

Министерство природных ресурсов и экологии
Российской Федерации

СОЧИНСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПАРК

**СОЧИНСКОМУ
НАЦИОНАЛЬНОМУ ПАРКУ –
35 ЛЕТ**

Юбилейный сборник научных трудов

Труды Сочинского национального парка
Выпуск 12

Ответственный редактор:
доктор биологических наук,
заслуженный эколог Российской Федерации
Б.С. Туниев

Редакционная коллегия:
д.б.н., проф. *Н.А. Битюков*,
к.б.н. *И.Н. Тимухин*, к.б.н. *П.А. Тильба*,
ученый секретарь *О.В. Заболотная*

**ТИПОВЫЕ ЭКЗЕМПЛЯРЫ И ТОПОТИПЫ КРУГЛОРОТЫХ, АМФИБИЙ
И РЕПТИЛИЙ, ХРАНЯЩИЕСЯ В ЗООЛОГИЧЕСКОЙ КОЛЛЕКЦИИ
СОЧИНСКОГО НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА**

Туниева Г.А.

E-mail: galchonok83.83@mail.ru

Резюме: В статье приведен материал по 14 типовым сериям, хранящимся, или ранее хранившимся во влажной зоологической коллекции Сочинского национального парка (СНП): *Pelias orlovi* Tuniyev et Ostrovskikh, 2001, *Pelias magnifica* Tuniyev et Ostrovskikh, 2001, *Pelias altaica* Tuniyev, Nilson & Andren 2010, *Pelias olgumi* Tuniyev S., Avci, Tuniyev, Agasian & Agasian, 2012, *Platyceps atayevi* (Tuniyev et Shammakov, 1993), *Darevskia praticola loriensis* Tuniyev S., Doronin, Tuniyev, Aghasyan, Kidov et Aghasyan, 2013, *Darevskia praticola hyrcanica* Tuniyev S., Doronin, Kidov et Tuniyev, 2011, *Testudo graeca nikolskii* Skhikvadze et Tuniyev, 1986, *Paralaudakia erythrogastra murgeldievi* (Tuniyev, Atayev et Shammakov, 1991), *Darevskia dryada* (Darevsky & Tuniyev, 1997), *Pelias shemakhensis kakhetiensis* Tuniyev, Iremashvili, Petrova, Kravchenko, 2018, *Pelias darevskii uzumorum* Tuniyev, Avci, Ilgaz, Petrova, Bodrov, Geniez, Teynié, 2018, *Pelias sakoi* Tuniyev, Avci, Ilgaz, Petrova, Bodrov, Geniez, Teynié, 2018, *Pelias darevskii kumlutasi* Tuniyev, Avci, Ilgaz, Petrova, Bodrov, Geniez, Teynié, 2018. Перечислены топотипы круглоротых, амфибий и рептилий коллекции СНП.

Ключевые слова: зоологическая коллекция СНП, круглоротые, амфибии, рептилии, типовые экземпляры, топотипы.

Зоологические коллекции – это важнейший источник информации для исследований различных направлений. Особую научную ценность в зоологической коллекции представляют сборы типовых экземпляров. Типовые экземпляры – это объективные эталонные носители научного названия вида или подвида живых организмов. Такие экземпляры обладают всеми таксономическими (видовыми, подвидовыми) признаками и не имеют каких-либо оригинальных особенностей. Это образцы, с которыми сравнивают вновь поступивший материал.

В первоначальном описании вида или подвида один экземпляр должен быть обозначен как типовой, и он называется голотип; если при этом в типовой серии имеются другие экземпляры, они называются паратипы. Все экземпляры типовой серии (голотип и паратипы) представляют собой синтипы, равноценные в номенклатуре. Из этой серии, если не был выделен при описании таксона голотип, любой систематик может выделить один из синтипов в качестве лектотипа, при этом остальные бывшие синтипы становятся паралектотипами. Если голотип, лектотип или синтипы утеряны или уничтожены, то любой другой экземпляр может быть выделен в качестве неотипа с соблюдением всех необходимых правил, поскольку без типового экземпляра не может быть решена какая-то номенклатурная проблема. Ниже приведен перечень типовых экземпляров, хранящихся, или ранее хранившихся во влажной зоологической коллекции Сочинского национального парка.

