



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ –
МСХА имени К.А. ТИМИРЯЗЕВА»
(ФГБОУ ВО РГАУ - МСХА имени К.А. Тимирязева)

Факультет зоотехнии и
биологии

Кафедра зоологии

Семейство Подковоносые(*Rhinolophidae*)

Выполнила студентка 205
группы факультета Зоотехнии
и биологии
Целешюте Кристина

2016

Объект и предмет исследования

- Объект исследования – семейство Подковоносые(*Rhinolophidae*)
- Предмет исследования – общие черты отряда и его систематическое строение

Систематика семейства

Семейство включает порядка 130 видов, объединённых в 10 родов:

- Подсемейство *Rhinolophinae*
 - Подковоносы (*Rhinolophus*)
- Подсемейство *Hipposiderinae*
 - *Anthops*
 - Трезубценосы (*Asellia*)
 - Трезубценосы Тейта (*Aselliscus*)
 - *Cloeotis*
 - Целопсы (*Coelops*)
 - Подковогубы (*Hipposideros*)
 - *Paracoelops*
 - *Rhinonictis*
 - Трилистоносы (*Triaenops*)



Рис.1 Большой подковонос (*Rhinolophus ferrumequinum*)



Рис.2 Строение черепа
подковоноса



Рис.3 Большой подковонос (*Rhinolophus ferrumequinum*)



Рис.4 Детеныш



Рис.5 Самка большого подковоноса(*Rhinolophus ferrumequinum*) с

Самка рождает одного крупного детёныша в год. У многих видов спаривание происходит осенью перед спячкой, но зародышевое яйцо начинает развиваться только по весне. Детёныш рождается недоразвитым, весит до 25 % веса самки. В первые дни жизни он висит на теле матери, прицепившись к



Рис.6-7 Внешний вид большого подковоноса (*Rhinolophus ferrumequinum*)



Рис.8 Ареал обитания большого подковоноса (*Rhinolophus ferrumequinum*)

Большой подковонос — *Rhinolophus ferrumequinum*
 Длина предплечья 5,3-6,3 см, размах крыльев — 29-35 см. Невысокая передняя лопасть уха отделена от внешнего края узкой и глубокой вырезкой. У большого подковоноса верхний выступ седла в профиль выглядит закругленным. Уши большие, овальные, с заостренными кончиками, без козелков. Крылья короткие и широкие. Окраска от бурой до палевой



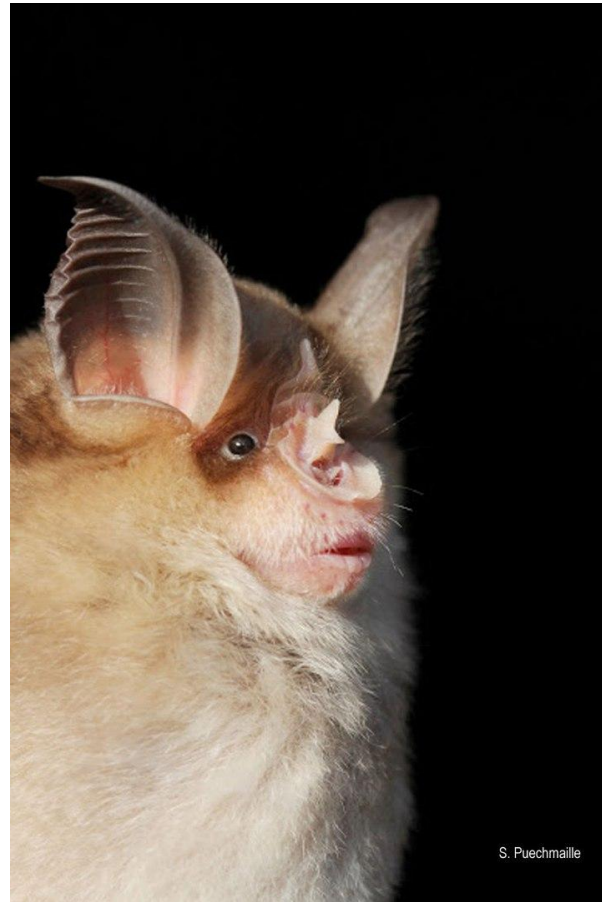
Рис.9-10 Внешний вид южного подковоноса (*Rhinolophus euryale*)



