

ГЕРПЕТОФАУНА ЗАПАДНОГО ТЯНЬ-ШАНЯ (УЗБЕКИСТАН)

Э.В. Вашетко¹, Ю.А. Чикин¹, А.Ф. Ходжаев², А.С. Нуриджанов²

¹ *Институт зоологии АН РУз*

Республика Узбекистан, 700095, Ташкент, А. Ниязова, 1

² *ННО Экоцентр «Biostan»*

Республика Узбекистан, 700055, Ташкент, Махтумкули, 1

Исследования с целью инвентаризации фауны амфибий и рептилий проводились авторами в зоне гор и предгорий Западного Тянь-Шаня, расположенных в пределах административных границ Ташкентской области Республики Узбекистан.

Северная часть этого района охватывает практически весь водосборный бассейн реки Чирчик, а южная – большую часть бассейна реки Ахангаран. В центральной части исследуемой территории располагается значительный по величине водораздельный узел, «выдвинутый вперед к границе пустыни форпост Западного Тянь-Шаня» (Кашкаров, 1924). На этой территории в 1947 году образован Чаткальский горно-лесной биосферный заповедник, а в 1990 году – Угам-Чаткальский природный национальный парк.

Исследование фауны горной части бассейна реки Чирчик было начато русским зоологом Н.А. Северцовым. В 1864-1868 гг. он совершал путешествия, собирая материал, в Центральном и Западном Тянь-Шане и прилегающих районах (Северцов, 1953). Другим замечательным исследователем Средней Азии был А.П. Федченко. Западная оконечность Кураминского хребта посещалась им дважды: весной 1870 и летом 1871 г. А.А. Кушакевичем в окрестностях Ходжента собрано 11 видов рептилий. Научная обработка герпетологических сборов этих экспедиций была проведена академиком А.А. Штраухом (Strauch, 1868, 1887) и А.М. Никольским (1905, 1915); были описаны новые для науки виды пресмыкающихся.

Н.А. Зарудный посетил северо-западную часть горного Узбекистана в 1907 и 1915 годах. Сведения о пресмыкающихся и земноводных, собранных в этот период в исследуемом районе, имеются у Н.М. Кулагина (1888). Д.Н. Кашкаров и А.П. Коровин в 1923 г. обследовали долины рек Чирчик, Угам, Пскем и Майдантал. Для урочища Чимган Д.Н. Кашкаров (1924) привёл список из 9 видов рептилий. В 1921 г. Г.П. Булгаков собирал птиц и рептилий в долинах рек Угам и Пскем (коллекция университета). Н.А. Бобринский (1922) посетил в 1921 г. Акташское лесничество (хр. Каржантау).

ГЕРПЕТОФАУНА ЗАПАДНОГО ТЯНЬ-ШАНЯ

Б.В. Пестинский (1939) сообщал о находке у поселка Таваксай поперечнополосатого волкозуба и встречах степной гадюки. С 1944 г. в различных районах страны изучал пресмыкающихся О.П. Богданов (1960, 1989). И.И. Колесников и Д.Ф. Железняков (1958) указывали точки находок двух видов земноводных и семи видов пресмыкающихся в Чаткальском горнолесном заповеднике. М.Н. Корелов (1956) для территории Бостандыкского района на участке от г. Чирчика до верховий рек Угам, Пскем и Чаткал привёл список 17-и видов рептилий и амфибий. К.П. Параскив (1956) также упоминал о распространении рептилий в Бостандыкском районе.

Материалом для настоящего исследования послужили сведения о распространении земноводных и пресмыкающихся данного региона, почерпнутые из ряда публикаций за период с конца девятнадцатого века по сегодняшний день. Нами были привлечены неопубликованные данные из отчетов сотрудников Института зоологии АН Республики Узбекистан, из дипломных проектов, выполненных студентами кафедры зоологии Ташкентского государственного университета, и были просмотрены материалы герпетологической коллекции университета. Также мы использовали собственные данные, полученные во время экспедиций или краткосрочных поездок начиная с 1967 года и данные опросов.

Карты, кадастры к ним и описания, как база для дальнейших ареалографических и других исследований, составлялись с использованием общепринятых методик (Тупикова, Комарова, 1979; Щербак, 1989). Латинские названия животных приведены нами в соответствии с последними сводками (Банников и др., 1977; Ананьева и др., 1998).

Проведённые исследования позволяют говорить об обитании на территории Западного Тянь-Шаня в пределах Узбекистана 2-х видов земноводных и 19-и (9 видов ящериц и 10 видов змей) видов пресмыкающихся.

***Bufo viridis* complex Laurenti, 1768, комплекс видов зелёной жабы.** Зеленые жабы распространены по всему Чирчикскому оазису от Баража до Чиназа (Бедряга, 1898). Обычна по берегам Агрена и Сырдарьи и в населенных пунктах, куда доходят каналы и арыки от этих рек (Богданов, 1960) (рис. 1).

Кадастр: 1. Искандар (Бараж) (Бедряга, 1898; Богданов, 1960). 2. Сайлык. 3. Хандайлык (наши данные, 1993). 4. Акташ (наши данные, 1968). 5. Р. Угам (Хамраев, 1958; наши данные, 1971). 6. Р. Ойгаинг (наши данные, 1997). 7. Чарвакское водохранилище, Сиджак (наши данные, 1986). 8. Пальтау-сай (наши данные, 1984). 9. Р. Акбулак (наши данные, 1987). 10. Бельдер-сай. 11. Гальва-сай (наши данные, 1980). 12. Газалкент. 13. Р. Аксак-Ата (наши данные, 1974, 1994, 1995, 2001; Ассоева, 1986). 14. Кумышкан, Паркент-сай (наши данные, 1968, 1975). 15. Паркент (Богданов, 1960; сообщ. А. Есипова, 1999-2000). 16. 10-15 км от пос. Джумабазар

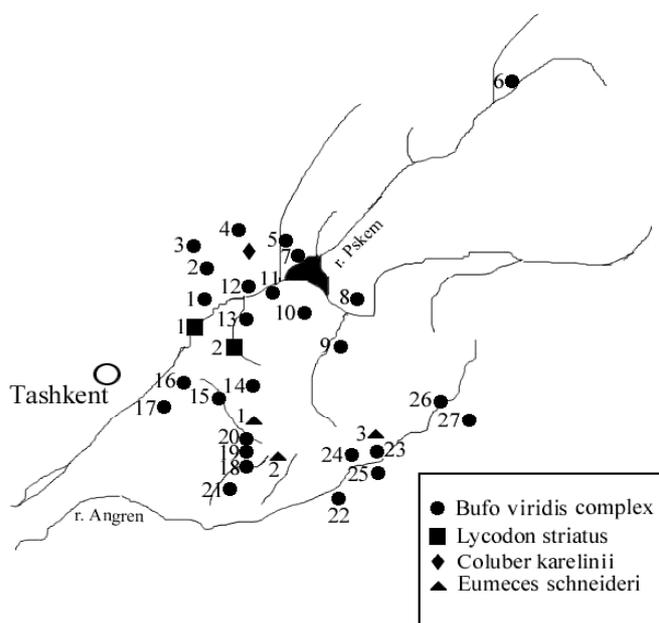


Рис. 1. Распределение по территории Западного Тянь-Шаня зеленой жабы, длинноногого сцинка, поперечнополосатого волкозуба, поперечнополосатого полоза