1. *Testudo graeca nikolskii* Skhikvadze et Tuniyev, 1986 – черепаха Никольского.

Голотип находится в Институте палеобиологии (Грузия, г. Тбилиси).

Паратипы: 5 экз. (из них №7 ♀ad, №8 ♂ad), собранных на территории Тисо-самшитовой рощи, как и остальные три паратипа (сборы Б.С. Туниева) не возвращены в коллекцию СНП и находятся там же, где и голотип.

2. *Paralaudakia erythrogastra nurgeldievi* (Tuniyev, Atayev et Shammakov, 1991) – хорасанская агама Нургельдиева.

Голотип находится в ЗИНе Туркменистана.

Паратипы: 7 экз., СНП, №1035-1041: 2ad и 5juv, 1990. Туркменистан, Каахкинский район, окр. с. Хивабад, бассейн р. Лайн-Сув. Coll. Атаев Ч.А., Туниев Б.С. (Туниев и др., 1991).

3. *Darevskia dryada* (Darevsky & Tuniyev, 1997) – чарнальская ящерица. Типовая серия из 22 экземпляров, 18 из них в коллекции СНП, 4 – в ЗИН РАН (г. Санкт-Петербург) и Харьковском музее (Украина).

Голотип: № 1103(7) ♂ad, Аджария, ущелье Чарналы, 25.06.1994. Coll. Туниев Б.С.

Паратипы: 21 экз. (13♂ и 8♀): 17 экз. в коллекции СНП, 2 экз. в коллекции ЗИН РАН и 3 экз. в Харьковском музее.

№1103 (1-6, 8-17) Аджария, ущелье Чарналы, 25.06.1994. Coll. Туниев Б.С. № 1131, Турция, 5 км выше пос. Хопа, с. Субаши-Кей, 29.05.1995. Coll. Туниев Б.С. (Darevsky I., Tuniyev B., 1997).

4. *Darevskia praticola hyrcanica* Tuniyev S., Doronin, Kidov et Tuniyev, 2011 – гирканская луговая ящерица (Туниев С.Б. и др., 2011):

Голотип. № 1473 (5), ♀ad. Азербайджан, Астаринский район, Тальшский хребет, урочище Гада-Зыга-Хи, 38°28'N 48°35' E. 18.08.2009. Coll. Кидов А.А.

Паратипы. 18 экз. в коллекции СНП и 6 экз. в коллекции ЗИН РАН.

№ 1473 (0), 1♂ ad; № 1473 (1), 1♂ ad; № 1473 (2), 1♂ ad; № 1473 (3), 1♂ ad; № 1473 (4), 1♂ ad; № 1473 (6), 1♂ ad; № 1473 (7), 1♂ subad; № 1473 (8), 1♂ subad; № 1473 (9), 1♂ subad; № 1473 (10), 1♀ ad; № 1473 (11), 1♀ ad; № 1473 (12), 1♀ ad; № 1473 (13), 1♀ ad, Азербайджан, Астаринский район, Тальшский хребет, урочище Гада-Зыга-Хи, 38°28'N 48°35' E. 18.08.2009. Coll. Кидов А.А.

5. *Darevskia praticola loriensis* Tuniyev S., Doronin, Tuniyev, Aghasyan, Kidov et Aghasyan, 2013 – лорийская луговая ящерица (Туниев С., и др., 2013).

Голотип: № 1568(9) ♂ ad. Армения, Лорийская область, окр. г. Степанаван, с. Гюлагарак, 40°56'N 44°28' E, 22.05.2012. Coll. Туниев С.Б.

Паратипы: 18 экз. в коллекции СНП и 10 экз. в коллекции ЗИН РАН.

№ 1569 (1) 1♀ ad; № 1569 (2) 1♀ ad; № 1569(3) 1♀ ad; № 1569(4) 1♀ ad; № 1569(5) 1♀ ad; № 1569(6) 1♀ ad; № 1569(7); № 1569(8) 1♂ ad; № 1569(10) 1♂ ad; № 1569(11) 1♂ ad; № 1569(12) 1♂ ad; № 1569(13) 1♂ ad; № 1569(14) 1♂ ad; № 1569(15) 1♂ ad; № 1569(16) 1♂ subad; № 1569(17) 1♀ subad; № 1569(18) 1♀ subad; № 1569(19) 1♀ subad, Армения, Лорийская область, окр. г. Степанаван, с. Гюлагарак, 40°56'N 44°28' E. 22.05.2012. Coll. Туниев Б.С., Туниев С.Б., Агасян А.Л., Тимухин И.Н.

