

Пространственная неоднородность населения птиц Восточного Алтая в первой половине лета

Олег Митрофанов, Елена Бочкарева

Государственный природный биосферный заповедник
«Алтайский»

Институт систематики и экологии животных СО РАН
Государственный заповедник «Тигирекский»



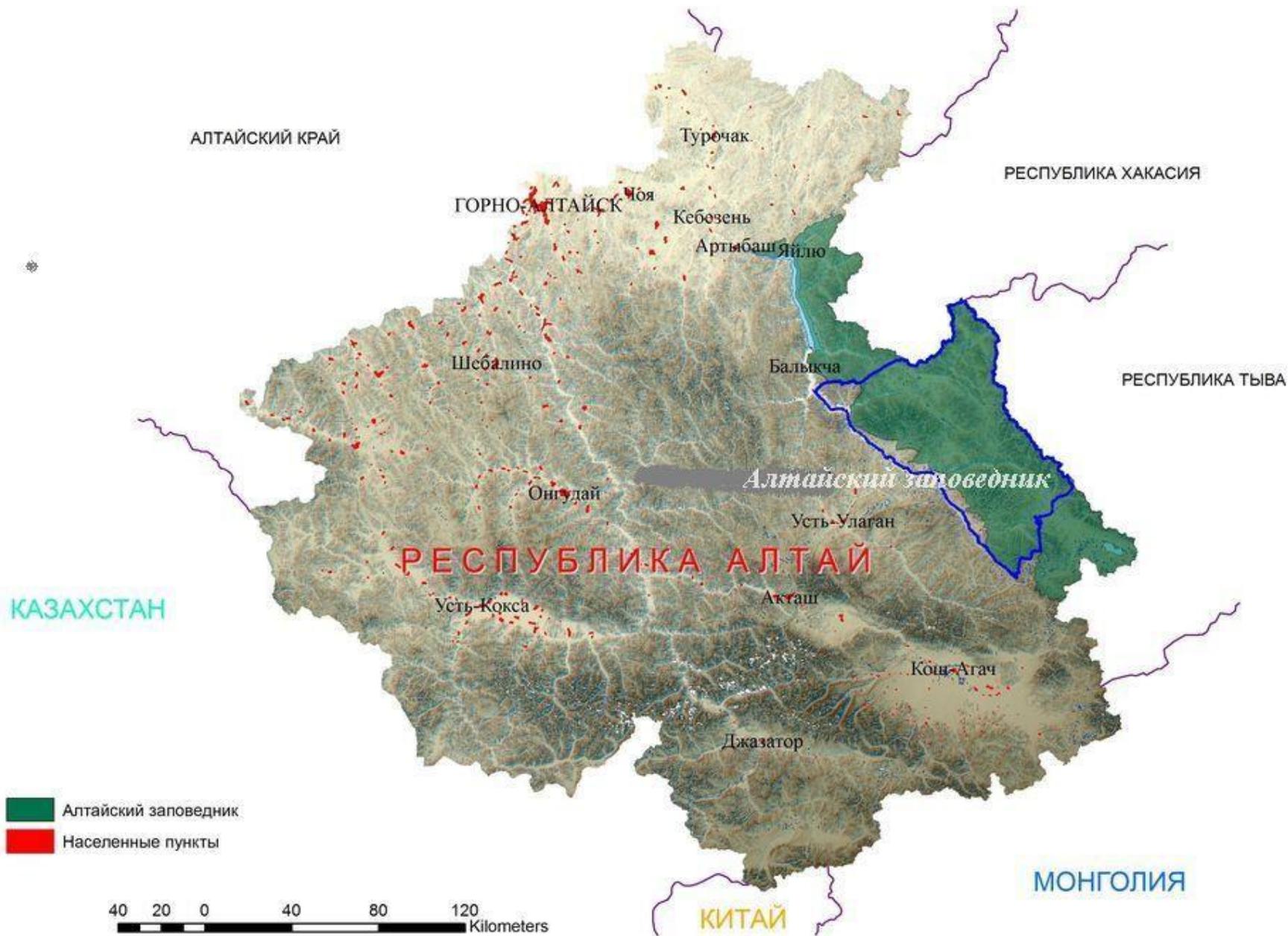


Схема района работ

Сроки работы

с 16.05 по 15.07 в 1996, 2000-2002, 2007-2008, 2013 гг.

