

Использованные в построениях сиквенсы гена COI были почерпнуты из баз данных GenBank и BOLD.

Полученные данные указывают на то, что сиквенсы *Ch. heteropilicornis* из Южного Кавказа формируют отдельную линию в общей ветке сиквенсов *Ch. heteropilicornis*. В международных базах данных GenBank и BOLD на данный момент доступны всего лишь пять сиквенсов вида *Ch. heteropilicornis*, при том все они получены из материала, собранного в Норвегии. Нами были рассчитаны по методу Кимуры (K2P) генетические дистанции между сиквенсами *Ch. heteropilicornis* из Норвегии и Кавказа (2,0-2,2%). Полученные дистанции не превышают 3%-ный видовой предел, ранее предложенный в качестве критерия (Proulx et al., 2013). Таким образом можно заключить, что изученная кавказская популяция вида *Ch. heteropilicornis* – это довольно сильно дивергировавшая популяция как по хромосомному полиморфизму, так и по данным ДНК, однако степень этой дивергенции все же не превышает видового предела рода *Chironomus*.

Сетчатокрылые (Neuroptera) Большого Кавказа Азербайджана
Керимова И.Г.

Институт зоологии Национальной академии наук Азербайджана,
г. Баку ilkershah@mail.ru

Данная работа содержит информацию о видовом составе сетчатокрылых (муравьиных львов и аскалафов) Большого Кавказа Азербайджана. Аскалафы были пойманы сачком, в дневное время, а муравьиные львы – днем энтомологическим сачком и ночью на УФ-свет (Ziside 75W 220V-240V 50-60 Hz, эконоом 75; 38.01-TL8W (whitelight)), за период с мая по сентябрь 2012-2019 гг. Для сбора личинок сетчатокрылых почва была просеяна через сито. Часть личинок содержалась в лаборатории до вылета имаго, а часть помещена в 96%-ный спирт для последующего ДНК анализа. Полевые сборы имаго сетчатокрылых охватывали следующие районы Большого Кавказа Азербайджана: Гобустан, Хызы, Сумгаит, Сиазань, Шабран, Куба, Шамахи, Исмаиллы, Шеки, Загатала, Огуз, Габала. Всего было собрано 4 вида аскалафов и 19 видов муравьиных львов, список которых приводится ниже:

Семейство Myrmeleontidae Latreille, 1802

1. *Palpares libelluloides* (Linnaeus, 1764)
2. *Dendroleon pantherinus* (Fabricius, 1787)

3. *Distoleon tetragrammicus* (Fabricius, 1798)
4. *Neuroleon (Ganussa) tenellus* (Klug, 1834)
5. *Macronemurus bilineatus* Brauer, 1868.
6. *Macronemurus persicus* Navás, 1915
7. *Creoleon plumbeus* (Olivier, 1811)
8. *Euroleon nostras* (Geoffroy in Fourcroy, 1785)
9. *Myrmeleon hyalinus hyalinus* Olivier, 1811
10. *Myrmeleon hyalinus distinguendus* Rambur, 1842
11. *Myrmeleon inconspicuus* Rambur, 1842
12. *Solter ledereri* Navás, 1912
13. *Aspoeckiana uralensis jakushenkoi* Zakharenko, 1983
14. *Lopezus fedtschenkoi* (McLachlan, 1875)
15. *Myrmecaelurus solaris* Krivokhatsky, 2002
16. *Myrmecaelurus trigrammus* (Pallas, 1781)
17. *Nohoveus armenicus* (Krivokhatsky, 1993)
18. *Nohoveus zigan* (Aspöck, Aspöck et Hölzel, 1980)
19. *Acanthaclisis occitanica* (Villers, 1789).

Семейство Ascalaphidae Rambur, 1842

1. *Libelloides macaronius kolyvanensis* (Laxmann, 1842)
2. *Libelloides hispanicus ustulatus* (Eversmann, 1850)
3. *Bubopsis hamatus* (Klug, 1830)
4. *Bubopsis andromache* Aspöck, Aspöck et Hölzel, 1979.

Материалы к почвенной фауне Северного Урала

Колесникова А.А., Дёгтева С.В.

ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, Институт биологии, г. Сыктывкар

kolesnikova@ib.komisc.ru

Почвенная мезофауна является важнейшим компонентом горных экосистем, регулирующим процессы почвообразования и биогеохимические циклы. Почвенно-растительный покров, формирующийся на горных поднятиях в контрастных экологических условиях под воздействием сложного комплекса факторов, оказывает определенное влияние на население почвенных беспозвоночных. Перепады высот определяют высотную поясность почвенного и