

**Видовой состав совообразных окрестностей озера Чагытай (Республика Тыва)****Научный руководитель – Куксина Долаана Кызыл-ооловна****Кужугет Айшета Алетовна***Студент (бакалавр)*Тувинский государственный университет, Естественно-географический факультет,  
Кафедра Экологии и зоологии, Республика Тыва, Россия*E-mail: aishet46@gmail.com*

Материал собран в 2021 г. в окрестностях озера Чагытай, расположенного в Тувинской котловине в 100 км к югу от Кызыла, у подножья северного склона хребта Восточный Танну-Ола на высоте 1003 м над уровнем моря. Озеро Чагытай - самое крупное пресноводное озеро бассейна р. Каа-Хем. По геоботаническому районированию в районе исследований выделяются пояс степей, лесостепных и лесных комплексов. Климат резко континентальный, лето короткое и прохладное, с заморозками. В июле-августе здесь выпадают обильные дожди, в начале июня и конце августа отмечается снегопад [1]. В ходе работы использовали методы учёта Ю.С. Равкина [2], региональные полевые определители птиц [3, 4].

Мы заложили пять участков общей площадью 4,5 км<sup>2</sup> от береговой части озера через степь до леса. За период исследований в течение двух недель отмечены 4 вида совообразных, относящихся к семейству совиные: длиннохвостая неясыть *Strix uralensis*, бородатая неясыть *Strix nebulosa*, ушастая сова *Asio otus*, болотная сова *Asio flammeus*. На первом участке отмечены 5 особей ушастой совы из них 3 птенца, и 2 особи бородатой неясыти. На втором участке - длиннохвостая неясыть и ушастая сова, на третьем участке ушастая сова - 5 особей (3 птенца), на 4 участке - ушастая сова - 4 особи (2 птенца) и на 5 участке около озера отмечена одна особь болотной совы. Таким образом, на небольшом участке мы отмечаем большую плотность 4,2 ос/км<sup>2</sup>. Наибольшая плотность у *Asio otus* - 3,4 ос/км<sup>2</sup>, *Strix nebulosa* - 0,4 ос/км<sup>2</sup>, и по 0,2 ос/км<sup>2</sup> у *Strix uralensis* и *Asio flammeus*.

На небольшой территории исследованного района мы наблюдаем высокую численность ночных хищных птиц. Было обнаружено 5 гнезд на расстоянии от 700-1000 м друг от друга на лиственнице достаточно высоко. Гнездятся совы в старых гнёздах врановых, птенцы держались вблизи гнездовых участков. За последние 10 лет обильных осадков в тёплое время отмечается активное зарастание степи с увеличением площади лесных массивов, соответственно увеличиваются численность и разнообразие видов, использующих кроны деревьев для гнездования, леса как защитные и кормовые станции. В связи с трансформацией биоценозов меняется и животное население. Птицы являются одним из лучших объектов для исследования благополучия экосистемы, поскольку для них характерна широкая экологическая и этологическая валентность, а их роль в биоценозе достаточно существенна. Узкоспециализированные виды, особенно хищники, в сообществе функционально несут такую же индикаторную роль, как и редкие виды.

**Источники и литература**

- 1) Севастьянов В.В., Севастьянова М.Г., М.Г. Сухова. Климатические ресурсы // Природные ресурсы Республики Тыва. Том I. Новосибирск, 2018. С. 90-139.
- 2) Равкин Ю.С., Ливанов С.Г. Факторная зоогеография: принципы, методы и теоретические представления. Новосибирск, 2008. С. 49-71.

- 3) Рябицев В.К. Птицы Урала, Приуралья и Западной Сибири: справочник-определитель. Екатеринбург, 2008.
- 4) Boldbaatar Sh., Tugsbayar Sh. Photo guide to birds of Mongolia. Ulaanbaatar, 2013.