***Rana ridibunda* Pallas, 1771, озёрная лягушка.** Многочисленна в долинах Чирчика и Ангрена, а также по всему Ташкентскому оазису (Богданов, 1960). Встречается в больших и малых реках, озерах и болотах, на равнинах и в предгорьях, где выше 2000 м ее не находили (Железняков, Колесников, 1958) (рис. 2).

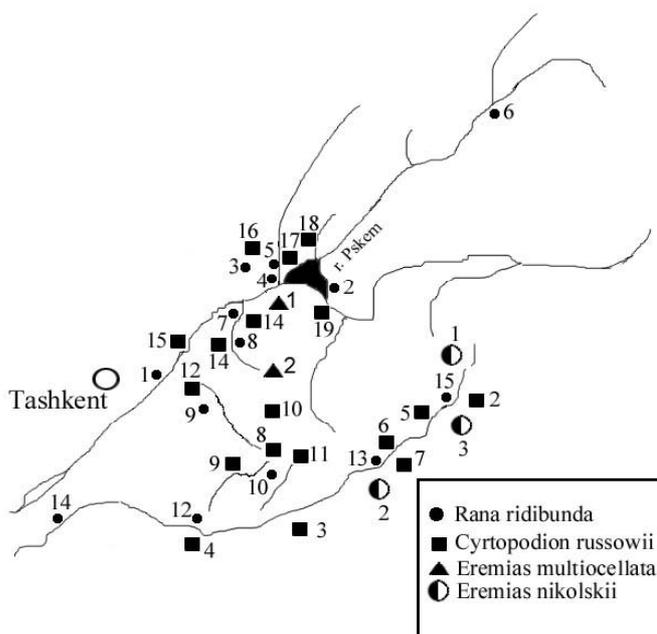


Рис. 2. Распределение по территории Западного Тянь-Шаня озерной лягушки, серого геккона, глазчатой ящурки, ящурки Никольского

в сторону Паркента (наши данные, 1994). 17. Янгибазар, 4-5 км по берегу р. Карасу (сообщ. Л. Ходжаевой; наши данные, 1995). 18. Сукок (Богданов, 1960). 19. Заркент (Богданов, 1960). 20. Санганак (Богданов, 1960). 21. Невич (Богданов, 1960). 22. Башкызыл-сай (Железняков, Колесников, 1958; Рустамов, Щербак, 1987; Богданов, 1989; Царук, 1997; сообщ. Ф. Мирсалиховой, 1996). 23. Р. Ангрэн (Богданов, 1960). 24. Шавасай (Пак, 1950). 25. Ашибузык-сай (Пак, 1950). 26. Горная часть р. Ангрэн. (Чикин, 1978; Усманов, 1980). 27. Камчик-сай (сообщение Х. Сартаевой, 1986).

Кадастр: 1. Долина р. Чирчик (Богданов, 1960; наши данные, 1997). 2. Сайлык. 3. Хайданлик (наши данные, 1969). 4. Пос. Чарвак (наши данные, 1997). 5. Хумсан (колл., 1977). 6. Верховья р. Пскем (наши данные, 1983). 7. Газалкент (наши данные, 1992). 8. Р. Аксак-Ата (наши данные, 1995). 9. Окрестности Паркента (сообщ. А. Есипова, 1999).

ГЕРПЕТОФАУНА ЗАПАДНОГО ТЯНЬ-ШАНЯ

10. Башкызыл-сай (Железняков, Колесников, 1958; Рустамов, Щербак, 1987; Богданов, 1989; Царук, 1997; сообщ. Ф. Мирсалиховой, 1997). 11. 10-15 км от пос. Джумабазар в сторону Паркента (наши данные, 1994). 12. Янги-Базар (сообщ. Л. Ходжаевой; наши данные, 1995). 13. Долина р. Ангрэн (Богданов, 1960). 14. Нижнее течение р. Ангрэн (Абдуллаев, 1979). 15. Горная часть р. Ангрэн (Чикин, 1978).

***Cyrtopodion russowii* (Strauch, 1887)¹, серый голопалый геккон.** Встречен на равнинных территориях и в горах. Держится на лессовых обрывах, по берегам глубоких русел дождевых протоков, на стенах жилых и брошенных домов (см. рис. 2).

Кадастр: 1. Мирза-Рабат (Штраух, 1887). 2. Камчик-сай (наши данные, 1979). 3. Горная часть р. Ангрэн (Гончарова, 1978). 4. Р. Ангрэн (Богданов, 1960). 5. К. Бешкул (наши данные, 1979). 6. Шавас-сай (Максумов, 1974). 7. Урочище Акча (Ташмурадов, 1976, наши данные, 1982). 8. Санганак (Богданов, 1960). 9. Невич (Железняков, Колесников, 1958; Рустамов, Щербак, 1987; Царук, 1997). 10. Чаткальский заповедник (Железняков, Колесников, 1958; Рустамов, Щербак, 1987; Царук, 1997). 11. Башкызыл-сай (наши данные, 1996). 12. 10-15 км от пос. Джумабазар в сторону Паркента (наши данные, 1996). 13. Долина р. Аксак-Ата (Зверева, 1976). 14. Нуреката (наши данные, 1977). 15. Долина р. Чирчик (Зверева, 1976). 16. Хумсан (Корелов, 1956). 17. Кайнар-сай (наши данные, 1976). 18. Сиджак (Корелов, 1956; наши данные, 1976, 1987). 19. Брич-Мулла (Корелов, 1956).

***Pseudopus apodus* (Pallas, 1775), желтопузик.** На изучаемой территории желтопузик придерживается долин рек, берегов арыков, садов, огородов, виноградников, клад-бищ, довольно обычен на богарных посевах и в неосвоенных предгорьях (рис. 3).