Количество вариантов населения – 159.

Общая протяженность маршрутов – около 1700 км.

Методика учета

Маршрутный учет птиц (Равкин, Ливанов, 2008).

Методы обработки данных

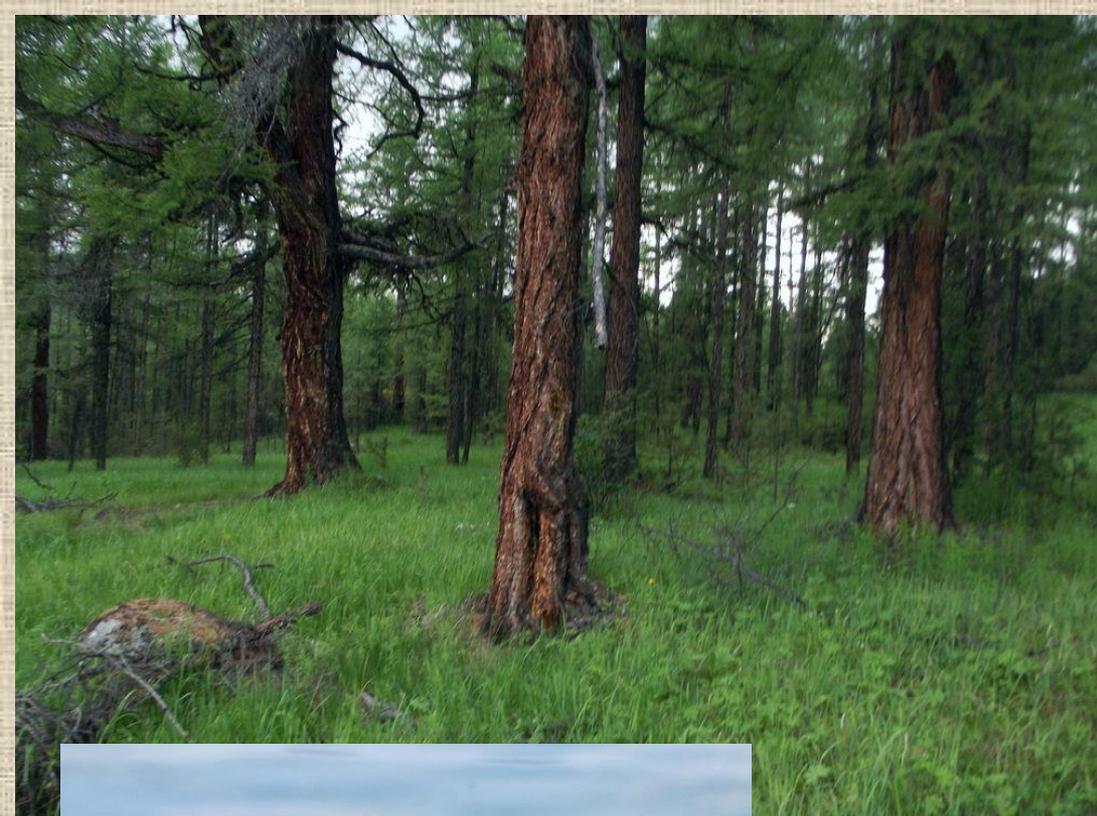
Оригинальный пакет программ матстатистики банка данных лаборатории зоомониторинга ИС и ЭЖ СО РАН (г. Новосибирск).



