

G4 – четвертая и пятая генерации	я я я я я я я я
	л л л л л л л л
	и и и <u>и</u> и и и и и

я – яйцо, л – личинка, имаго: активные (и), активные и в местах зимовки (и), неактивные (и)

В 2019 г. исследование выполнялось при финансовой поддержке ФГБУ «РФФИ» и Администрации Краснодарского края в рамках научного проекта № 19-44-230004.

**Новые данные по фауне муравьев (Hymenoptera, Formicidae)
Кавказского государственного природного биосферного
заповедника
Юсупов З.М.**

*Институт экологии горных территорий им. А.К. Темботова РАН,
г. Нальчик, yzalim@mail.ru*

Кавказский государственный природный биосферный заповедник им. Х.Г. Шапошникова (в дальнейшем КГПБЗ) является самой большой, охраняемой природной территорией на Северном Кавказе. Он расположен вдоль северного и южного макросклонов Главного Кавказского хребта и занимает площадь более 280 тыс. га. Высотные отметки исследуемой территории колеблются от 640 до 3346 м над ур. м. В отрыве от основной части заповедника, в Хостинском районе Сочи, расположен субтропический Хостинский отдел заповедника – тисо-самшитовая роща, площадью 302 га. В целом район характеризуется мягким и влажным климатом. Территория заповедника по П.Б. Алисову (1956) относится к влажной подобласти высокогорной климатической области Кавказа. Разнообразие физико-географических условий заповедника обусловили резкое различие его отдельных районов в отношении растительности. Е.В. Шифферс (1953) рассматривает Кавказ в качестве особой области растительности, выделяя кавказскую горную область лугов и лесов, разделенную на четыре провинции. Территория заповедника входит в две провинции – Северо-Кавказскую и Западно-Кавказскую. В литературе имеются лишь отрывочные сведения о некоторых видах муравьев, собранных на сопредельных к заповеднику территориях (Пузский, 1902b, 1905; Karavaiev, 1926b, c, e, 1927d, 1929d;

Arnoldi, 1932b). Специально фауна муравьев КГПБЗ не изучалась, поэтому была поставлена цель – изучить видовой состав и биотопическое распределение муравьев данного района. На данный момент на территории заповедника нам удалось зарегистрировать 40 видов муравьев, относящихся к 16 родам 3 подсемейств (*Dolichoderinae*, *Formicinae*, *Myrmicinae*), что, безусловно, не исчерпывает всего видового разнообразия фауны данной территории. Наибольшее видовое богатство отмечено в следующих родах – *Formica* L., *Lasius* F., *Temnothorax* Mayr (по 6 видов в каждом) и *Myrmica* Latr. (5 видов). Четыре вида муравьев из родов – *Lasius* F., *Stenammina* Westwood, *Temnothorax* Mayr и *Tetramorium* Mayr, требуют уточнения таксономического статуса. Районом с наиболее разнообразной фауной муравьев КГПБЗ является тисо-самшитовая роща. Только здесь отмечены многие средиземноморские и колхидские виды, например – *Crematogaster schmidti* (Mayr, 1853), *Nylanderia colchica* Pisarski, 1960, *Prenolepis nitens* (Mayr, 1853) и т.д. На остальной территории заповедника в целом преобладают европейско-кавказские и борео-монтанные виды. По нашим данным на территории КГПБЗ может встречаться около 60 видов муравьев.

Работа выполнена при частичной финансовой поддержке гранта РФФИ № 18-04-00961.

О фауне земноводных комаров (Dixidae: Diptera) северных склонов Центрального Кавказа

Якимов А.В.¹, Львов В.Д.¹, Залиханов К.Х.², Ефимова Т.Н.³

¹ Северо-Кавказский филиал ФГБУ «Главрыбвод», г. Нальчик, yakimov_andrei@mail.ru

² ГНП «Приэльбрусье», пос. Эльбрус
³ ФГБОУ ВПО «Поволжский государственный технологический университет», г. Йошкар-Ола

Земноводные комары (Dixidae) – одно из многочисленных семейств отряда Двукрылые (Diptera). Представители данного отряда имеют практически всесветное распространение и, обладая высокой экологической пластичностью, населяют различные биотопы (Нарчук, 1999). Тезисы посвящены земноводным комарам водных экосистем Центрального Предкавказья.

Данное семейство двукрылых на ларвальных стадиях развития придерживается наносов детрита (растительной ветоши) в рипальной зоне различных водоемов. В России семейство представлено 8 родами с