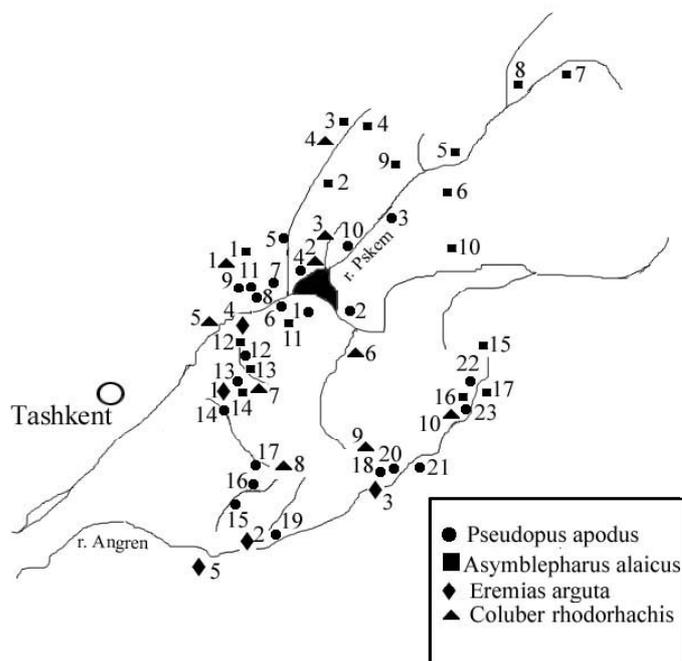


Рис. 3. Распределение по территории Западного Тянь-Шаня желтопузика, алайского гологлаза, разноцветной узбекской ящурки, краснополосого полоза

¹ Согласно последним исследованиям (см.: Массей J.R. et al., 2000. Journal of Herpetology. V. 34, №2) серого геккона следует рассматривать внутри самостоятельного рода *Mediodactylus* (прим. ред.)

Кадастр: 1. Чимган (Кашкаров, 1924). 2. Урочище Паль-тау (наши данные, 1974). 3. Р. Пскем (Корелов, 1956; Параскив, 1956; наши данные, 1986). 4. Кайнар-сай (наши данные, 1976). 5. Р. Угам (Корелов, 1956, наши данные, 1974). 6. Верховье р. Чирчик (Корелов, 1956; Зверева, 1976). 7. Акташ (Богданов, 1960, наши данные, 1968, 1993). 8. Сайлык (Богданов, 1960). 9. Хандайлык (наши данные, 1978, 1993). 10. Искандар (Богданов, 1960). 11. Паргос (Богданов, 1960). 12. Р. Аксак-Ата (наши данные, 1974, 1977, 1995; Зверева, 1976). 13. Кумышкан-сай (наши данные, 1968). 14. Паркент (Богданов, 1960). 15. Невич (Железняков, Колесников, 1958; Рустамов, Щербак, 1987; Царук, 1997; наши данные, 1999). 16. Сукок (Богданов, 1960). 17. Санганак (Богданов, 1960). 18. Урочище Шавас-сай (Максумов, 1974). 19. Окрестности г. Ахангаран (Богданов, 1960). 20. Урочище Акча (Ташмурадов, 1976). 21. Село Кок-сарай (Ташмурадов, 1976). 22. Горная часть р. Ангрэн (Попова, 1978; Чикин, 1978). 23. Камчик-сай (наши данные, 1979).

***Ablepharus deserti* Strauch, 1868, пустынный гологлаз.** Этот вид отмечается в равнинах и горах, где обитает по берегам ручьев и речек среди зарослей свинорога и других трав, по обочинам полей, арыков, в садах, в нижнем поясе леса (рис. 4).

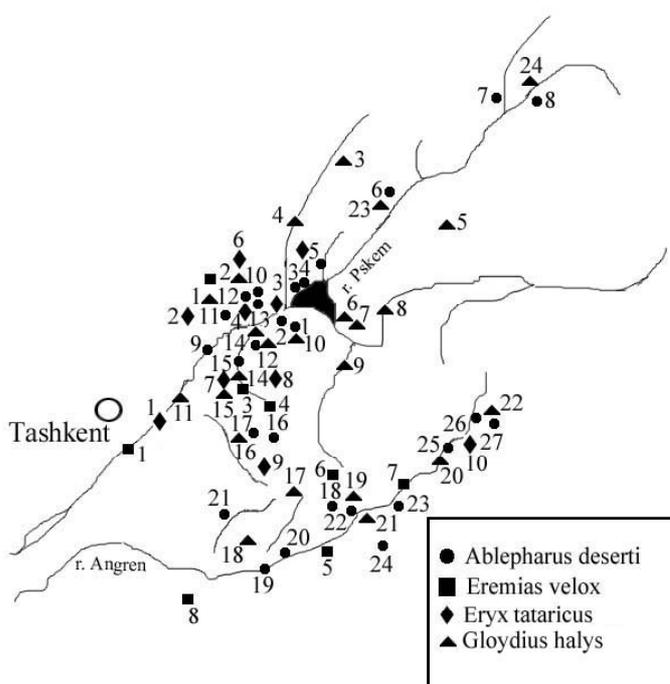


Рис. 4. Распределение по территории Западного Тянь-Шаня пустынного гологлаза, быстрой ящурки, восточного удавчика, Палласова щитомордника

Кадастр: 1. Чимган (Кашкаров, 1924, 1932). 2. Бельдерсай (наши данные, 1982). 3. Сиджак-сай (наши данные, 1976). 4. Кайнар-сай (наши данные, 1976). 5. Наували-сай (наши данные, 1976). 6. Тепарсай (наши данные, 1987). 7. Р. Майдантал (наши данные, 1983). 8. Р. Ойгаинг (наши данные, 1983). 9. Долина р. Чирчик до Ходжикента (Корелов, 1956; Зверева, 1976). 10. Акташ (Богданов, 1960, наши данные, 1968, 1993). 11. Сайлык (Богданов, 1960). 12. Хандайлык (наши данные, 1978, 1993). 13. Искандар (Богданов, 1960). 14. Азад-Баш (Богданов, 1960). 15. Долина р. Аксак-Ата (Зверева, 1976; Мирходжиева,

ГЕРПЕТОФАУНА ЗАПАДНОГО ТЯНЬ-ШАНЯ

1987; наши данные, 1977, 1995, 1996; сообщ. Н. Хакимовой, 1996). 16. Чаткальский заповедник (Железняков, Колесников, 1958; Рустамов, Щербак, 1987; Царук, 1997). 17. Башкызыл-сай (наши данные, 1996). 18. Урочище Шавас-сай (Максумов, 1974). 19. Пойма р. Ангрэн (наши данные, 1979). 20. Окрестности г. Ахангаран (Богданов, 1960). 21. Окрестности Курганташа (Пак, 1950). 22. Урочище Акча (Ташмурадов, 1976). 23. Село Коксарай (Ташмурадов, 1976). 24. Кураминский хр. (Еремченко и др., 1992). 25. Горная часть р. Ангрэн (наши данные, 1977, 1978; Чикин, 1978). 26. Урочище Камчик-сай. 27. Перевал Камчик (Матьякубова, 1980).

