

АКСУ-ЖАБАГЛИНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПРИРОДНЫЙ ЗАПОВЕДНИК КАК ЛАБОРАТОРИЯ ДЛЯ КОМПЛЕКСНЫХ СОВРЕМЕННЫХ БИОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Менлибеков А.Н.

*Директор Аксу-Жабаглинского государственного природного
заповедника*

AKSU-ZHABAGLY NATURE RESERVE AS A LABORATORY FOR COMPLEX MODERN BIOLOGICAL RESEARCH

Aitbek Menlibekov

*Aksu-Zhabagly Nature Reserve Director
e-mail: menlibekov@mail.ru*

Abstract. Aksu-Zhabagly Nature Reserve was established in 1926. Since that time the Nature Reserve carries out its scientific and conservation function. There are more 1500 species of vascular plants, including the famous Sievers apple tree; more 300 species of birds and more 50 species of mammals, including Snow Leopard inhabit in the Park. The system of protection is creating the best conditions for scientific research. The study methods are in accordance with biodiversity conservation. The Nature Reserve invites experienced and young scientists for the joint expeditions in the Park.

Keywords: Aksu-Zhabagly Nature Reserve, biodiversity, modern methods, collaboration

Созданный в 1926 г., заповедник вот уже более 90 лет выполняет свою природоохранную и научную функцию. Здесь ведутся исследования по всем областям – от изучения рельефа, гидрологии, гляциологии и климата до познания многообразия растительного и животного мира и экологических вопросов. Богатая природа гор Западного Тянь-Шаня позволяет это делать (рис. 1). У нас произрастает более 1500 видов высших сосудистых растений, среди которых есть и эндемичные, и хозяйственно значимые, например, яблоня Сиверса *Malus sieversii* (Джуманов 2014). Более 300 видов птиц зарегистрировано в Аксу-Жабаглы и более 50 видов млекопитающих, включая снежного барса (Шакула и др. 2016). Хорошо налаженная охрана позволяет сохранять это биоразнообразие, создавая ученым все условия для изучения.

С другой стороны, все применяемые методы находятся в соответствии с нуждами охраны, т.е. на территории заповедника запрещены геологические изыскания, связанные с нарушением

целостности почвенного покрова; отстрел и отлов животных, массовый сбор коллекционного материала. Современная наука знает множество методов изучения, которые не вредят природе. В последние годы применяется все больше таких новейших методов исследований, в зоологии – это, прежде всего, метод слежения за фауной с помощью фотоловушек.



Рис. 1. Каньон Аксу. Фото Ф. Шакула

Заповедник заинтересован в опытных и молодых ученых и всегда предоставляет возможности для проведения совместных исследований на своей территории (рис. 2). У нас работали и работают экспедиционным методом многие международные коллективы, и я приглашаю вас также быть в их числе. Собранные совместно материалы лягут в основу постоянной действующего на территории мониторинга природных явлений – Летописи природы. Совместные публикации и дальнейшее участие в международных конференциях будут полезны всем сторонам.

Развивающийся в заповеднике научно-познавательный экологический туризм – это отдельная область для изучения и выработки научно-обоснованных рекомендаций по разумной рекреационной нагрузке на природные экосистемы. Этот процесс нуждается в постоянном мониторинге и оценке.

Сегодня в Аксу-Жабаглинском заповеднике проходит Международная конференция «Фонд Раффорда и сохранение биоразнообразия Центральной Азии», объединившая представителей различных направлений биологической науки.

Через два года - в 2021 г. Аксу-Жабаглы будет отмечать свой 95-летний юбилей. Это будет не только торжественное мероприятие, но и, по многолетней традиции, научная конференция, в которой, я, пользуясь случаем, приглашаю вас принять участие.



Рис. 2. Полевая база Кши-Каинды. Фото Ф. Шакула

Я желаю конференции плодотворной работы в течение этих двух дней и надеюсь, что сотрудничество ведущих биологов Центральной Азии с заповедником Аксу-Жабаглы не закончится после этого мероприятия.

Литература

- Джуманов С.Д. 2014. Распространение дикой яблони Сиверса в Таласском Алатау (Западный Тянь-Шань). Материалы Международного научно-практического семинара «Научные и практические аспекты применения лекарственных растений в производстве пищевых продуктов». Семей, с. 75-80.
- Шакула Г.В., Баскакова С.В., Шакула Д.В. 2016. По залам музея государственного природного Аксу-Жабаглинского заповедника. В сб. трудов конф. «Проблемы сохранения биоразнообразия Казахстана и сопредельных территорий в природе и в коллекциях». Алматы. Казахстан. 13-14/10/2016, с. 263-266.