

ИССЛЕДОВАТЕЛИ БАЙКАЛА

Глеб Юрьевич Верещагин

Константин Игнатьевич Мейер

Дмитрий Николаевич Талиев

Александра Яковлевна Базикалова



Советский период изучения Байкала характеризуется всесторонним исследованием сибирского озера. Для более эффективной работы по изучению водоема была создана комиссия, в которую вошел молодой ученый **Глеб Юрьевич Верещагин**, и построено научно-исследовательское судно «Чайка». С его помощью удалось собрать материал по байкальскому планктону и провести гидробиологические наблюдения.

Под руководством Верещагина была организована постоянная экспедиция. Общая протяженность маршрутов за два первых года (1925-1928) составила 7561 км. В этот период было собрано огромное количество образцов флоры и фауны и выполнено много химических анализов. Тогда же приступили к изучению климатических особенностей Байкала, порожденных влиянием его водных масс. Г.Ю. Верещагин предложил рассматривать климат Байкала как «пресноводный морской». Дальнейшие исследования выявили общие черты структуры и динамики климата крупных озер – лимноклимата. Также он считал, что и часть байкальской фауны имеет морское происхождение, и описал возможные механизмы проникновения морских фаунистических элементов в Байкал через водоемы-посредники.

В 1928 г. Глеб Юрьевич возглавил Байкальскую лимнологическую станцию в Листвянке. В это время на станцию пришли работать ихтиолог Д.Н. Талиев, гидрологи А.А. Захватких и Е.М. Крохин, а также А.Я. Базикалова, Н.И. Бородин, Г.Г. Мартинсон, В.Л. Цуриков. Работы станции приняли большой размах и мировую известность.

Верещагин считал, что очень важно учитывать количественный учет бентоса (совокупность организмов, обитающих на грунте и в грунте дна водоемов). Для этой цели был приобретен дночерпатель Петерсена, с помощью которого

взяли более 300 проб с глубин до 200 м по всем районам Байкала. Такое исследование имело не только научное значение, но и практическое: была оценена кормовая база рыб. В дальнейшем эти данные были опубликованы и обобщены М.М. Кожовым в книгах «Животный мир озера Байкал» и «Биология озера Байкал».

Активно изучались планктонные и бентосные водоросли. **Константин Игнатьевич Мейер** положил начало таксономической ревизии флоры озера и первым указал на ее эндемизм. **Дмитрий Николаевич Талиев** и **Александра Яковлевна Базикалова** изучали две своеобразные группы байкальской



эндемичной фауны – бокоплавов и бычков-подкаменщиков. Было описано 80 новых эндемичных видов бокоплавов, изучена морфология бычков, строение их скелета, особенности размножения. В 1933–38 гг. Д.Н. Талиев изучал биологию байкальских бычков, занимался выяснением возможности их хозяйственного использования. Также исследовал морфологию байкальских рыб и вел работу по рыбному хозяйству Байкала. Дмитрий Николаевич сумел найти способ выявления родственных отношений между разными видами рыб, хотя еще не были разработаны методы молекулярно-генетического анализа.

В послевоенное время станция занималась углубленным изучением температурного, ледового режима и теплового баланса озера, вертикального распределения химического состава и суточных изменений его компонентов.

Байкаловедение. Кн. 1. / Российская академия наук, Сибирское отделение; авт. О. Т. Русинек [и др.] ; ред. Е. В. Складов [и др.]. – Новосибирск : Наука, 2012. – 466 с. : ил.