***Asymblespharus alaicus* (Elpatjewsky, 1901), алайский гологлаз.** Эта ящерица встречается на территории горных районов Западного Тянь-Шаня, обитая на лужайках у выходов скал между снежниками (см. рис. 3).

Кадастр: 1. Каржантау (Корелов, 1956). 2. Угамский хребет (Корелов, 1956). 3. Верховья р. Угам (Корелов, 1956; Параскив, 1956). 4. Сары-Нура (Корелов, 1956). 5. Р. Ак-Тур в бассейне Пскема (Зарудный Н., цит. по: Никольский, 1915). 6. Пскемский хребет (Корелов, 1956). 7. Метеопост Ойгаинг (наши данные, 1983). 8. Водораздел рек Майдантал и Ойгаинг (наши данные, 1983). 9. Верховье Тепар-сая (наши данные, 1986). 10. Верховья Кора-Корум (приток р. Чаткал) (Яковлева, 1964). 11. Чимган (Кашкаров, 1924; Корелов, 1956; Параскив, 1956). 12. Долина р. Аксак-Ата (Зверева, 1976). 13. Арпапая-сай (наши данные, 1992). 14. Гора Кызыл-Нура (Корелов, 1956; колл., 1957; Железняков, Колесников, 1958; Богданов, 1960; Рустамов, Щербак, 1987; Царук, 1997; сообщ. А.В. Есипова, 2001). 15. Ангрэнское плато (сообщ. Э. Фоттеллера, 1977). 16. Урочище Камчик-сай (Матьякубова, 1980). 17. Перевал Камчик (наши данные, 1979; Еремченко, 1986).

***Eumeces schneideri* (Daudin, 1802), длинноногий сцинк.** Распространение вида ограничено предгорьями западных отрогов Чаткальского хребта, нижним течением реки Чирчик. Известны находки у моста на реке Сырдарья и пойме Чирчика у поселка Чиназ (Богданов, 1960) (см. рис. 1).

Кадастр: 1. Ирансай, окрестности к-ка Санганак (М.М. Остапенко, цит. по: Богданов, 1960). 2. Чаткальский заповедник (сообщ. А. Есипова, 1992). 3. Урочище Шавас-сай (Максумов, 1974).

***Eremias velox* (Pallas, 1771), быстрая ящурка.** На изучаемой территории многочисленна по долинам рек Сырдарья, Чирчика, Ахангарана (см. рис. 4).

Кадастр: 1. Долина р. Чирчик от Чиназа до Искандара (Богданов, 1960). 2. Хандайлык (наши данные, 1967, 1993). 3. Р. Аксак-Ата (наши данные, 1974, 1995; Зверева, 1976; Артиков, 1989). 4. Чаткальский заповедник (Железняков, Колесников, 1958; Рустамов, Щербак, 1987; Царук, 1997). 5. Долина р. Ангрэн (Артиков, 1989). 6. Урочище Шавас-сай (Мак-

сумов, 1974). 7. Р. Ангрэн, село Кок-Сарай (наши данные, 1976-1979; Попова, 1978). 8. Мирза-Рабат (А.А. Кушакевич, цит. по: Никольский, 1915).

***Eremias multiocellata* Günther, 1872, глазчатая ящурка.** Известны лишь две находки этих ящериц в горах исследуемого района (см. рис. 2).

Кадастр: 1. Чимган (Кашкаров, 1924). 2. Перевал Ак-Тахтай, верховья р. Аксак-Ата (Корелов, 1956).

***Eremias nikolskii* Bedriaga, 1905, ящурка Никольского.** На всем протяжении своего ареала эта ящурка является обитателем долин горных рек и ущелий на высоте 1000-3000 м над уровнем моря (н.у.м.). Для данной территории (см. рис. 2) известны три точки.

Кадастр: 1. Горная часть р. Ангрэн (Попова, 1978). 2. От устья р. Ерташ (приток р. Ангрэн) до перевала Камчик (Усманов, 1980). 3. Перевал Камчик (Еремченко и др., 1992).

***Eremias arguta uzbekistanica* Cernov, 1934, узбекская разноцветная ящурка.** Этот подви́д населяет юго-восточную часть Средней Азии (Щербак, 1993), обитает в зоне гор (см. рис. 3). Ящурка придерживается мягких лессовых сероземов, прикрытых густой растительностью.

Кадастр: 1. Невич (Богданов, 1960). 2. Окрестности г. Ахангаран (Богданов, 1960). 3. Урочище Акча (Ташмурадов, 1976). 4. Долина р. Аксак-Ата (Зверева, 1976). 5. Окрестности г. Алмалык (Хамраев, 1958).

***Eryx tataricus* (Lichtenstein, 1823), восточный удавчик.** Отмечался в равнинной части от реки Сырдарья до окрестностей Ташкента (см. рис. 4). Обычно придерживается глинистых и лессовых почв с разреженной растительностью.

Кадастр: 1. Долина р. Чирчик до р. Чимганки (Корелов, 1956; Зверева, 1976). 2. Подножия Каржантау (Корелов, 1956). 3. Ходжикент (наши данные, 1989). 4. Хандайлык (наши данные, 1967). 5. Кайнар-сай (наши данные, 1976). 6. Акташ (наши данные, 1993). 7. Долина р. Аксак-Ата (Зверева, 1976). 8. Р. Нуреката (наши данные, 1977). 9. Санганак (Богданов, 1960). 10. Урочище Камчик-сай (Гулямов, 1980).

***Natrix tessellata* (Laurenti, 1768), водяной уж.** Встречается по берегам крупных и мелких рек, в озерах, водохранилищах и рыбопитомниках, каналам и арыкам равнин, предгорий и гор республики. Долины рек – наиболее типичные места обитания; у горных рек встречается в зарослях ежевики, трав и у осыпей (рис. 5).