6. *Platyceps atayevi* (Tuniyev et Shammakov, 1993) – полоз Атаева (Tuniyev B., Shammakov, 1993).

В коллекции СНП находится голотип № 420, ♂ ad, Западный Копетдаг, окрестности с. Сайван, 12.05.1991. Coll. Туниев Б.С.

7. *Pelias altaica* Tuniyev, Nilson & Andrén 2010 – алтайская гадюка: эндемик Восточного Казахстана. В коллекции СНП хранится часть паратипов: № 527, 9 экз., Казахстан, с. Славянка (Каинды), р. Сухая Каинды, прирусловые заросли чия, 08.07.1997. Coll. Туниев Б.С. Остальные паратипы находятся в ЗИН РАН (Санкт-Петербург) и Гётеборгском университете (Швеция), голотип - в Гётеборгском университете (Tuniyev B. et all., 2010).

8. *Pelias darevskii kumlutasi* Tuniyev, Avci, Ilgaz, Petrova, Bodrov, Geniez, Teynié, 2018 – гадюка Кумлуташа.

Голотип. № 910, ♀ad, Турция, Арсианский хребет, окрестности деревни Бадждашан (Bagdasan). 12.07.2012. Coll. Туниев Б.С.

9. *Pelias darevskii uzumorum* Tuniyev, Avci, Ilgaz, Petrova, Bodrov, Geniez, Teynié, 201 – гадюка Узумов.

Голотип. № 904, ♀ad, Турция, Арсианский хребет, окрестности деревни Зекерия. 11.07.2012. Coll. Туниев С.Б.

Паратипы:

№ 908, 1 ♀ad+3 juv, Турция, Арсианский хребет, окрестности деревни Зекерия. 10.07.2012. Coll. Туниев Б.С.

№ 909, 2 ♀, Турция, Арсианский хребет, окрестности деревни Зекерия. 10.07.2012г. Coll. Туниев С.Б.

10. *Pelias magnifica* (Tuniyev et Ostrovskikh, 2001) – великолепная, или реликтовая гадюка: эндемик Бело-Лабинского рефугиума Северо-Западного Кавказа. Типовая серия из 5 экземпляров в коллекции СНП (Tuniyev, Ostrovskikh, 2001).

Голотип. № 541, ♂ad, Россия, Краснодарский край, балка Капустина, 24.06.1998. Coll. Туниев Б.С.

Паратипы:

№ 542, ♂ juv, № 543, ♂ semiad, Россия, Краснодарский край, балка Капустина, 24.06.1998. Coll. Туниев Б.С.

№ 544, ♀ad, Россия, Краснодарский край, балка Капустина, 01.07.1999. Coll. Туниев Б.С.

№ 545, ♀ad, Россия, Республика Адыгея, гора Афонка, 20.06.1998. Coll. Тильба П.А.

11. *Pelias olguni* Tuniyev, Avci, Tuniyev, Agasian & Agasian, 2012 – гадюка Олгуна.

Типовая серия из 14 экземпляров в коллекции СНП (Tuniyev S. et al., 2012).

Голотип. № 866, ♀ad, Турция, Ардаганская область, окр. Пософа, гора Ильгар-Даг, окрестности с. Чамъязы, 21.07.2011. Coll. Туниев С.Б.

Паратипы:

№ 874, 1 ♀ad, 2 ♀ juv, Турция, Ардаганский район, окр. Пософа, гора Ильгар-Даг, окр. с. Чамъязы, 22.07.2011. Coll. Туниев Б.С., Туниев С.Б.

№ 875, 1 ♀ad, 1 ♂ juv, 1 ♀ juv, Турция, Ардаганский район, окр. Пософа, гора Ильгар-Даг, окр. с. Чамъязы, 21.07.2011. Coll. Туниев Б.С.