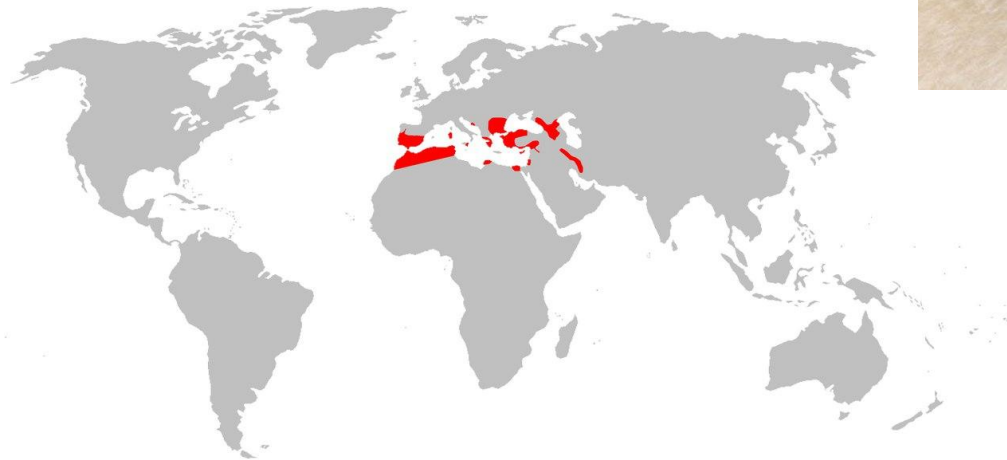
Рис.11 Ареал обитания южного подковоноса (*Rhinolophus euryale*)

Южный подковонос —
Rhinolophus euryale

Длина предплечья 4,3-4,5 см, размах крыльев — 30-32 см. Окраска всегда темная. Передняя лопасть уха отделена от внешнего края неглубокой тупоугольной выемкой. Верхний выступ седла у южного подковоноса заострен. Уши большие, овальные, с заостренными кончиками, без козелков. Крылья короткие и широкие.



S. Puechmaile



Очковый подковонос — *Rhinolophus mehelyi*

Длина предплечья 5-5,3 см, размах крыльев — 33-34 см. Окраска всегда светлая, часто с темным рисунком на мордочке.

Рис.14 Ареал обитания очкового подковоноса(*Rhinolophus mehelyi*)



Рис.15-16 Внешний вид малого подковоноса(*Rhinolophus hipposideros*)



Рис.17 Ареал обитания малого подковоноса(*Rhinolophus hipposideros*)

Малый подковонос — *Rhinolophus hipposideros*

Длина предплечья 3,4-4,2 см, размах крыльев — 19-25 см. Большая передняя лопасть уха отделена от внешнего края узкой и глубокой вырезкой.



Рис.18-19 Внешний вид обыкновенного трезубценоса (*Asellia tridens*)



Рис.20 Ареал обитания обыкновенного трезубценоса (*Asellia tridens*)

Обыкновенный трезубценос – *Asellia tridens*

Размеры от небольших до средних.

Длина тела 50—62 мм. Длина хвоста

18—25 мм. Длина предплечья 45—58

мм. Окраска волосяного покрова

сильно варьирует от желтовато-серой

до оранжево-бурой. Имеет место

географический морфизм окраски.



Рис.21-22 Внешний вид персидского трилистоноса (*Triaenops persicus*)

Персидский трилистонос –
Triaenops persicus
Тело: 3,5-5,5 см, размах крыльев:
15-19 см, хвост: 1,5 см

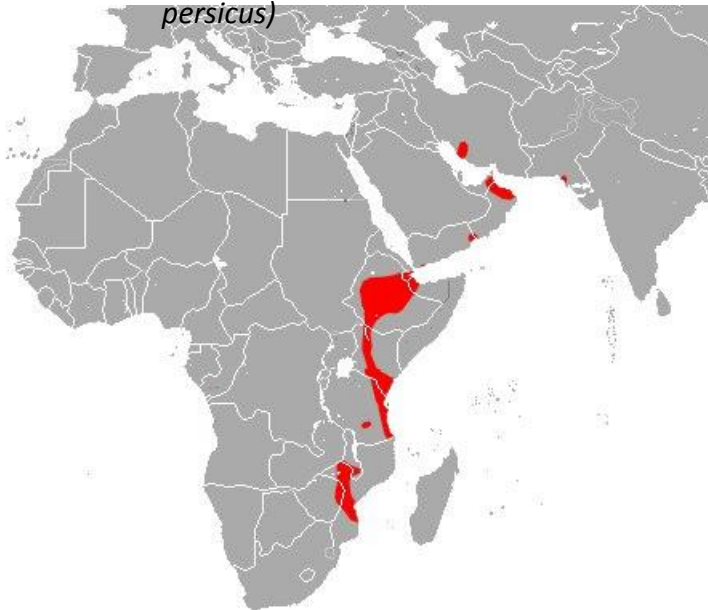


Рис.23 Ареал обитания персидского трилистоноса (*Triaenops persicus*)

Выводы

Семейство подковоносов – обширное и многочисленное, широко распространенное в средиземноморье и южных границах Евразии – в частности, России, на Кавказе. Эти насекомоядные животные являются важными составляющими экосистемы, контролируя численность насекомых. Изучение данного семейства поможет понять, какие мероприятия помогут сохранить видовое разнообразие подковоносов.

Спасибо за внимание!