Кадастр: 1. Долина р. Чирчик (Корелов, 1956; Зверева, 1976). 2. Паргос (Богданов, 1960). 3. Искандар (Богданов, 1960). 4. Хандайлик (наши данные, 1978). 5. Акташ (Богданов, 1960). 6. Долина р. Угам (Корелов, 1956; наши данные, 1971). 7. Проток Тентексу, верховья р. Угам (В.П. Карпенко, цит. по: Богданов, 1960). 8. Кызыл-Тал, верховья р. Угам

ГЕРПЕТОФАУНА ЗАПАДНОГО ТЯНЬ-ШАНЯ

(Корелов, 1956). 9. Кайнар-сай (наши данные, 1976). 10. Седжак (Н. Зарудный, цит. по: Никольский, 1905). 11. Долина р. Пскем (Корелов, 1956). 12. Карабулак (1986). 13. Майдантал (1983). 14. Р. Аксак-Ата (Корелов, 1956; наши данные, 1974, 1995, 1996; Зверева, 1976). 15. Кумышкан-сай (наши данные, 1968). 16. Паркент (сообщ. А. Есипова, 1992). 17. Невич (Богданов, 1960). 18. Чаткальский заповедник (Железняков, Колесников, 1958; наши данные, 1975; Рустамов, Щербак, 1987; Царук, 1997). 19. Башкызыл-сай (наши данные, 1996). 20. Шавас-сай (Пак, 1950; Максумов, 1974, Генералова, 1976). 21. Русло Ашибузык-сая (Пак, 1950). 22. Окрестности г. Ахангаран (Богданов, 1960; Генералова, 1976). 23. Акчинское охотхозяйство (Чикин, 1978). 24. Среднее течение р. Ангрэн (Ташмурадов, 1976; Усманов, 1980). 25. Село Кок-сарай (Генералова, 1976; Попова, 1978; Чикин, 1978). 26. Верховья Ангрена (Богданов, 1960; Попова, 1978; Чикин, 1978). 27. Урочище Камчик-сай (Гулямов, 1980).

Lycodon striatus bicolor (Nikolsky, 1903), **поперечно-полосатый волкозуб**. В Узбекистане эти животные были обнаружены в небольшом количестве, в основном, в глинистых пустынях, на такырах и на глинистых предгорьях с разреженным растительным покровом, представленным янтаком или лебедой (см. рис. 1).

Кадастр: 1. Пос. Тавак-сай (Пестинский, 1939). 2. Р. Аксак-Ата (наши данные, 2001).

Coluber rhodorhachis (Jan, 1865), **краснополосый полоз**. В республике этот вид распространён в предгорьях в нижнем поясе гор (см. рис. 3).

Обитает по оврагам и лессовым обрывам, на склонах гор с эфемерной растительностью, на выходах гранитных скал и в местах с большим количеством каменных глыб. Найден на высоте до 1300-1400 м над уровнем моря.

Кадастр: 1. Хандайлик-сай (наши данные, 1978). 2. Кайнар-сай (наши данные, 1976). 3. Наували-сай (Параскив, 1956). 4. Чакырташ, верховья р. Угам (Корелов, 1956). 5. Долина р. Чирчик (Зверева, 1976). 6. Слияние

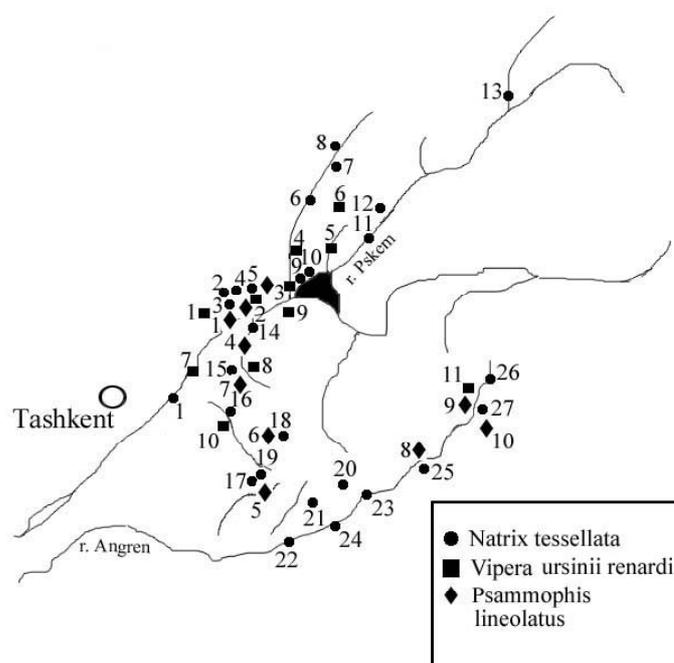


Рис. 5. Распределение по территории Западного Тянь-Шаня водяного ужа, стрелы-змеи, степной гадюки

Тереклиса и Акбулака (сообщение Ш. Ризаева, 1993). 7. Арпапая-сай (наши данные, 1992). 8. Шавазы-Колон-сай (Железняков, Колесников, 1958). 9. Урочище Шавас-сай (Максумов, 1974). 10. Урочище Камчик-сай (Гулямов, 1980). 11. Камчик-сай (наши данные, 1979).

***Coluber karelinii* Brandt, 1838, поперечнополосатый полоз.** Эта змея – типичный обитатель пустынь и полупустынных предгорий, по долинам рек держится в сухих обрывах. В горы поднимается до 1200 м н. у. м. В горных районах Ташкентской области известна лишь находка О.П. Богданова (см. рис. 1).

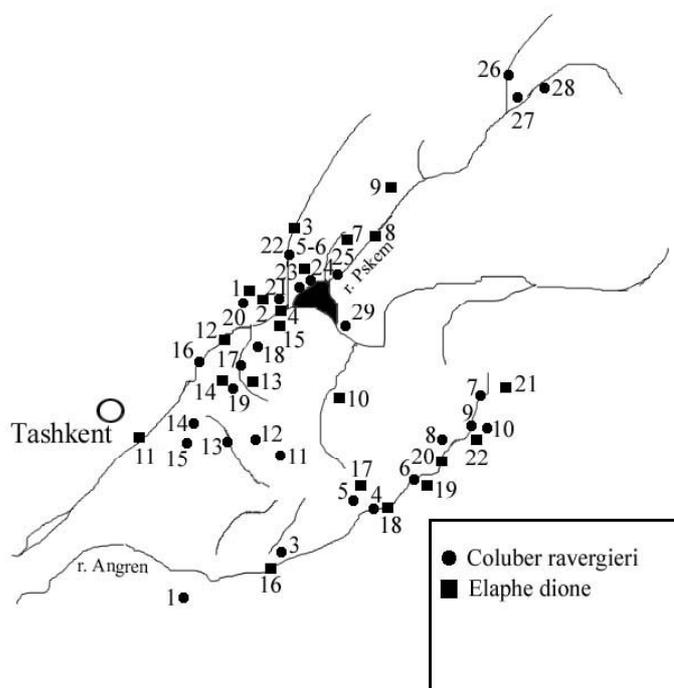


Рис. 6. Распределение по территории Западного Тянь-Шаня разноцветного полоза, узорчатого полоза

1974). 6. Село Кок-сарай (Ташмурадов, 1976). 7. Горная часть р. Ангрен (колл., 1956; Попова, 1978). 8. Кишлак Бешкул (наши данные, 1979). 9. Урочище Камчик-сай (Гулямов, 1980). 10. Перевал Камчик (наши данные, 1979). 11. Чаткальский заповедник (Железняков, Колесников, 1958; Рустамов, Щербак, 1987; Царук, 1997). 12. Башкызыл-сай (наши данные, 1996). 13. Паркент (Богданов, 1960). 14. 10-15 км от пос. Джумабазар в сторону Паркента (наши данные, 1996). 15. Янгибазар (Богданов, 1960). 16. Долина р. Чирчик (Зверева, 1976). 17. Долина р. Аксак-Ата (наши данные, 1975; Зверева, 1976). 18. Р. Нуреката (наши данные, 1977). 19. Р. Кашкасу (наши данные, 1975, 1976). 20. Хандайлик (наши данные, 1978). 21. Хумсан

Кадастр: 1. Акташ (Богданов, 1960).

