

УДК 599.423.426

ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ЦИРКУМАЗОВСКОЙ ЧАСТИ АРЕАЛА СРЕДИЗЕМНОМОРСКОГО НЕТОПЫРЯ, *PIPISTRELLUS KUHLII* (KUNL, 1817)

Волох А.М.

Таврическая государственная агротехническая академия (332312, г. Мелитополь, пр-т Б. Хмельницкого 18).

Summary

The peculiarities of Kuhl's pipistrelle (*Pipistrellus kuhlii* Kuhl, 1819). circumazov part of area formation.

Volokh A.M. - Since 80-th, the intensive settlement of Kuhl's pipistrelle to the seaside parts of ukrainian steppe has been observed. This can cause the confluence of european and asian parts of species' disjunctive area. The Transcaucasia is a centre of expansion, where from the migratory animals settled in various parts of Russia as well as other countries

Key words: Area, biotope, species, synantropic, expansion

Особенности формирования циркумазовской части ареала средиземноморского нетопыря (*Pipistrellus kuhlii* Kuhl, 1819). Волох А.М.- С 80-х годов нашего столетия наблюдается интенсивное проникновение средиземноморского нетопыря в приморские районы степной Украины. Оно может привести к слиянию европейской и азиатской частей дизъюнктивного ареала вида. Центром экспансии является Закавказье, откуда мигрирующие животные расселились в разные районы России и других стран.

Ключевые слова: ареал, биотоп, вид, синантроп, экспансия.

Особливості формування циркумазовської частини ареалу середземноморського нетопиря (*Pipistrellus kuhlii* Kuhl, 1819). Волох А.М.- З 80-х років ХХ-го сторіччя спостерігається інтенсивне проникнення середземноморського нетопиря в приморські райони степової України. Воно може привести до злиття європейської і азиатської частин диз'юнктивного ареалу виду. Центром експансії являється Закавказзя, звідки мігруючі тварини рзселились по різних районах Росії та інших країн..

Ключові слова: ареал, біотоп, вид, експансія, синантроп.

До недавнего времени ареал средиземноморского нетопыря охватывал огромные, но изолированные территории и его можно было представить в виде нескольких участков: 1/ европейского (Португалия, Испания, Италия, Франция, Германия, Греция, Кипр, Крым); 2/ азиатского (Азербайджан, Армения, Грузия, Турция, Узбекистан, Афганистан, Иран, Пакистан, Индия, Израиль); 3/ африканского (Алжир, Марокко, Кения, ЮАР и Египет. Между первым и вторым участками располагалось незаселенное видом огромное пространство Причерноморья и Приазовья, что могло быть следствием вюрмского оледенения; важная роль в формировании современного дизъюнктивного ареала принадлежит Средиземному и Чёрному морям. Для фауны Украины вид был известен всего по 3-м находкам из южного побережья Крыма и окрестностей г.Симферополя, сделанных ещё в конце прошлого и начале нынешнего века (Никольский, 1891; Браунер, 1912). В 60-е годы Н.К.Верещагин (1959) отметил интенсивный рост численности средиземноморского нетопыря в Закавказье, который, по его наблюдениям, начался с 40-х годов. Впоследствии многие териологи отмечали появление указанного вида в различных регионах бывшего СССР, а после обнаружения его в 1975 г. в г. Ростове-на-Дону (Ярмыш и др, 1980) стало ясно, что мы имеем дело с необычной для летучих мышей экспансией вида в условиях ухудшающихся характеристик среды их обитания. Это дало повод П.П. Стрелкову с соавторами (1985) высказать предположение о вероятности ближайшего заселения средиземноморским нетопырем южных районов степной Украины. Мы решили проверить эту версию и занялись поиском мест обитания занесенного в Красную книгу Украины и в Европейский красный список вида.