Чечевица
Carpodacus erythrinus

Редколесья





Лесной конек
Anthus trivialis

Леса и старые гари





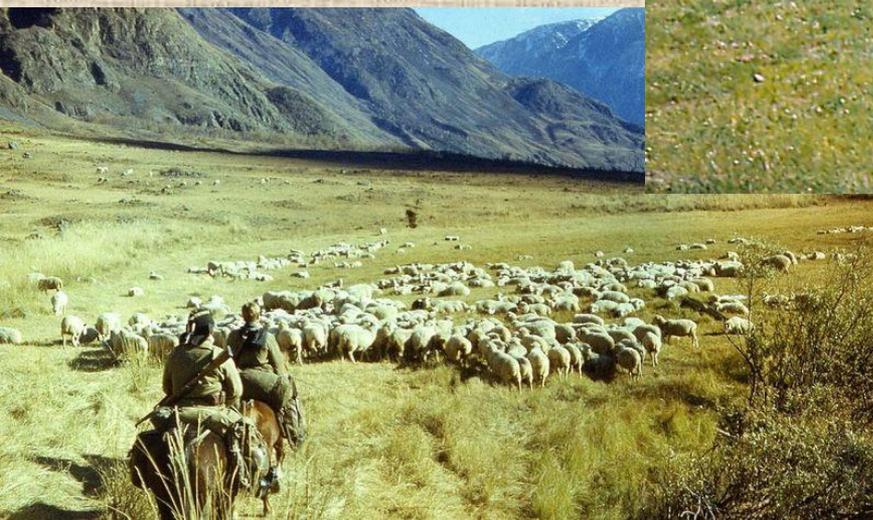
Черноголовый чекан
Saxicola torquata

Лесостепи





Бородатая куропатка
Perdix daurica



Долинные степи

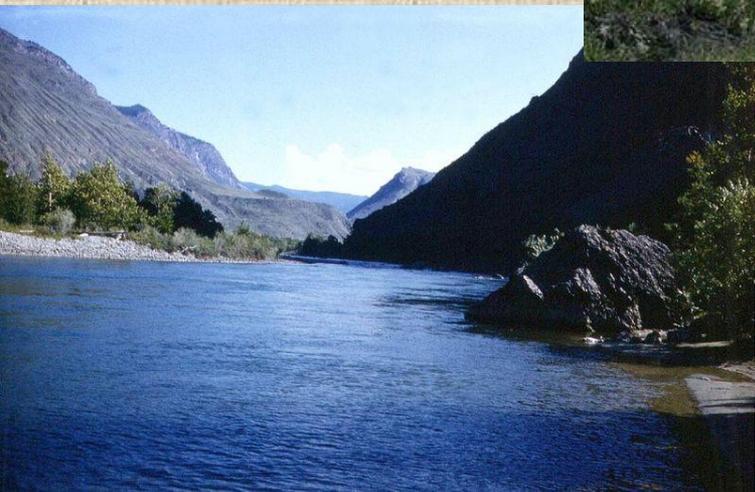


Фифи
Tringa glareola



Озера

р. Чулышман



Большой крохаль
Mergus merganser

Классификация населения птиц

1. Тундровый тип населения (горный конек 22, varaушка 16, бурая пеночка 9).

Подтипы населения тундр:

- каменисто-травянистых (горный конек 42, гималайская завирушка 14, тундряная куропатка 9);
- ерниковых и тундростепей (varaушка 23, полярная овсянка 15, бурая пеночка 14).

2. Лесной тип населения (теньковка 10, лесной конек 9, зарничка 8).

Подтипы населения:

- 2.1 – субальпийских незаболоченных редколесий и лесов (теньковка 10, лесной конек 9, зарничка 8);
- 2.2 – субальпийских заболоченных редколесий (бурая пеночка 17, теньковка 13, азиатский бекас 9).

3. Лесостепной тип населения (лесной конек 17, чечевица 12, обыкновенная овсянка 9).

Подтипы населения:

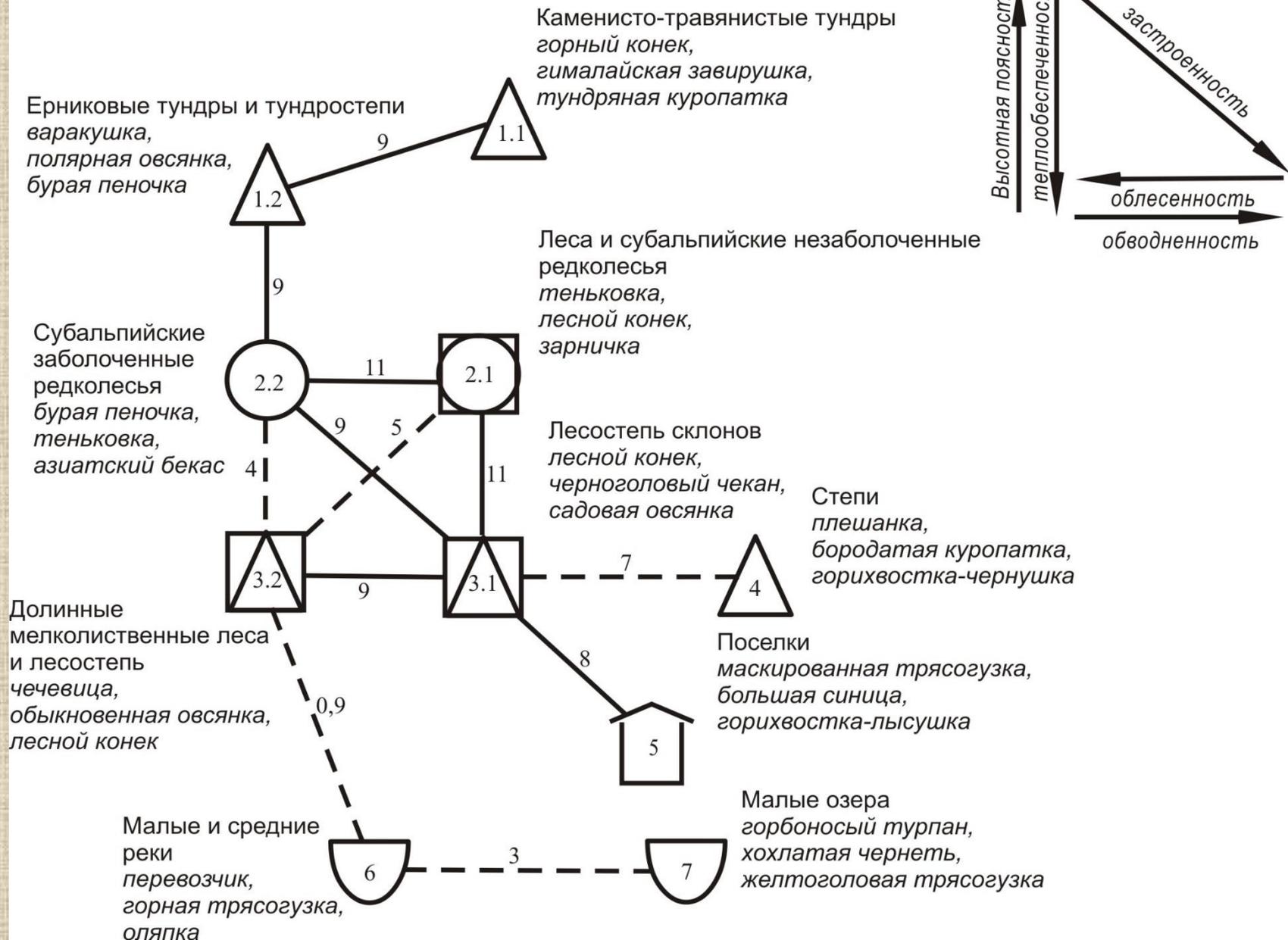
- 3.1 – лесостепи склонов (лесной конек 18, черноголовый чекан 10, садовая овсянка 9);
- 3.2 – лесостепи и мелколиственных лесов долин (чечевица, обыкновенная овсянка и лесной конек по 16).

4. Степной тип населения (плешанка 29, бородатая куропатка 15, горихвостка-чернушка 11).

5. Селитебный тип населения (малых поселков и кордонов – маскированная трясогузка 19, большая синица 8, горихвостка-лысушка 7).

6. Речной тип населения (перевозчик 45, горная трясогузка 14, оляпка 9).