№ 876, 1 ♂ juv, 2 ♀ juv, Турция, Ардаганский район, окр. Пософа, гора Ильгар-Даг, окрестности с. Чамъязы, 21.07.2011. Coll. Туниев С.Б.

№ 877, ♂ ad (Coll. A. Avci); № 878, ♀ ad (Coll. Туниев Б.С.); № 879, ♀ ad (Coll. A. Avci); № 880, ♂ ad (Coll. Туниев Б.С.), Турция, Ардаганский район, окр. Пософа, гора Ильгар-Даг, окрестности с. Чамъязы, 21.07.2011.

12. *Pelias orlovi* (Tuniyev et Ostrovskikh, 2001) - гадюка Орлова: эндемик Краснодарского края. Типовая серия из 14 экземпляров в коллекции СНП (Tuniyev, Ostrovskikh, 2001).

Голотип. № 528, ♂ad, Россия, Краснодарский край, Северский район, гора Папай, 12.05.1997. Coll. Островских С.В.

Паратипы:

№ 524, ♂ad, Россия, Краснодарский край, Туапсинский район, гора Большой Псеушхо, 24.05.1997. Coll. Тильба П.А.

№ 529, ♂ad, Россия, Краснодарский край, Северский район, гора Убинь-Су, 08.10.1988. Coll. Островских С.В.

№ 530 ♀ ad; № 531, ♀ ad (10.08.1990); № 532, ♀ad, № 533, ♀ ad (22.09.1993); № 534, ♂ad (12.10.1993); № 535, ♂ad (18.05.1995), Россия, Краснодарский край, Северский район, ст. Убинская, Coll. Островских С.В.

№ 536, ♂ad, № 538, ♀ad, № 539, ♀ad, Россия, Краснодарский край, Северский район, гора Папай, 12.05.1995. Coll. Островских С.В.

№ 537, ♂ad, Россия, Краснодарский край, Северский район, гора Папай, 18.04.1997. Coll. Чушкин А.Э.

№ 540, ♀ad, Россия, Краснодарский край, Северский район, р. Убинка, 17.06.2000. Coll. Криштона А.Н.

13. *Pelias sakoi* Tuniyev, Avci, Ilgaz, Petrova, Bodrov, Geniez, Teynié, 2018 – гадюка Сако.

Голотип. № 911, ♂ad, Турция, окрестности Эрзинджана, с.Чилхороз. 10.07.2012. Coll. A.Avcı.

Паратипы:

№ 906, 1 ♀ad+4 ♀juv +2 ♂juv, Турция, окрестности Эрзинджана, с. Чилхороз. 10.07.2012. Coll. A.Avcı.

14. *Pelias shemakhensis kakhetiensis* Tuniyev, Iremashvili, Petrova, Kravchenko, 2018 – кахетинская гадюка: эндемик Восточной Грузии. Типовая серия из 7 экз. в коллекции СНП (Tuniyev V. et al., 2018).

Голотип. № 1059, ♂ad, Грузия, Кахетия, окрестности с.Чинкани.04.2016. Coll.Сетуридзе Н.

Паратипы:

№ 1052, 2♂juv и 2♀juv, Грузия, Кахетия, окрестности с.Чинкани. 09.2015. Coll. Иремашвили Г.Н.

№ 1053, 1♂ad и 1♀ad, Грузия, Кахетия, окрестности с.Чинкани. 04.2016. Coll. Иремашвили Г.Н.

Также во влажной коллекции СНП имеются топотипы – это животные, собранные с типовой территории, но не вошедшее в типовую серию. Эти экземпляры представляют интерес с двух позиций: во-первых, при отсутствии типового материала они могут использоваться как эталоны вида (подвида) при сравнении с животными, собранными из других локалитетов и, предположительно, относящихся к одному таксону с топотипом; во-вторых, наличие топотипов, собранных позже типовой серии, свидетельствуют о сохраняющейся популяции в типовом локалитете.

Топотипы круглоротых, амфибий и рептилий коллекции СНП представлены следующими таксонами:

- ***Lethenteron ninae* Naseka, Tuniyev et Renaud, 2009** – западнокавказская ручьевая минога (минога Нины). Типовая территория: реки Шахе, Мзымта, Псоу, Моква. № 23, 1 экз., Россия, Краснодарский край, р. Бзыч, 07.05.1986. Coll.Туниев Б.С.