***Coluber ravergieri* Menetries, 1832, разноцветный полоз.** Типичными местами обитания являются обрывы в поймах рек, поселения человека в предгорьях и горах, как кишлаки, так и большие города (рис. 6). В предгорьях встречается в местах, изобилующих оврагами или колониями грызунов.

Кадастр: 1. Мирза-Рабат (А.П. Федченко, цит. по: Никольский, 1905). 2. Ст. Октябрьская (колл., 1954). 3. Окрестности г. Ахангаран (Богданов, 1960). 4. Урочище Акча (Ташмурадов, 1976). 5. Урочище Шавас-сай (Максумов,

ГЕРПЕТОФАУНА ЗАПАДНОГО ТЯНЬ-ШАНЯ

(Богданов, 1960). 22. Р. Угам (Корелов, 1956; Параскив, 1956; наши данные, 1971). 23. Р. Сиджак-сай (наши данные, 1976). 24. Р. Кайнар-сай (наши данные, 1976). 25. Село Мын-Чукур, низовья р. Пскем (Корелов, 1956). 26. Р. Майдантал, верховья р. Пскем (Корелов, 1956). 27. Карангитугай (наши данные, 1986). 28. Р. Ойгаинг (наши данные, 1983). 29. Брич-Мулла (И.И. Колесников, цит. по: Богданов, 1960).

Elaphe dione (Pallas, 1773), узорчатый полоз. Распространён в долинах рек Сырдарья, Чирчик, Ангрэн, в отрогах Тянь-Шаня (см. рис. 6). Местами обитания узорчатого полоза являются поймы больших рек, предгорья и горы.

Кадастр: 1. Сайлык (Богданов, 1960). 2. Акташ (Железняков, Колесников, 1958; Богданов, 1960; наши данные, 1976; Рустамов, Щербак, 1987; Царук, 1997). 3. Р. Угам (Корелов, 1956). 4. Хумсан (колл., 1957). 5. Р. Кайнар-сай (наши данные, 1976, 1987). 6. Сиджак (колл., 1987). 7. Р. Наували-сай (наши данные, 1976). 8. Р. Пскем (Н. Зарудный, цит. по: Никольский, 1915). 9. Р. Тепар-сай (наши данные, 1986). 10. Р. Большой Майдантал, приток Акбулака (Корелов, 1956). 11. Долина р. Чирчик (Зверева, 1976). 12. Г. Чирчик (сообщ. М. Абдуллаева, И. Хмырова, 1992). 13. Долина р. Аксак-Ата (Зверева, 1976; наши данные, 1977, 1996). 14. Подножье горы Кызыл-Нура (сообщ. А. Мазитовой, 1992). 15. Ходжикент (наши данные, 1989). 16. Долина р. Ангрэн у Ахангарана (Богданов, 1960). 17. Урочище Шавас-сай (Максумов, 1974). 18. Урочище Акча (Ташмурадов, 1976; наши данные, 1982). 19. Село Кок-сарай (Ташмурадов, 1976; наши данные, 1977). 20. Горная часть р. Ангрэн (Попова, 1978; Чикин, 1978). 21. Ангрэнское плато (сообщ. А. Абакумова, 1976). 22. Урочище Камчик-сай (Гулямов, 1980).

Psammophis lineolatus (Brandt, 1838), стрела-змея. Стрела-змея населяет равнины, откуда проникает в предгорья до высоты 1100-1200 м н. у. м. (см. рис. 5). Здесь она обитает на глинистых участках со степной растительностью и по окраинам прибрежных зарослей у каналов и рек, не избегает щебнистых участков старых высохших русел.

Кадастр: 1. Искандар (Богданов, 1960). 2. Р. Хандайликсай (наши данные, 1978). 3. Акташ (Богданов, 1960). 4. Долина р. Аксак-Ата (Зверева, 1976; наши данные, 1977). 5. Невич (Богданов, 1960). 6. Чаткальский заповедник (Богданов, 1960; Царук, 1997). 7. Кумышкан (наши данные, 1980). 8. Село Кок-сарай (Ташмурадов, 1976). 9. Урочище Камчик-сай (Гулямов, 1980). 10. Р. Камчик-сай (наши данные, 1979).

***Vipera ursinii renardi* (Christoph, 1861), степная гадюка².** В описываемом районе встречается в долинах Сырдарьи и Чирчика и в отрогах Тянь-Шаня (см. рис. 5). Населяет различные, в том числе высокогорные, степи, альпийские луга, каменистые склоны гор, овраги и солянковые полупустыни.

Кадастр: 1. Искандар (Богданов, 1960). 2. Акташ (Богданов, 1960; наши данные, 1992; сообщ. С. Чеботарева, 1999, колл., 1999). 3. Хумсан (Г.И. Ишунин, цит. по Богданову, 1960). 4. Р. Кайнар-сай (наши данные, 1976). 5. Р. Наували-сай (наши данные, 1976). 6. Угамский хр. (Корелов, 1956). 7. Долина р. Чирчик (Зверева, 1976). 8. Долина р. Аксак-Ата (наши данные, 1970; Зверева, 1976). 9. Чимган (Л.С. Берг, цит. по: Никольскому, 1915). 10. Паркент (Пестинский, 1939). 11. Урочище Камчик-сай (Гулямов, 1980).

***Gloydus halys* (Pallas, 1776), Палласов щитомордник.** Эта змея встречается на отрогах Тянь-Шаня, в горах и предгорьях, окружающих Ферганскую долину (см. рис. 4). Отмечается только в предгорьях и горах на высоте до 3300 м н.у.м. среди камней, на сухих галечниковых руслах и в других сухих местах, покрытых невысокой растительностью.

