

Куйбышевского водохранилища. Совхоз специализируется на молочном животноводстве - выращиваются, преимущественно, кормовые травы. Руководство хозяйства честно соблюдало режим водоохранной зоны, и пестициды здесь практически не применялись. Естественно, не было и авиахимобработок посевов.

В каждом из хозяйств учеты диких пчелиных проводились по три полных дня. Отлов производился выборочным способом стандартным энтомологическим сачком или, чаще, голыми руками. Большую часть особей после просмотра на месте сразу выпускали. Часть насекомых замаривали, накалывали на энтомологические булавки, расправляли и впоследствии определяли зимой камерально. Ниже приводится полный список зарегистрированных видов:

- | | |
|--|--|
| 1. <i>Colletes daviesanus</i> Sm. /2/ | 40. <i>Megachile centuncularis</i> L. /2/ |
| 2. <i>Prosopis communis</i> Nyl. /1,2+/ | 41. <i>M. ligniseca</i> Kirby. /1/ |
| 3. <i>Andrena carbonaria</i> L. /2/ | 42. <i>Nomada flavopicta</i> Kirby. /2/ |
| 4. <i>A. cineraria</i> L. /2/ | 43. <i>Tetralonia macroglossa</i> Ill. /2/ |
| 5. <i>A. dorsata</i> Kirby. /1,2/ | 44. <i>Clisodon furcatus</i> Panz. /2/ |
| 6. <i>A. floricola</i> Eversm. /2/ | 45. <i>Heliophila bimaculata</i> Pan. /2/ |
| 7. <i>A. labialis</i> Kirby. /2/ | 46. <i>Xylocopa valga</i> Jerst. /1/ |
| 8. <i>A. rosae</i> Panz. /2/ | 47. <i>Bombus agrorum</i> F. /1,2/ |
| 9. <i>A. thoracica</i> F. /2+/ | 48. <i>B. distinguendus</i> F. Mor. /1,2/ |
| 10. <i>Panurgus calcaratus</i> Scop. /1+,2+/ | 49. <i>B. equestri</i> F. /2+/ |
| 11. <i>Halictus fasciatus</i> Nyl. /1,2+/ | 50. <i>B. hortorum</i> L. /1/ |
| 12. <i>H. maculatus</i> Sm. /2/ | 51. <i>B. muscorum</i> F. /1,2/ |
| 13. <i>H. rubicundus</i> Christ. /1,2/ | 52. <i>B. lapidarius</i> L. /1,2/ |
| 14. <i>H. sexcinctus</i> F. /2/ | 53. <i>B. lucorum</i> L. /1+,2/ |
| 15. <i>H. simplex</i> Bluthgen. /2/ | 54. <i>B. silvarum</i> L. /1,2+/ |
| 16. <i>Lasioglossum albipes</i> F. /1,2/ | 55. <i>B. soroensis</i> F. /1/ |
| 17. <i>L. brevicorne</i> Schenck. /2/ | 56. <i>Apis mellifera</i> L. - |
| 18. <i>L. costulatum</i> Kreichb. /2/ | домашняя медоносная пчела абсолютно |
| 19. <i>L. fulvicorne</i> Kirby. /2/ | доминирует во всех учетах. |
| 20. <i>L. laticeps</i> Schenck. /1,2+/ | |
| 21. <i>L. leucozonium</i> Schranck. /2/ | |
| 22. <i>L. sexnotatum</i> Nyl. /2/ | |
| 23. <i>L. sexstrigatum</i> Schenck. /2/ | |
| 24. <i>L. villosulum</i> Kirby. /2/ | |
| 25. <i>L. zonulum</i> Smith. /1/ | |
| 26. <i>Dufourea vulgaris</i> Schenck. /2/ | |
| 27. <i>Halictoides inermis</i> Nyl. /2/ | |
| 28. <i>Rophites quinquespinosus</i> Spin. /2+/ | |
| 29. <i>Raphitoides canus</i> Eversm. /2/ | |
| 30. <i>Systropha curvicornis</i> Scop. /1,2/ | |
| 31. <i>Melitta leporina</i> Panz. /1,2/ | |
| 32. <i>M. tricineta</i> Kirby. /2/ | |
| 33. <i>Dasygaster plumipes</i> Panz. /2+/ | |
| 34. <i>Macropis labiata</i> F. /2/ | |
| 35. <i>Lithurgus fuscipennis</i> Lep. /2/ | |
| 36. <i>Chelostoma florisomne</i> L. /2/ | |
| 37. <i>Ch. fuliginosum</i> Panz. /2/ | |
| 38. <i>Hoplitis parvula</i> Duf. & Perris. /1/ | |
| 39. <i>Osmia coerulescens</i> L. /2/ | |