№ 65, 1экз., Россия, Краснодарский край, р. Мзымта, 11.07.2001. Coll. Дроган В.А.

№ 255, 3 экз., Россия, Краснодарский край, ручей Теплый, левобережный приток р. Мзымта, среднее течение, 17.06.2009. Coll. Туниев С.Б. (Naseka A.M, Tuniyev, S.B., 2009).

- ***Mertensiella caucasica djanashvili* Tartarashvili et Bakradze, 1989** – кавказская длиннохвостая саламандра Джанашвили, или восточная кавказская саламандра. Типовая территория - гора Мтирала, окрестности Батуми (Туниев Б. и др., 2014).

№ 891, 22 экз. (3 ad. ♀♀ и 19 ad. ♂) Аджария, гора Мтирала, крутой ручей с карстовыми натёками в шхериани. 25.06.1994. Coll. Б.С. Туниев.

- ***Phrynocephalus horvathi* Mehely, 1894** – круглоголовка Хорвата (Туниев Б. и др., 2014). Типовая территория: Аральские пески.

№ 1599, 16 экз., Турция, окрестности г. Игдыр, подножие г. Большой Арарат, Аральские пески, джугуновская пустыня, 15.07.2012. Coll. Туниев Б.С., Туниев С.Б., Тимухин И.Н.

- ***Lacerta agilis mzymtensis* Tuniyev & Tuniyev, 2008 (Туниев С.Б., Туниев Б.С., 2008)** – мзымтинская прыткая ящерица. Типовая территория (terratype): гора Аишха-2 Адлерского р-на г. Сочи.

№ 1472, 1 экз., г. Аишха-2, субальпийские поляны, 26.08.2009. Coll. Туниев С.Б.

- ***Darevskia derjugini barani* Bischoff, 1982 [*Lacerta derjugini barani* Bischoff, 1982]** – арвинская ящерица Барана. Типовая территория – Батумский ботанический сад, Аджария.

№ 824, Батумский ботанический сад, 30.08.1987. Coll. Туниев Б.С.

- ***Darevskia derjugini boehmei* Bischoff, 1892 [*Lacerta derjugini boehmei* Bischoff, 1892]** - арвинская ящерица Бёме. Типовая территория – гора Ахун у Сочи (Туниев С., Островских, 2006).

№ 1329, *Darevskia derjugini*, 1экз., Тисо-самшитовая роща, 19.10.2004. Coll. Грабенко Е.А.

- *Darevskia nairensis* (Darevsky, 1967) [*Lacerta nairensis* Darevsky, 1967] – ящерица наирийская. Типовая территория – с. Лчашен, оз. Севан.

№ 1495, 2 экз., Армения, озеро Севан, окр.с. Лчашен 30.05.2010. Coll. Туниев Б.С.

- *Darevskia rudis* (Bedriaga, 1886) [*Lacerta rudis* Bedriaga, 1886] – грузинская ящерица (номинативный подвид). Типовая территория - Боржомское ущелье (Грузия). № 1655, 3 экз., Грузия, Боржомское ущелье, с. Чабисхеви, 10.07.2014. Coll. Б. Де-Лас-Херас.

- *Darevskia rudis mirabilis* Arribas, Iğaz, Kumlutaş, Durmuş, Avcı, Üzümlü, 2013 – ящерица грузинская удивительная – недавно описанный подвид с горы Качкар (Турция), был добыт в окрестностях с. Яйлалар по скалам узкого ущелья на высоте около 1800 м н.у.м (Туниев Б. и др., 2014).

№ 1555, 2 экз., Турция, Лазистанский (Понтийский хребет), г. Качкар, верховье притока р. Бююк-Дере, выше с. Яйлалар, 26.07.2011. Coll. Туниев С.Б., Avcı А.

- *Darevskia rostombekowi* (Darevsky, 1967) [*Lacerta rostombekowi* Darevsky, 1967] – ящерица Ростомбекова. Типовая территория – Армения, окр. Иджевана.

№ 1619, 1 экз., Армения, дорога между селами Навур и Ицкар (спуск к Иджевану), 22.05.2012. Coll. Туниев Б.С., Туниев С.Б.

