

АКАДЕМИЯ НАУК СССР
ЗООЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ
НАУЧНЫЙ СОВЕТ ПО ПРОБЛЕМЕ
«БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ОСВОЕНИЯ, РЕКОНСТРУКЦИИ
И ОХРАНЫ ЖИВОТНОГО МИРА»

ЧЕТВЕРТАЯ ВСЕСОЮЗНАЯ
ГЕРПЕТОЛОГИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

ВОПРОСЫ ГЕРПЕТОЛОГИИ

АВТОРЕФЕРАТЫ ДОКЛАДОВ

Ленинград, 1—3 февраля 1977 г.



ИЗДАТЕЛЬСТВО «НАУКА»
ЛЕНИНГРАДСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
ЛЕНИНГРАД . 1977

окр. г.Ольга (зал.Ольга), мелкие луки, 15 УП 1975; Чугуевский р-н - между р. Усури и хребтом по маршруту Чугуевка-Яковлевка, каналы вдоль дорог, пруды в поселках, 12-14 УП 1975; Кавалеровский р-н-окр. пос.Кавалерово, болотистые дуга вдоль р.Тадуши, 27 УП 1975; Торнейский р-н окр. пос.Торней, р.Хантахеза, пойменные переувлажненные дуга, 19 УП 1975. Все квакши были пойманы Н.Л.Орловым в период размножения. Кроме того, в коллекциях ЗИН АН СССР хранятся 2 квакши с юга о.Шикотан, южные Курилы (бухта Церковная, на склоне сопки, около карликовой ольхи, А.А.Стрелков, 22 УП 1949).

4. Дальневосточная лягушка - *Rana chensinensis* David южные Курилы, о-ва Кунашир, Шикотан, Танфильева; Сахалин - п-ов Шмидта, устье р.Пицтво, в траве на огороде, Л.Я.Боркин, 21-25 УП 1972; Хабаровский край - окр. г.Охотск, Л.Я.Боркин, 4 IX 1973 - самая северная точка для вида!

5. Тигровый уж - *Rhabdophis tigrina* (Boie) - Приморский край, Ольгинский р-н, верховья р.Ванчин, широколиственный лес, Н.Л.Орлов 6 УП 1975, I ♂, длина тела 56 см.

6. Японский уж - *Natrix vibakari* (Boie) - Приморский край, Ольгинский р-н, окр. пос.Моряк-Рыболов, падь Шафраны, Н.Л.Орлов, 14 УП 1975, I экз., длина тела 30 см, хвоста 8.5 см.

7. Амурский полоз - *Eularhe schrencki* (Strauch) - Хабаровский край, Николаевский р-н, окр. пос.Сусанино, скалистый берег р.Амур, поросший кустарником, Н.Л.Орлов, 28 IX 1975, I ♂, длина тела 126 см, хвоста - 22 см.

8. Узорчатый полоз - *E. diene* (Pallas) - Хабаровский край, лев. берег оз.Чукчагирское (к югу от пос.им.Полины Осипенко), В.А.Троицкий, УП 1976. По устному сообщению М.Ю.Маймина, этот вид нередок в окр. ст.Эворон, близ оз.Эворон, IX 1973.

Все новые находки, кроме специально оговоренных в тексте, переданы в ЗИН АН СССР.

Э.К.Брушко

ЧИСЛЕННОСТЬ И ПЕРЕМЕЩЕНИЯ СРЕДНЕАЗИАТСКОЙ ЧЕРЕПАХИ В КАЗАХСТАНЕ

Институт зоологии АН КазССР, Алма-Ата

В последние годы размер заготовок среднеазиатских черепах в Казахстане возрос до 150 тыс. в год. Правильное хозяйственное использование этого вида невозможно без ясного представления о перемещениях и численности животных. Сведения по этим вопросам

ограничиваются отдельными данными двадцатилетней давности (Параскив, 1956).

В 1975–1976 гг. с 9 апреля по 8 мая проводились учеты численности черепах маршрутным методом с кузова автомашины (ширина учетной ленты 20 м, общая протяженность маршрутов 273 км) в основном в супесчаной и суглинистой пустыне с эфемерно-полюнной растительностью по правому и левому берегам р. Или, в окр. пос. Чингильды Талгарского р-на вдоль дороги на пос. Жоломан Кербуленского р-на, а также в равнинных участках пустыни и мелкобугристых песках и на прилежащих склонах гор в р-не ст. Айнабулак Кировского р-на. В р-не пос. Чингильды проводилось, кроме того, мечение черепах (I64) на целине, используемой под пастбища. При повторных встречах отмечалось направление и расстояние перемещения животных от границы учетной площадки.

Наибольшая численность черепах (10.7–14.1 ос./га) характерна для суглинистой и супесчаной пустынь массива Кербулак, окр. пос. Чингильды и Жоломан, наименьшая – вдоль левого берега р. Или (2.3) и на равнинных участках в р-не ст. Айнабулак (1.8). В 50-е же годы здесь обитало до 41 ос./га. Размещение животных на маршрутах крайне неравномерное, например в Кербулаке их от 5.7 ос./га до 25. Участки, где недавно проводились заготовки этих рептилий, отличаются исключительно низкой численностью. Практикуемый поголовный сбор черепах приводит к почти полному опустошению значительных территорий. Наиболее частые удаления – 35–70 м. У южных склонов гор Малайсары через год после маркировки единичные самцы были найдены на расстоянии 120–300 и даже 400–700 м от места выпуска.

Летняя спячка черепах иногда прерывается, и осенью отдельные животные появляются на поверхности. Так, 7 IX 1975 взрослая особь в течение дня проделала путь в 650 м, а затем скрылась в нору.

Всего на учетной площадке и вблизи от нее зарегистрировано 92 меченых черепахи (56.8%). Значительная привязанность этих животных к местам обитания, их медлительность и беззащитность способствуют беспрепятственному отлову животных, широко практикуемому в Казахстане. Снижение численности среднеазиатской черепахи в некоторых участках изученных районов вызывает распашка земель, но в большей мере – это результат интенсивного отлова, что требует эффективных мер регулирования масштабов заготовок. Уже сейчас некоторые популяции не в состоянии выдержать существующий уровень эксплуатации, и сбор черепах в них необходимо строго лимитировать, либо запретить.