Материал и методика исследований

Средиземноморский нетопырь в отличие от многих других представителей семейства Vespertilionidae кроме маленьких размеров имеет ярко выраженный видовой признак, позволяющий довольно просто определять его без особой подготовки, -узкую белую полосу на заднем краю крыла. У взрослых особей она выражена так хорошо, что заметна даже невооруженным глазом при наблюдении за летучими мышами

,охотящимися за насекомыми под фонарями . Позже мы перестали утруждать себя поимкой животных, находящихся под охраной закона, а лишь фиксировали район встреч. Сначала же нашей целью была добыча средиземноморского нетопыря для подтверждения факта его обитания в степной зоне Украины. Тем более, что М.М.Бескаравайный (1985) сообщил об обнаружении вблизи г. Феодосии одного экземпляра указанного вида в октябре 1980 г. 9 января 1985 г. на чердаке одной из школ г. Мелитополя студентом МГПИ А.И.Черемисовым (1987) была обнаружена летучая мышь, которая мною была идентифицирована как *Pipistrellus kuhlii*. Второй же экземпляр при специальных обследованиях многих городских домов удалось добыть случайно в коридоре 9-этажного дома лишь 28 августа 1988 г. Обе находки пополнили фондовую коллекцию рукокрылых Зоологического музея НАН Украины, а с этого времени средиземноморский нетопырь стал очень часто встречаться в приморских населённых пунктах . Естественно, следует иметь ввиду то обстоятельство, что проникновение вида на украинскую территорию произошло значительно раньше, чем его обнаружили исследователи. При различных обстоятельствах мы имели возможность держать в руках 13 животных, которые после установления видовой принадлежности были отпущены на свободу. Погибших нетопырей различной сохранности нам неоднократно приносили различные люди. Практически все находки и встречи живых особей были сделаны либо в пределах населённых пунктов, либо возле различных строений.

Результаты и их обсуждение

В настоящее время собранные материалы позволяют составить кадастр современного распространения средиземноморского нетопыря, однако они ни в коей мере не могут считаться достаточно полными т.к. экспансия вида происходит очень быстрыми темпами. Ежегодно наблюдается интенсивная миграция зверьков с востока на запад. Первые мигранты встречались нам уже в первой декаде августа. Причём иногда одиночных летящих или пытающихся найти убежище нетопырей можно наблюдать и днём. Например, на Обиточной косе 09 августа 1989 г. взрослая самка в 10 часов залетела через открытую дверь в салон легкового автомобиля и спряталась в нём. Миграции способствуют интенсивные осенние восточные ветры; в конце сентября летучие мыши указанного вида часто встречаются на чердаках, в вентиляционных люках, под карнизами подоконников и в других частях строений на многочисленных базах отдыха в приморской полосе -летающих отдельных зверьков можно наблюдать тёплыми вечерами в октябре и даже в ноябре .С меньшей уверенностью можно судить о сроках весенней миграции, которая имеет место, но в силу субъективных причин совершенно не отслежена. Будучи по своим требованиям к выбору мест обитания ярко выраженным синантропом, вид полностью освоил практически все населённые пункты азовского побережья; по Арабатской стрелке, побережью Сиваша и, по всей видимости ,через Керченский пролив вторично проник в Крым. Во всяком случае, ещё 26 мая 1987 г. мы наблюдали 2-х средиземноморских нетопырей в аэропорту г. Керчи. Следует ожидать в ближайшем будущем обнаружение средиземноморского нетопыря во всём северо-западном Причерноморье до устья р. Дуная включительно. Уже сейчас есть смысл предпринять поиски этого вида во многих населённых пунктах Украины, т.к. совсем недавно он был обнаружен в Луганской области