- *Lacerta plicata* Barteneff et Reznikova, 1931 (= *Darevskia pontica* Lantz et Cyren, 1919) – ящерица складчатая. Типовая территория – окр. с. Вериятнар. Малая Лаба.

№ 1416, *Darevskia pontica*, 1 экз., Мостовской район, балка Капустина 29.08.2007. Coll. Туниев Б.С.

№ 1349, *Darevskia pontica*, 1 экз., Мостовской район, балка Капустина, 29.06.2005. Coll. Туниев Б.С.

№ 1521, *Darevskia pontica*, 1 экз., Мостовской район, балка Капустина, 18.06.2008. Coll. Туниев Б.С.

- *Eryx miliaris nogaiorum* Nikolsky, 1910 – ногайский песчаный удавчик. Типовая территория – Ногайская степь.

№ 779, 1 экз., Дагестан, Ногайская степь, окрестности пос. Черленые Буруны, 23.06.2008. Coll. Туниев С.Б.

- *Eirenis punctatolineatus kumerlaevi* Eiselt, 1970 - эйренис ахтамарский. Типовая территория: о-в Ахтамар, оз Ван, Турция.

№ 721, 3 экз., Турция, остров Ахтамар, озеро Ван, 28.05.2007. Coll. Туниев Б.С., Туниев С.Б.

- *Pelias dinniki* (Nikolsky, 1913) – гадюка Динника. Типовая территория: верховье р. Малая Лаба.

№ 1043, 1 ♂ ad. Верховье р. Малая Лаба, лагерь Холодный, 06.06.2015. Coll. Туниев Б.С.

- *Pelias eriwanensis* (Reus, 1933) – ереванская горностепная гадюка. Типовая территория: Шоржинский берег оз. Севан.

№ 890, 2 экз., Армения, Арегунийский хребет, окрестности с. Драхтик, 19-20.05.2012. Coll. Туниев С.Б.

- *Pelias magnifica* (Tuniyev et Ostrovskikh, 2001) - гадюка реликтовая. Типовая территория: Шахгиреевское ущелье р. Малая Лаба.

№ 581, 1 экз., Краснодарский край, балка Капустина, 06.2002. Coll. Тимухин И.Н.

№ 985, 4 экз., Краснодарский край, ущелье р. Малая Лаба, балка Капустина, 05.06.2014. Coll. Кидов А.А.

№ 932, 1 экз., Краснодарский край, ущелье р. Малая Лаба, балка Капустина, 05.06.2014. Coll. Туниев С.Б., Кидов А.А.

№ 926, 1 экз., бассейн р. Малая Лаба, Капустин Яр, 04.06.2014. Coll. Миносян В.О.

№ 931, 3 экз., Краснодарский край, бассейн р. Малая Лаба, 2-3.06.2014. Кидов А.А., Туниев С.Б.

- *Pelias darevskii* (Vedmederja, Orlov et Tuniyev, 1986) [*Vipera darevskii* Vedmederja, Orlov et Tuniyev, 1986] – гадюка Даревского. Типовая территория – гора Ачкасар (Туниев С. и др., 2014).

№804, *Pelias darevskii*, 3 экз. [№ 804 (27925) ad.♀; № 804 (NZ) – subad. ♀; № 804 (N3) – ad.♂.], Армения, гора Легли (= Ачкасар), 07.2009 г. Coll. Агасян А.Л.

№ 943, 2 экз., Армения, Гукасянский район, гора Легли (= Ачкасар), 2007. Coll. Иремашвили Г.Н.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Туниев Б.С., Атаев Ч., Шаммаков С. 1991. *Stellio erythrogaster nurgeldievis* sp.nov. (Agamidae, Sauria) – новый подви вид хорасанского стеллиона из Восточного Копетдага // Известия Академии наук Туркменской ССР. Серия биолог. Наук. № 6. С. 50-55.

Туниев С.Б., Островских С. В. 2006. Внутривидовая систематика и географическая изменчивость арвинской ящерицы - *Darevskia derjugini* (Nikolsky, 1898) (Reptilia: Sauria) на северо-западе ареала // Современная герпетология. Т. 5/6.С. 71-92.

