

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 schmidtii* (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.<sup>1</sup>, Львов В.Д.<sup>1</sup>, Залиханов К.Х.<sup>2</sup>, Ефимова Т.Н.<sup>3</sup>**

<sup>1</sup> Северо-Кавказский филиал ФГБУ «Главрыбвод», г. Нальчик, [yakimov\\_andrei@mail.ru](mailto:yakimov_andrei@mail.ru)

<sup>2</sup> ГНП «Приэльбрусье», пос. Эльбрус  
<sup>3</sup> 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

200 валидными видами. В Российской Федерации наиболее полно описано два рода – *Dixa* Meigen, 1818 и *Dixella* Dyar et Shannon, 1924. Первый – самый большой род диксид, объединяющий около 40 видов в Голарктике и 8 видов в Палеарктике. В то же время из них из водоемов нашей страны известно всего три вида (Нарчук, 1999). Род *Dixella* в РФ представлен 12-13 формами. Но в Кабардино-Балкарии представители этого рода пока не обнаружены (Якимов и др., 2015).

Материалом для работы послужили сборы гидробиологических проб с 1990 г. по настоящее время. Идентификация видов осуществлялась с использованием современного определителя (Нарчук, 1999). По указанным видам сделаны оригинальные рисунки взрослых личинок (автор А.В. Якимов).

В ходе таксономического анализа проб водных беспозвоночных Кабардино-Балкарской Республики установлено всего два вида диксид – *Dixa frizzii* (Contini, 1965) и *Dixa submaculata* Edwards, 1920, при этом *D. frizzii* (Contini) впервые найден на территории РФ.

*Dixa frizzii* (Contini). Материал – 152 личинки и 12 куколок, найденные в условиях низкогорья и среднегорья (ущелья рек Чегем, Черек, Малка и др.), в диапазоне высот 1200-1900 м над ур.м. Ларвальные стадии развития встречаются в рипали родниковых ручьев, реже – горных водотоках с ледниковым питанием. Взрослые личинки отмечались в мае-июле, куколки – в июле-августе.

*D. submaculata* Edwards. Материал – 376 личинок и 5 куколок. Места обнаружения вида: предгорье Кабардино-Балкарской Республики. Вид заселяет лесные родниковые малые речки и ручьи (в частности в окрестностях с.п. Герменчик, Черная Речка, х. Колдрасинский) в диапазоне высот 270-380 м над ур.м. Ларвальные стадии развития предпочитают родниковые топи, заболоченности с растительной ветошью (листовой опад, отмирающая травянистая растительность и др.). Взрослые личинки перед окукливанием чаще отмечаются в январе-феврале. Вылет имаго, по всей видимости, в марте-апреле.

Оба найденных вида диксид – ксено-олигосапробны, обитают в чистейших и чистых водах (I-II классы качества воды). Выделенные нами индивидуальные индексы сапробности для *D. frizzii* (Contini) и *D. submaculata* Edwards составили 0,65 и 0,6, соответственно.

Дальнейшее изучение фауны водоемов и водотоков региона позволят получить более детальную картину по изучаемому семейству двукрылых.