Кадастр: 1. Паргос (сообщ. В. Аннина, 1970). 2. Урочище Акташ (наши данные, 1969). 3. Чакырташ, верховья р. Угам (Корелов, 1956). 4. Озеро Бахманкуль в долине р. Угам (Кашкаров, 1932). 5. Р. Тепар-сай (наши данные, 1986). 6. Пскемский хр. (Корелов, 1956). 7. Ходжикент (наши данные, 1989). 8. Брич-Мулла (Богданов, 1960). 9. Р. Пальтау-сай (наши данные, 1970). 11. Р. Чаткал (сообщ. М. Бисерова, А. Зименко, 1972). 12. Р. Акбулак (сообщ. М. Бисерова, 1972; наши данные, 1993; сообщ. В. Артемьева, 1999). 13. Урочище Чимган (Корелов, 1956; наши данные, 1974). 13. Долина р. Чирчик (Зверева, 1976). 14. Каранкуль (сообщ. В. Артемьева, 1975). 15. Село Карамазар (сообщ. В. Куцего, 1975). 16. Р. Аксак-Ата (колл., 1974; Зверева, 1976). 17. Р. Кумышкан-сай (Паркент-сай) (наши данные, 1968, 1977; сообщ. А. Зименко, 1974). 18. Р. Баш-Кызыл-сай (Железняков, Колесников, 1958; сообщ. В. Вырыпаева, О. Савича, 1974; Рустамов, Щербак, 1987; Царук, 1997; наши данные, 1997). 19. Окрестности г. Янгиабд (15 км вверх) (наши данные, 1976). 20. Ахангаранский район, горы (Богданов, 1960). 21. Шавас-сай (Максумов, 1974; сообщ. А. Гришанова, 1977). 22. Горная часть р. Ангрэн (Попова, 1978, Гончарова, 1978). 23. Урочище Акча (наши данные, 1992). 23. Село

² По мнению ряда исследователей, *Vipera renardi* (Christoph, 1861) является самостоятельным видом.

ГЕРПЕТОФАУНА ЗАПАДНОГО ТЯНЬ-ШАНЯ

Кок-Сарай (Ташмурадов, 1976). 24. Урочище Камчик-сай (Гулямов, 1980). 25. Перевал Камчик (наши данные, 1979). 26. Р. Ойгаинг (наши данные, 1983).

Список видов, приведённый выше, отнюдь не является полным. Мы можем прогнозировать увеличение этого списка. Возможны находки здесь среднеазиатской жабы – *Bufo danatensis* Pisanets³, ареал которой в республике еще не установлен. Среднеазиатская жаба встречается начиная от зоны каменистой полупустыни в пределах высот от 400 м (Ферганская депрессия) до 4000 м (Тянь-Шань) (Bassalaeva et al., 1998; Кузьмин, 1999).

Также велика вероятность находок свинцового полоза – *Coluber nummifer* Reuss, сходного по внешним признакам с разноцветным полозом (Schätti, Agasian, 1985).

Необходимо подтверждение современными находками обитания панцирного геккончика – *Alsophylax loricatus*, найденного в 1870 году на водоразделе рек Ангрена и Сырдарьи А.А. Кушакевичем (Штраух, 1887; Никольский, 1905, 1915), глазчатой и разноцветной узбекской ящурок, а также поперечнополосатого полоза.

Кроме того, имеются непроверенные корреспондентские сведения о встречах в пределах обозначенной территории туркестанского геккона – *Cryptopodion fedtschenkoi* и серого варана – *Varanus griseus*. А.С. Нуриджановым были отмечены две особи среднеазиатской черепахи – *Agrionemys horsfieldi* в урочище Аксак-Ата, которые, возможно, были завезены отдыхающими.

Характеризуя разнообразие амфибий и рептилий северо-западной части горного Узбекистана, можно отметить бедность видового состава. Всего в горных территориях республики отмечено 27 видов амфибий и рептилий, а доля фауны Тянь-Шаня в этом объеме составляет 77.8%. В сравнении со списком видов, известных со всей территории страны, это количество составляет более трети – 36.2% то есть, число это оказывается непропорционально большим при сопоставлении с площадью занимаемой территории.

Отличительная черта герпетофауны Средней Азии – высокий уровень эндемизма. Для Узбекистана он составляет 51.7%. В исследуемом районе эндемиками являются пустынный и алайский гологлазы, а также ящурки – Никольского и разноцветная узбекская. Уровень эндемизма видов северо-восточной части горного Узбекистана составляет 19.0%.

Еще одной отличительной чертой данной территории является отсутствие в фауне представителей семейства агамовых (Agamidae).

³ В свете данных последней таксономической ревизии группы зеленых жаб, в горах Центральной Азии обитает тетраплоидный вид *Bufo pewzowi* Bedriaga, 1898 (см.: M.Stök et al., 2001. Zoologische Abhandlungen. Bd. 51, № 18).

В готовящееся издание Красной книги республики из обитающих в Западном Тянь-Шане рептилий внесены степная гадюка и поперечнополосатый волкозуб.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

- Абдуллаев А.И.* Материалы по питанию озерной лягушки в водоёмах нижнего течения Ангрена (Дипломная работа ТашГУ). Ташкент, 1979. 31 с.
- Ананьева Н. Б., Боркин Л. Я., Даревский И. С., Орлов Н. Л.* Земноводные и пресмыкающиеся. Энциклопедия природы России. М., 1998. 576 с.
- Артиков Г.* Распространение и численность быстрой ящурки в долине р. Аксак-Ата (Дипломная работа ТашГУ). Ташкент, 1989. 44 с.
- Ассоева Ш.А.* Морфологические изменения развития зеленой жабы на базе практики Аксак-Аты (Дипломная работа ТашГУ). Ташкент, 1986. 63 с.
- Банников А.Г., Даревский И.С., Иценко В.Г., Рустамов А.К., Щербак Н.Н.* Определитель земноводных и пресмыкающихся фауны СССР. М., 1977. 416 с.
- Бедряга Я.В.* Ежегодник Зоологического музея Академии наук. СПб., 1905. Т. X.
- Бобринский Н.А.* Основные задачи исследования позвоночных животных в Туркестане // Тр. Туркест. гос. ун-та. Ташкент, 1922. Вып. 5.
- Богданов О.П.* Фауна Узбекской ССР. Земноводные и пресмыкающиеся. Ташкент, 1960. Т. 1. 260 с.
- Богданов О.П.* Чаткальский горно-лесной государственный заповедник // По заповедникам Узбекистана. Ташкент, 1989. С. 17-21.
- Генералова Л.М.* Материалы по экологии водяного ужа, обитающего в горной части р. Ангрена (Дипломная работа ТашГУ). Ташкент, 1976. 42 с.
- Гулямов Ш.Б.* Видовой состав, биотопическое распределение и экология змей ур. Камчик-сай (Дипломная работа ТашГУ). Ташкент, 1980. 42 с.
- Еремченко В.К., Панфилов А.М., Цариненко Е.И.* Каталог коллекции земноводных и пресмыкающихся Зоологического музея Института биологии АН Республики Кыргызстан // Конспект исследований по цитогенетике и систематике некоторых азиатских видов *Scincidae* и *Lacertidae*. Бишкек, 1992. С. 91-176.
- Еремченко В.К., Щербак Н.Н.* Аблефаридные ящерицы фауны СССР и сопредельных стран. Фрунзе, 1986. 172 с.
- Железняков Д.Ф., Колесников И.И.* Фауна позвоночных Горно-лесного заповедника // Тр. Горно-лесного гос. заповедника. Ташкент, 1958. Вып. 1. С. 94-117.
- Зверева А.Х.* Пресмыкающиеся урочища Аксак-Ата (Дипломная работа ТашГУ). Ташкент, 1976. 80 с.
- Гончарова Т.* Биоценоз скал горной части р. Ангрена (Дипломная работа ТашГУ). Ташкент, 1978. 41 с.
- Кашкаров Д.Н.* Заметки о фауне позвоночных Чимгана // Изв. Туркестанского отделения Русского географического общества. 1924. Т. XVII. С. 45-53.
- Кашкаров Д.Н.* Животные Туркестана. Ташкент, 1932. С. 44-80.
- Корелов М.Н.* Фауна позвоночных Бостандыкского района // Природа и хозяйственные условия горной части Бостандыка. Алма-Ата, 1956. С. 265-267.