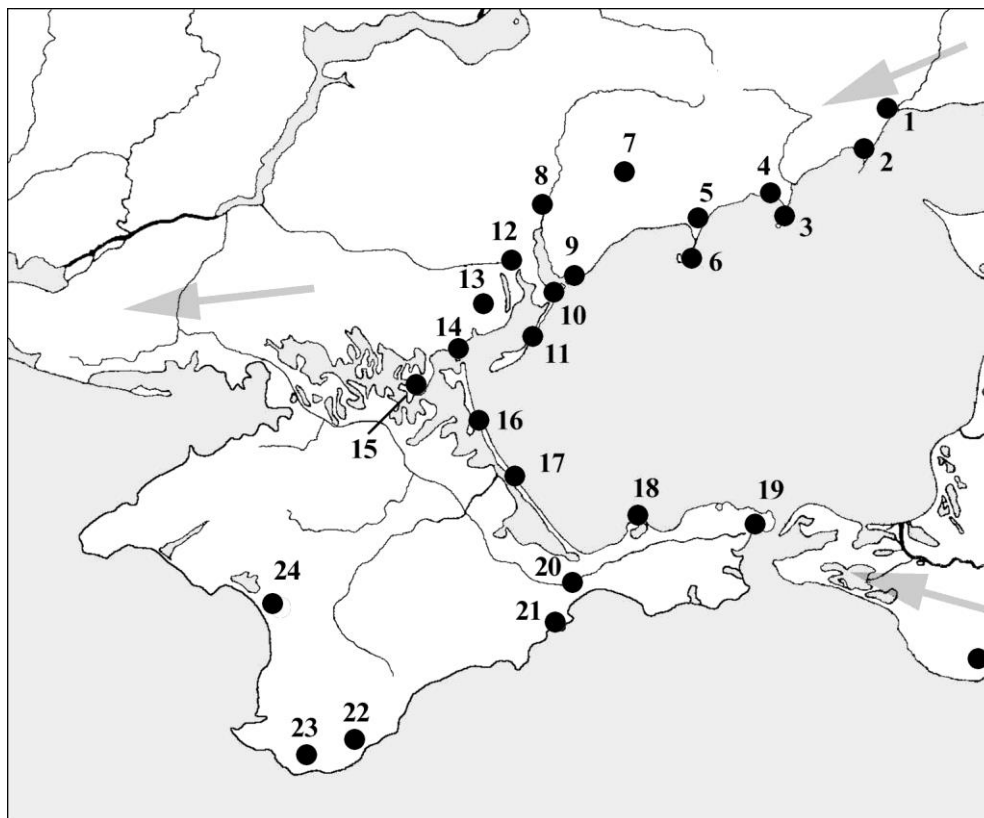


Рис. 1. Распространение средиземноморского нетопыря в Юго-Восточной Украине.

(Кондратенко, 1998) и в днепровской дельте (Ткач, Федорченко, 1998). Несомненно, что сейчас происходит формирование новых популяций нетопыря, которое может привести к ликвидации разрыва между европейским и азиатским участками видового ареала, а также к его расширению на север и северо-восток Украины, а возможно и в другие страны Причерноморья. Причины этого явления не очень ясны. Можно лишь с достаточной уверенностью сказать, что приазовский участок ареала был заселён мигрантами с востока после роста численности и увеличения плотности населения средиземноморского нетопыря в “кавказском” очаге; расселению вида во многом способствовало рекреационное освоение морских побережий, в результате которого он получил совершенно новую эволюционную арену в виде созданных человеком разнообразных строений. В настоящее время средиземноморский нетопырь является наиболее многочисленным видом рукокрылых в гг. Мариуполе, Бердянске, Приморске, Мелитополе, Геническе, в п.г.т. Новоазовске, Приазовье, Михайловке, Акимовке, Партизанах, Новоалексеевке и во многих южных сёлах (рис. 1).

Кадастр средиземноморского нетопыря в Юго-Восточной Украине

Донецкая область: 1. г. Мариуполь; 2. Новоазовский р-н, пгт. Новоазовск, с. Седово, Белосарайская коса.

Запорожская область: 3. Бердянская коса; 4. г. Бердянск; 5. г. Приморск; 6. Обиточная коса; 7. пгт. Приазовье; 8. г. Мелитополь; 9. Приазовский р-н, с. Степановка-1; 10. Акимовский р-н, пгт. Кирилловка; 11. Федотова коса и о-в Бирючий; 12. пгт. Акимовка.

Луганская область: Станично-Луганский р-н, с. Герасимовка (Кондратенко, 1998).

