

Пролет двух лесных видов рукокрылых в межуречье Волги и Урала

В.Ю. Ильин, Д.Г. Смирнов

Пензенский государственный педагогический университет, ул. Лермонтова, 37, Пенза 440603; iljin_bat@mail.ru, eptesicus@mail.ru

Рассматриваемая территория в геоботаническом отношении принадлежит к полупустынной и пустынной природным зонам Прикаспийской низменности (рис. 1). Однако внутри господствующих ландшафтов имеются интразональные станции как естественного, так и искусственного происхождения. К первым относится котловина Камыш-Самарских озер, расположенная в низовьях рек Большого и Малого Узеней, Дьяковский лес по р. Еруслан. Ко вторым – искусственные древесные насаждения: Краснокутские, Валуйские, Богдинские и Джаныбекские лесозащитные полосы, а также Урдинский лесной массив в северо-западной части Ран-Песков.

Фауна рукокрылых рассматриваемого региона включает 10 видов (Ильин и др. 2002), из которых только два можно с уверенностью отнести к пролетным. К ним относятся типично лесные представители – вечерница рыжая (*Nyctalus noctula* Schreber, 1774) и нетопырь Натузиуса (*Pipistrellus nathusii* Keyserling et Blasius, 1839). Они не размножаются здесь, а встречаются весной, в конце лета и осенью. Места находок этих видов в Прикаспийской низменности настолько редки, что мы посчитали целесообразным привести их полностью, согласно датам обнаружения животных. В перечень пунктов отлова не вошли литературные источники, в которых отсутствуют конкретные сезоны года отлова зверьков. Пункты регистрации рукокрылых рассматриваемых видов на карте соответствуют порядковым номерам источника в тексте.

Вечерница рыжая

1. 15.08.1949 г. в окрестностях Валуйской опытно-мелиоративной станции на р. Еруслан Сталинградской области (Строганова 1954) из колонии в расщелине ветлы взято 6 особей (пол и возраст не указан). В подобном убежище 28.08.1949 г. размещалось 14 особей. Среди отловленных зверьков было 7 самок и 6 самцов (возраст не указан). 30.08. (год не указан) из колонии нетопыря Натузиуса добыта 1 особь (пол и возраст не указаны). Зверьки располагались за ставнями окна жилого дома. 28.08.1951 г. самец и самка в состоянии половой активности отловлены в колонии позднего кожана (*Eptesicus serotinus* Schreber, 1774), размещавшейся под железной крышей постройки.

2. На территории Джаныбекского стационара лаборатории лесоведения АН СССР Уральской области Казахской ССР в августе 1968 г.

два дня держалась стайка из 8 вечерниц. Днем зверьки жили в щелях строений (Зубкова, Линдеман 1971).

3. 5.09.1980 г. в 150 км южнее пос. Джаныбек в лесных насаждениях Богдинской опытной станции близ оз. Баскунчак в Астраханской области под отставшей корой дерева найдено 15 летучих мышей, из которых 11 поймано. Среди них 4 самца рыжей вечерницы (возраст не указан), два самца и две самки полувзрослых зверьков нетопыря Натузиуса и самец нетопыря Куля (*P. kuhlii* Kuhl, 1817) (Линдеман, Субботин 1983).

4. 12.05.1990 г., Саратовская область, Дергачёвский р-н, с. Октябрьское – одна взрослая самка поймана нами в колонии самок кожана двцветного (*Vespertilio murinus* Linnaeus, 1758), располагавшейся за деревянной обшивкой стены зернохранилища, в ней же находилась самка нетопыря Натузиуса.

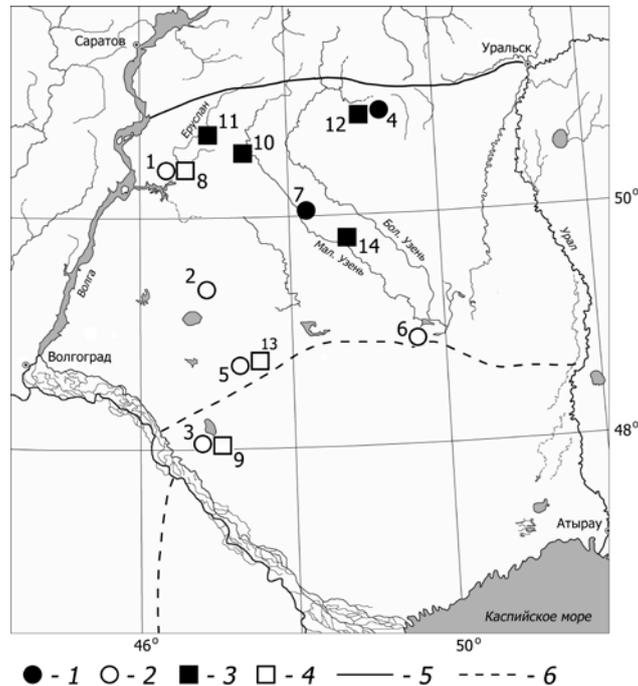


Рис. 1. Места находок рыжей вечерницы (1, 2) и нетопыря Натузиуса (3, 4), сделанные весной (1, 3), в конце лета и осенью (2, 4); 5 – северная граница полупустыни, 6 – северная граница пустыни.

Fig. 1. Finding localities of noctules (1, 2) and Nathusius pipistrelles (3, 4) in spring (1, 3), at the end of summer and in autumn (3, 4); 5 – the northern border of semi-desert, 6 – the northern border of desert.