ГЕРПЕТОФАУНА ЗАПАДНОГО ТЯНЬ-ШАНЯ

Кузьмин С.Л. Среднеазиатская жаба // Земноводные бывшего СССР. М., 1999. С. 170-174.

Максумов Н.М. Пресмыкающиеся урочища Шавас-сай (Дипломная работа ТашГУ). Ташкент, 1974. 33 с.

Матьякубова Ш. Экология гологлазов в урочище Камчик-сая (Дипломная работа ТашГУ). Ташкент, 1980. 31 с.

Мирходжиева Н.М. Популяционная экология пустынного гологлаза в условиях субвысокогорья (Дипломная работа ТашГУ). Ташкент, 1987. 35 с.

Никольский А.М. Пресмыкающиеся и земноводные Российской империи // Зап. Импер. общ. АН. СПб., 1905. № 8. 518 с.

Никольский А.М. Фауна России и сопредельных стран. Пресмыкающиеся (*Reptilia*). Пг., 1915. Т. I. 349 с.

Пак И.В. Позвоночные горной части Шавас-сая (Дипломная работа САГУ). Ташкент, 1949. 76 с.

Параскив К.П. Пресмыкающиеся Казахстана. Алма-Ата, 1956. 227 с.

Пестинский Б.В. Материалы по биологии ядовитых змей Средней Азии, их ловле и содержанию в неволе // Тр. Узбекист. зоологического сада. Ташкент, 1939. Т. I. С. 5-18.

Попова И.Ю. Биоценозы побережья горной части р. Ангрэн (Дипломная работа ТашГУ). Ташкент, 1978. 37 с.

Северцов Н.А. Вертикальное и горизонтальное распределение туркестанских животных. М., 1953. С. 121-123.

Рустамов А.К., Щербак Н.Н. Охрана амфибий и рептилий в заповедниках Средней Азии и Казахстана // Амфибии и рептилии заповедных территорий: Сб. науч. тр. ЦНИЛ Главохоты РСФСР. М., 1987. С. 101-118.

Ташмурадов М.Я. Пресмыкающиеся поймы среднего течения р. Ангрэн (Дипломная работа ТашГУ). Ташкент, 1976. 69 с.

Тупикова Н.В., Комарова Л.В. Принципы и методы зоологического картографирования. М., 1979. 189 с.

Усманов А.И. Экология ящурки Никольского урочища Камчик-сай (Дипломная работа ТашГУ). Ташкент, 1980. 36 с.

Хамраев М. Материалы по рептилиям долин нижнего течения р. Угама и Пскема (Дипломная работа САГУ). Ташкент, 1958. 27 с.

Царук О.И. Заповедники Узбекистана и охрана герпетофауны // Тр. заповедников Узбекистана. Ташкент, 1997. Вып. 2. С. 109-116.

Чикин Ю.А. Влияние гидротермического режима на активность водяного ужа в горной части реки Ангрэн (Дипломная работа ТашГУ). Ташкент, 1978. 65 с.

Щербак Н.Н. Картирование ареалов // Руководство по изучению земноводных и пресмыкающихся. Киев, 1989. С. 110, 111.

Щербак Н.Н., Котенко Т.И., Тертышников М.Ф. и др. Разноцветная ящурка. Киев, 1993. 238 с.

Bassalaeva S.A., Kolbintzev G, Dujsebayeva T.N., Castellano S. Notes on the Distribution and Natural History of the Middle Asiatic Toad (*Bufo danatensis*) from

Э.В. Вашетко, Ю.А. Чикин, А.Ф. Ходжаев, А.С. Нуриджанов

the Aksu-Dzhabagly Nature Reserve, Westen Tien-Shan Mountains // *Advances in Amphibian Research in the Former Soviet Union*. Sofia-Moskow, 1998. V. 3. P. 163-177.

Schatti B., Agasian A. Ein neues Konzert für den *C. ravergeri* – *C. nummifer* – Komplex (*Reptilia, Serpentes, Colubridae*) // *Zool. Abhandl. Staatl. Mus. für Tierkunde*. Dresden, 1985. Bd. 40, № 9.

Strauch A.A. Über die Arten der Eidechsen-gattung *Ablepharus* Fitzinger // *Mem. boil. Acad. Sci. Petersb.*, 1868. Bd. 6, P. 533-570.

Strauch A.A. Bemerkungen über die Geckoniden Sammlung im Zoologischen Museum der Kaiserlichen Academie der Wissenschaften zu St. Petersburg. // *Mem. boil. Acad. Sci. Petersb.*, 1887. (7) XXXV, 2. P. 1-72.

HERPETOFAUNA OF THE WESTERN TIAN SHAN (UZBEKISTAN)

E.V. Vashetko¹, Yu.A. Chikin¹, A.F. Khodzhaev², A.S. Nuridzhanov²

¹ *Institute of Zoology, Academy of Sciences of Republik Uzbekistan
Republic of Uzbekistan, 700095, Tashkent, A. Niyazov, 1
NGO Ecocentre «BIOSTAN»*

² *Republic of Uzbekistan, 700055, Tashkent, Mahtumkuli, 1*

An analysis of literature, reports, collections and the authors' data on the distribution of amphibians and reptiles in the Western Tian Shan (Uzbekistan) has been made. The list consists of nineteen reptile and two amphibian species. Distribution maps of the records are presented. Inhabiting in this territory of some more species is expected.