Всего в Конезаводе № 57 зарегистрировано 22 вида пчелиных 7 семейств (в списке отмечены цифрой 1), в совхозе «Полянский» - 50 видов (отмечены цифрой 2). В «Полянском» явно доминировали 9 видов (в списке обозначены 2+), в Конезаводе - 2 (в списке - 1+). Коэффициент сходства видового состава (Вайнштейн, 1967) пчелиных двух совхозов - 28,4%. В качестве прилова в совхозе «Полянский» было обнаружено 7 видов ос, в Конезаводе только одна оса обыкновенная (*Paravespula vulgaris* L.).

Полученный в работе список видов пчелиных совхоза «Полянский» по объему примерно соответствует видовому разнообразию летающих в июле пчелиных в других хозяйствах Татарстана, где ограничено применение ядохимикатов; например, колхоз имени Кирова Арского района или совхоз «Нармонский» Лаишевского района, где нами в 1987 - 1990 годах проводились более обширные обследования апинофауны. Землепользование же Конезавода № 57 оказалось сильно обедненным в отношении диких пчелиных и других жалящих перепончатокрылых. Поскольку погодные условия во время проведения учетов в обоих совхозах были примерно одинаковыми, время, затраченное на учеты, количество маршрутов и учетных точек соответствовали, можно говорить о действительном значительном различии фаун пчелиных обследованных хозяйств. Как оказалось, наличие леса и других крупных рефугиумов полезной энтомофауны в хозяйстве далеко не всегда гарантирует наличие высокой численности и богатого видового разнообразия диких пчелиных и других опылителей. Полученные результаты исследования еще раз подтверждают, что видовое разнообразие и численность диких пчелиных и других полезных насекомых в агроценозах в настоящее время определяется не столько разнообразием экологических условий в хозяйстве, сколько интенсивностью применения на территории его землепользования земледельческого «химического оружия».

Литература:

Вайнштейн Б.А. О некоторых методах оценки сходства биоценозов. - Зоологический журнал. 1967. Т.46. № 7. С.91-96.

• Примечание: статья была представлена на республиканскую научную конференцию в 1994 году.

ФАУНА И ЭКОЛОГИЯ УСАЧЕЙ МОРДОВСКОГО ПРИСУРЬЯ

З.А.Тимралева

Мордовский государственный университет

Усачи, или жуки-дровосеки (*Cerambycidae*) - одно из обширных семейств жесткокрылых. В мировой фауне насчитывается свыше 17 тыс. видов, а на территории бывшего СССР обитает свыше 1500 видов.* Несмотря на относительное богатство фауны, в Мордовской Республике эта группа жуков изучена слабо и сведения по ним отсутствуют.** Исследования проводились в 1985-1994 гг. на биостанции Мордовского университета (среднее течение р.Суры), расположенного в Симкинском лесничестве Большеберезниковского района Мордовской Республики.

В работе использованы как личные сборы и наблюдения автора, так и сборы студентов во время практики на территории биостанции и ее

окрестностях. В результате выявлено 25 видов жуков-дровосеков, относящихся к 18 родам.