5. С 6 по 10.08.1990 г. в искусственном лесном массиве Рын-Песков у пос. Урда Уральской области Казахстана сетью в ночное время и днем в дупле тополя серебристого нами отловлен 21 зверек этого вида. Все животные оказались молодыми. Состав полов – 5 самок, 16 самцов. Повторные наблюдения, сделанные в конце мая – начале июня 1992 г., не выявили обитание вечерниц в этом месте.

6. 13.08.1990 г. в пос. Новая Казанка Уральской области Казахстана под железным карнизом крыши местной школы находилось 18 зверьков этого вида, из которых удалось отловить только двух полувзрослых самца и самку. При повторном осмотре убежища в начале июня 1992 г. вечерницы в нем отсутствовали.

7. 30.05.1992 г. в пос. Варфаломеевка Александрово-Гайского р-на Саратовской области П.П. Стрелковым между оконными рамами строения найдены 2 сильно истощенные живые и 1 уже мертвая беременные самки вечерниц. Там же лежало несколько мумифицированных трупов нетопыря Куля.

Нетопырь Натузиуса

8. 30.08. (год не указан) на территории Валуйской опытно-мелиоративной станции в жилом доме отловлено 13 зверьков этого вида нетопыря, из которых было 9 самок и 4 самца неопределенного возраста (Строганова 1954). По словам местных жителей, рукокрылые жили здесь в течение всего лета. Весной 1950 г. в этом строении обнаружена колония кожана двуцветного. Кто же беспокоил жителей дома до этого года, из очерка статьи не ясно. 28.08.1951 г. за ставнями другого жилого дома отловлены 3 самки и 2 самца нетопыря Натузиуса (Строганова 1954). Как пишет автор, зверьки находились в состоянии половой активности.

9. 5.09.1980 г. в лесных насаждениях близ оз. Баскунчак под отставшей корой дерева поймано 6 особей. Из 4 осмотренных зверьков было 2 самки и 2 самца этого года рождения. Животные дневали вместе с вечерницами рыжими и нетопырем Куля (Линдеман, Субботин 1983).

10. 8.06.1987 г. в с. Агафоновка Питерского р-на Саратовской области из-за наличника окна жилого дома нами отловлена беременная самка.

11. 18.05.1988 г. 7 беременных самок, дневавших под отставшей корой дуба, отловлены нами в Краснокутском р-не Саратовской области на территории Дьяковского леса у пос. Дьяковка на р. Еруслан. В том же лесу 6.05.1990 г. самец этого нетопыря найден в морозобойной трещине ствола дуба.

12. 12.05.1990 г. 1 беременная самка отловлена в с. Октябрьское Дергачёвского р-на Саратовской области из смешанной колонии рукокрылых (см. пункт 4 в очерке "вечерница рыжая").

13. 8.08.1990 г. молодая самка отловлена нами сетью ночью в искусственном лесном массиве Рын-Песков у пос. Урда Уральской области Казахстана. Повторные наблюдения в этом лесу в начале июня 1992 г. не подтвердили обитание вида.

14. 30.05.1992 г. в пос. Казталовка Уральской области Казахстана под железными карнизами окон здания школы размещались 2 самца нетопыря Натузиуса, каждый в своем убежище.

Согласно приведенным выше материалам можно сделать следующие выводы:

1. По территории семиаридной и аридной природных зон между речья Волги и Урала проходит один из миграционных путей лесных видов рукокрылых (рыжая вечерница, нетопырь Натузиуса) на крайнем юго-востоке Европы.

2. Направление сезонных перемещений зверьков соотносится с таковым лесных перелетных видов птиц. Весной с юго-запада на северо-восток, осенью в обратном направлении.

3. Маршруты пролета рукокрылых тяготеют к наиболее благоприятным для них станциям, в которых они задерживаются на некоторое время. К ним относятся лесопокрываемые берега рек, искусственные лесозащитные полосы и лесные массивы, населенные пункты по берегам пресных водоемов. На просторах открытых ландшафтов, где отсутствуют пресноводные водоемы, лесные виды рукокрылых не встречены.

ЛИТЕРАТУРА

- Зубкова Л.В., Линдеман Г.В. 1971. Млекопитающие искусственных лесных насаждений в Прикаспийской глинистой полупустыне. – В кн.: Животные искусственных насаждений в глинистой полупустыне. М., Наука: 178–192.
- Ильин В.Ю., Смирнов Д.Г., Красильников Д.Б., Яняева Н.М. 2002. Материалы к кадастру рукокрылых (Chiroptera) Европейской России и смежных регионов. Справочное пособие. Пенза, ПГПУ, 64 с.
- Линдеман Г.В., Субботин А.Е. 1983. О пролете летучих мышей в глинистых полупустынях Заволжья. – Бюл. МОИП, отд. биол. **88(4)**: 88–90.
- Строганова А.С. 1954. Млекопитающие степного и полупустынного Заволжья. – Тр. Зоол. ин-та АН СССР **16**: 30–116.

SUMMARY

Илjin V.Yu., Smirnov D.G. 2010. Passage of two forest bat species across the interfluvium of the Volga and Ural. – *Plecotus et al.* **13**: 34–37.

The south-easternmost migratory route of European bats passes through Caspian lowland between the rivers Volga and Ural. All reliable records of the only bats (*Nyctalus noctula*, *Pipistrellus nathusii*) coming to a stop in this arid territory are described.

Key words: migratory bats, noctule, pipistrelle, desert, semi-desert, Volga, Ural.