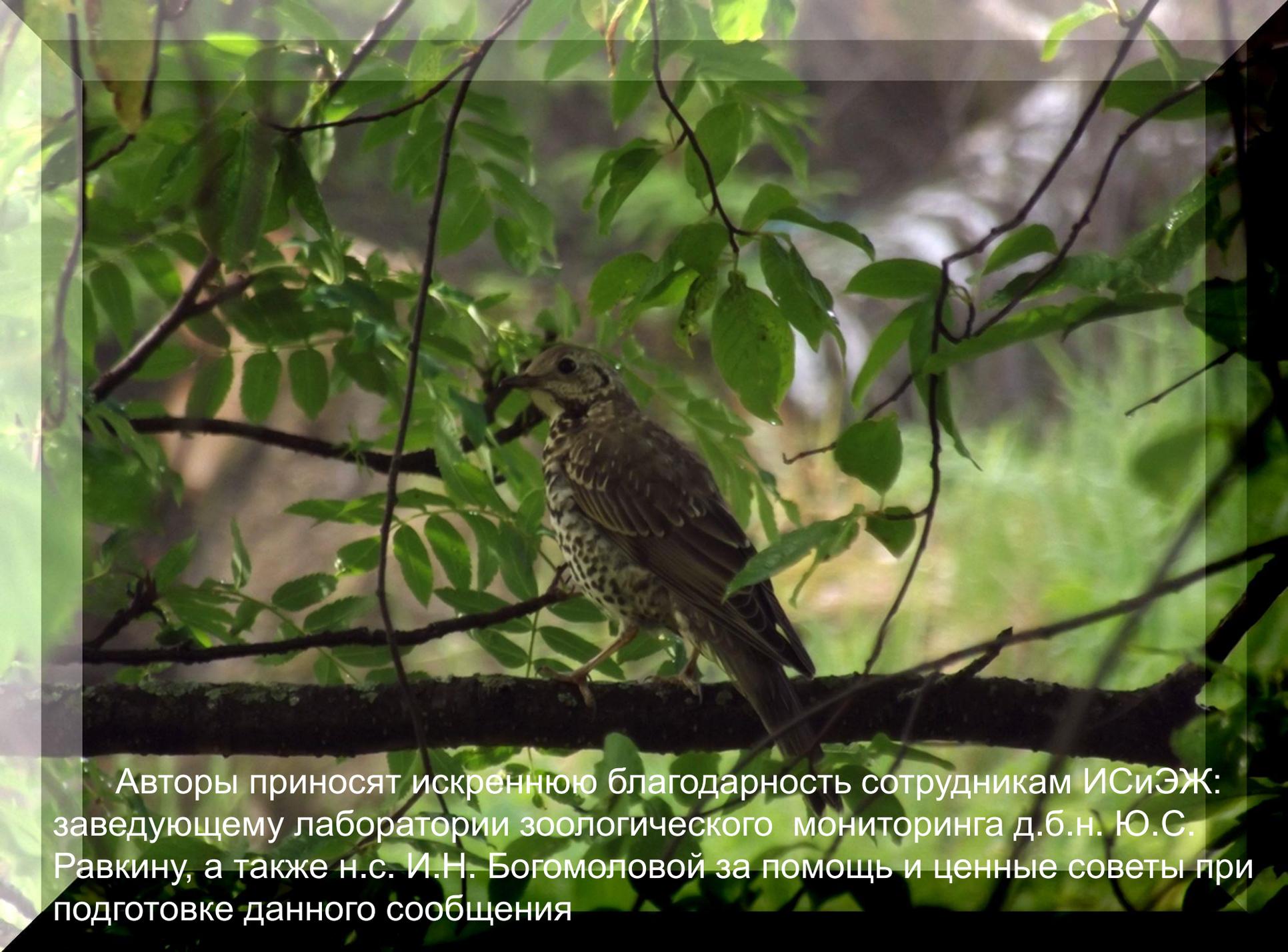
7. Озерный тип населения (горбоносый турпан 38, хохлатая чернеть и желтоголовая трясогузка по 14).



Пространственно-типологическая структура населения птиц Восточного Алтая в первой половине лета

Сила связи факторов среды и неоднородности летнего населения птиц Восточного Алтая в первой половине лета

Фактор, режим	Учтенная дисперсия, %
Кормность	49
Развитие травяного покрова	47
Закустаренность	45
Состав лесообразующих пород	41
Облесенность	38
Увлажнение	36
Абсолютная высота местности	34
Проточность	27
Обводненность	26
Экспозиция	25
Высотная поясность	23
Антропогенное влияние: застроенность	0,002
Все факторы	59



Авторы приносят искреннюю благодарность сотрудникам ИСиЭЖ: заведующему лаборатории зоологического мониторинга д.б.н. Ю.С. Равкину, а также н.с. И.Н. Богомоловой за помощь и ценные советы при подготовке данного сообщения

Спасибо за внимание!