Херсонская область: 13. Генический р-н, п.г.т. Партизаны; 14. г. Геническ; 15. Генический р-н, с. Сальково; 16. Генический р-н, с. Стрелковое; Голопристанский р-н, Черноморский государственный заповедник, Солёноозёрный участок (Ткач, Федорченко, 1998).

Крымская Автономная Республика: 17. Арабатская стрелка; 18. г. Щёлкино; 19. г. Керчь; 20. Кировский р-н, с. Владиславовка; 21. пос. Орджоникидзе (Бескаравайный, 1985) и Карадагский государственный заповедник (М.М.Бескаравайный, устное сообщение); 22. г. Ялта (Абеленцев та ін., 1956); 23. пос. Гаспра (Браунер, 1912); 24. Симферопольский р-н, с. Лозовое (Никольский, 1891).

Выводы

1. С 80-х годов нашего столетия наблюдается интенсивное проникновение средиземноморского нетопыря в приморские районы степной Украины. Центром экспансии вида является Закавказье, откуда мигрирующие животные заселили приазовские районы России и через Керченский пролив, а также по побережью Азовского моря проникли в Крым.

2. Основными биотопами вида являются населённые пункты и прочие места, где есть какие-либо строения; в последних годы для жилища нетопыри используют ниши между кирпичами, чердаки, различные карнизы, наличники дверей, окон, подоконники, коньки крыш и другое не образуя больших колоний.

3. Наблюдается ярко выраженная миграция средиземноморского нетопыря на восток и северо-восток, которая уже привела к формированию своеобразной пространственной структуры, где определяющим фактором является расположение населённых пунктов, отдельных зданий и их устройство. Уже сейчас можно надеяться на ликвидацию видом разрыва между европейской и азиатской частями дизъюнктивного ареала.

4. В настоящее время средиземноморский нетопырь является наиболее многочисленным видом рукокрылых во многих населённых пунктах южной Украины; следует предпринять его поиски и в других районах страны.

Литература

Абеленцев В. И., Підплічко І. Г., Попов Б. М. Ссавці. – Комахоїдні, кажани. – К.: Вид-во АН УРСР, – 1956. – 448 с. (Фауна України. – Т. 1. – Вип. 1).

Бескаравайный М. М. О новой находке средиземноморского нетопыря в Крыму // Вестн. зоологии. – 1985. – № 4. – С. 82–83.

Браунер А. А. Летучие мыши Крыма // Зап. Крым. о-ва естествоиспытателей. – 1912. – 1. – С. 84–96.

Верещагин Н. К. Млекопитающие Кавказа. – М.-Л.: Изд-во АН СССР. – 1959. – 704 с.

Кондратенко А. Фауна рукокрылых Луганской области // Європейська ніч кажанів '98 в Україні: Праці теріол. школи.–К.: 1998. – вип. 1. – С. 139-145.

Никольский А. М. Позвоночные животные Крыма // Зап. Российской Акад. наук (Приложение 68 т.). – СПб.: Типограф. Импер. Акад. наук. – 1891. – 4. – 484 с.

Стрелков П. П., Ункурова В. И., Медведева Г. А. Новые данные о нетопыре Куля (*Pipistrellus kuhlii*) и динамика его ареала в СССР // Зоол. журн. – 1985. – 64. – вып. 1. – С. 87–97.

Ткач В., Федорченко А. Находки нетопыря средиземноморского на юге Украины // Європейська ніч кажанів '98 в Україні: Праці теріол. школи.–К.: 1998. – вип. 1. – С. 150-152.

Черемисов А. И. Средиземноморский нетопырь (*Pipistrellus kuhlii*) в степных районах Украины // Вестн. зоологии. – 1987. – №2. – С. 80.

Ярмыш Н. Н., Казаков А. Б., Сонина Н. Ю., Усвайская А. А. Новые находки рукокрылых на северном Кавказе // Рукокрылые (Вопросы териологии). – М.: Наука. – 1980. – С. 72–77.