Туниев Б.С., Туниев С.Б., Авджи А., Ильгаз Ч. 2014. Герпетологические исследования в восточной и северо-восточной Турции // Современная герпетология. Т. 14, вып. 1/2. С. 44-53.

Чхиквадзе В.М., Туниев Б.С. 1986. О систематическом положении современной сухопутной черепахи Западного Закавказья // Сообщения АН Груз. ССР. Т. 124, № 3. С. 617-620.

Darevsky I.S. and Tuniyev B.S. 1997. A new lizard species from *Lacerta saxicola* group – *Lacerta dryada* sp. nov. (Sauria, Lacertidae) and some comments relative to *Lacerta clarkorum* Darevsky et Vedmederja // Russian Journal of Herpetology. Vol. 4, No. 1. P. 1-7.

Naseka A.M, Tuniyev S.B. & Renaud C.B. 2009. *Lethenteron ninae*, a new nonparasitic lamprey species from the north-eastern Black Sea basin (Petromyzontiformes: Petromyzontidae) // Zootaxa. No 2198. P. 16-26.

Tuniyev S.B., Avci A., Tuniyev B.S., Agasian A.L., Agasian L.A. 2012. Description of a new species of shield-head Vipers - *Pelias olguni* sp. nov. from basin of upper flow of the Kura River in Turkey // Russian Journal of Herpetology. Vol. 19, No. 4. P. 314-332.

Tuniyev S.B., Doronin I.A., Kidov A.A., and Tuniyev B.S. 2011. Systematic and geographical variability of meadow lizard, *Darevskia praticola* (Reptilia: Sauria) in the Caucasus // Russian Journal of Herpetology. Vol.15. No.4. P. 295-316.

Tuniyev S. B., Doronin I. V., Tuniyev B. S., Aghasyan A. L., Kidov A. A. and Aghasyan L. A. 2013. // New Subspecies of meadow lizard, *Darevskia praticola loriensis* ssp. nov. (Reptilia: Sauria) from Armenia // Russian Journal of Herpetology. Vol. 20, No. 3. P. 223-237.

Tuniyev S. B., Iremashvili G.N., B. de las Heras, and Tuniyev B.S. 2014. About type locality and finds of Darevsky's viper [*Pelias darevskii* (Vedmederja, Orlov et Tuniyev, 1986), Reptilia: Viperinae] in Georgia // Russian Journal of Herpetology. Vol. 21, No. 4. P. 281- 290.

Tuniyev B.S., Avci A., Ilgaz Ç., Olgun K., Petrova T.V., Bodrov S.Yu., Geniez P. and Teynié A. 2018. On Taxonomic Status of shield-head Vipers from Turkish lesser Caucasus and east Anatolia // Proceedings of the Zoological Institute RAS. Vol. 322, No. 1. P. 3-44.

Tuniyev B.S., Nilson G. and Andrén C. 2010. A new species of Viper (Reptilia, Viperidae) from the Altay and Saur Mountains, Kazakhstan // Russian Journal of Herpetology. Vol. 17, No. 2. P. 110-120.

Tuniyev B.S., Iremashvili G.N., Petrova T.V., and M.V. Kravchenko. 2018. Rediscovery of the Steppe Viper in Gorgia // Proceedings of the Zoological Institute RAS. Vol. 322, No. 2. P. 87-107.

Tuniyev B.S. and Ostrovskikh S.V. 2001. Two new species of Vipers of «*kaznakovi*» complex (Ophidia, Viperinae) from the Western Caucasus // Russian Journal of Herpetology. Vol. 8, No. 2. P. 117-126.

Tuniyev B.S. and Shammakov S.M. 1993. *Coluber atayevi* sp. nov. (Ophidia, Colubridae) from the Kopet-Dag Mountains of Turkmenistan // Asiatic Herpetological Research. Vol. 5. P. 1-10.

Tuniyev S.B. and Tuniyev B.S. 2008. Intraspecific variation of the Sand lizard (*Lacerta agilis*) from the Western Caucasus and description of a new subspecies *Lacerta agilis mzymtensis* ssp. nov. (Reptilia: Sauria) // Russian Journal of Herpetology. Vol.15, No.1. P. 55-66.