский язык и издана в Вашингтоне). В книге впервые описано явление амфиоцифического (японо-орегонского) распространения видов рыб.

Одним из ранних направлений научных работ А. П. Андрияшева, проводившихся на Севастопольской биологической станции ЗИН АН СССР в конце 30-х гг., были экспериментальные исследования функционально-морфологических адаптаций рыб к питанию. Он создал оригинальную методику прижизненного изучения работы глобального аппарата костистых рыб, которую успешно применил позднее на Байкале Д. Н. Талиев. А. П. Андрияшев разработал и другую методику — определение естественного удельного веса рыбы. Эта методика была использована в работах Ю. Г. Алеева.

В 1951 г. А. П. Андрияшев защищает диссертацию на соискание ученой степени доктора биологических наук, систематическая часть которой опубликована в книге «Рыбы северных морей СССР». Академик Л. С. Берг, ознакомившись с рукописью этой книги, написал: «Труд А. П. Андрияшева составляет украшение мировой ихтиологической литературы». Работа была отмечена премией Президиума Академии наук СССР. В 1964 г. книга переведена на английский язык.

А. П. Андрияшев разработал оригинальную систему биогеографического районирования Арктики, северной части Тихого океана, а также Антарктики; он предложил гипотезу о причинах и путях образования в Арктике эвригалинных мелководных эндемиков и стеногалинных вторичноглубоководных форм.

С 1955 г. в научной деятельности А. П. Андрияшева начинается новый этап — он руководит комплексными антарктическими исследованиями; в 1955, 1957, 1971 и

1975 г. участвует в экспедициях в Антарктику. На основании результатов этих работ А. П. Андрияшев обосновал концепцию, принятую теперь всеми учеными, об уникальности фауны рыб Антарктики (сложенной в основном древними автохтонными формами — нототениоидными рыбами) как по видовому составу, так и по условиям существования, происхождения и продукционным возможностям. А. П. Андрияшев поставил вопрос о криле как длительно действующем эволюционном факторе в истории формирования пелагической фауны Антарктики и дал биологические обоснования для промыслового использования этих ракообразных. В результате оригинального анализа вертикального распределения донных и придонных видов рыб и условий их существования в холодных и умеренных морях обоих полушарий А. П. Андрияшев обосновывает выделение в схеме вертикальной зональности донной фауны псевдобатиали и псевдоабиссали и впервые вводит понятие о талассобатиали, отмечая, что эта зона характеризуется повышенной общей продуктивностью и высокой рыбопродуктивностью (1974—1980).

Последнее время внимание А. П. Андрияшева было обращено на сообщество организмов, связанных с нижней поверхностью припайных и плавающих льдов. А. П. Андрияшев изучил антарктические организмы, составляющие особые ледовые сообщества, названные им криопелагическими, и проанализировал своеобразие этих группировок, существующих за счет первичной продукции подледной диатомовой флоры. Аналогичные сообщества были выявлены и в Арктике (по материалам дрейфующих станций «Северный полюс»). Это дало А. П. Андрияшеву основание рассматривать существование таких ледовых группировок, как проявление биполярности сообществ, возникающих независимо друг от друга в результате сходных условий обитания (1979).

А. П. Андрияшеву удалось установить видовую принадлежность «загадочных рыб», собранных еще в 1842 г. капитаном Д. К. Россом. Основные обобщения по биологии и биогеографии антарктической фауны опубликованы А. П. Андрияшевым в 1964 г. одновременно в СССР и Голландии.

Анатолий Петрович участвовал в создании «Атласа Антарктики» и вместе с другими авторами этой работы был удостоен в 1971 г. Государственной премии СССР.

С 1960 г. А. П. Андрияшев является постоянным представителем СССР в научном комитете по изучению Антарктики (СКАР) при ЮНЕСКО. Его научные труды и организационные усилия привели к достижению нашей страной ведущего положения в изучении биологии Антарктики.

В 1966 г. А. П. Андрияшев избран членом-корреспондентом Академии наук СССР. Он почетный член Американского общества ихтиологов и герпетологов, вице-президент Европейского ихтиологического союза.

А. П. Андрияшев — главный редактор журнала АН СССР «Вопросы ихтиологии», член бюро и эксперт по биологии Международной комиссии по изучению Антарктики АН СССР, член бюро Научно-консультативного совета по биологическим ресурсам Мирового океана при МРХ СССР, член бюро Ихтиологической комиссии МРХ СССР, член президиума Научного совета АН СССР по гидробиологии, член специализированных ученых советов по защите докторских диссертаций при ЗИН АН СССР и ЛГУ, член редколлегии ряда журналов и серийных изданий.

А. П. Андрияшев награжден орденом Дружбы народов, двумя орденами Трудового Красного Знамени, двумя орденами «Знак Почета», несколькими медалями.

Соратники и друзья желают Анатолию Петровичу доброго здоровья и дальнейших творческих успехов.

*З. В. Красюкова, М. К. Глубоковский,
А. В. Жирмунский, О. А. Скарлато*