Ниже приведен перечень видов, зарегистрированных на исследованной территории. Их систематическое положение приводится по Н.Н.Плавильщикову (1965).

Prionus coriarius L. Обычный вид. Найден в лиственном лесу. Личинки развиваются в древесине старых лиственных деревьев.

Rhagium sycophanta Schrnk. Вывлен в лиственных лесах в единичных экземплярах.

Rh. mordax Deg. Жуки собраны в лиственных лесах. Личинки развиваются под кроной лиственных деревьев.

Rh. inquisitor L. Обычный вид, заселяет смешанные и хвойные леса. Личинки развиваются под кроной хвойных.

Evodinus interrogationis L. Обитает на цветах. Встречается часто. Личинки развиваются в хвойных деревьях.***

Asmaeops collaris L. Выявлен на цветах. Изредка.

Liptura livida F. Вывлен на цветах. Личинки развиваются в лиственных деревьях. Не часто.

L. rubra L. Обнаружен на цветах. Часто.

L. dubia Scop. Найден на цветах. Встречается редко.

Strangalia quadrifasciata L. Выявлен на цветах. Личинки развиваются под корой лиственных деревьев. Часто.

S. arcuata Pz. Найден на цветах. Не часто.

S. melanura L. Обитает на цветах. Обычен.

S. bifasciata Mull. Обитает на цветах. Не часто.

Necydalis major L. Населяет лиственные леса. Личинки развиваются в отмирающих деревьях. Не часто.

Spondylis buprestoides L. Выявлен в хвойных и смешанных лесах. Обычен.

Crioccephalus rusticus L. Населяет смешанные леса. Обычен.

Tetropium castaneum L. Найден в сложном ельнике. Не часто.

Aromia moschata ambrosiaca Stev.**** Несколько жуков найдено в лесу, состоящем из осины и тополя.

Callidium violaceum L. Населяет хвойные леса. Личинки обитают в мертвой древесине хвойных. Не часто.

Xylotrechus rusticus L. Населяет лиственные леса. Личинки развиваются под кроной осин. Не часто.

Plagionotus arcuatus L. Обитает в дубравах. Личинки в древесине дубов. Не часто.

Purpuricenus kaehleri L. Населяет лиственные леса. Редок.

Acanthoderes clavipes Schrnk. Несколько взрослых жуков найдены в лесу, состоящем из дуба, липы и осины.

Saperda populnea L. Населяет лиственные леса. Личинки найдены в древесине осин. Не часто.

Agapanthia violacea F. Выявлен на опушке леса. Не часто.

Примечание редактора (к.б.н. Л.В.Егорова):

1) *В фауне бывшего СССР около 880 видов. (Данилевский, Мирошников, 1985).

2) **Сведения об усачах Мордовской Республики можно почерпнуть в публикации Н.Н.Плавильщикова (1964): Плавильщиков Н.Н. Список видов насекомых, найденных на

территории Мордовского государственного заповедника // Тр. Мордовск. запов. 1964. Вып. 2. С. 105-134.

3) ***Личинки *E. interrogationis* L. развиваются в подземных частях некоторых травянистых растений (Данилевский, Мирошников, 1985).

4) *****A. moschata ambrosiaca* Stev., распространенный только в Закавказье (Данилевский, Мирошников, 1985), несомненно, ошибочно указан для Мордовской Республики. Речь идет об *A. moschata moschata* (L.). Данилевский М.Л., Мирошников А.И. Жуки - дровосеки Кавказа (Coleoptera, Cerambycidae). Определитель. Краснодар. 1985. 419 с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ К ИНВЕНТАРИЗАЦИОННОМУ СПИСКУ ПАУКОВ (*Arachnida*, *Aranei*) СРЕДНЕГО ПОВОЛЖЬЯ

М.А. Олигер

Государственный природный заповедник "Присурский"

Инвентаризация пауков Среднего Поволжья по республикам и областям отражена в "Каталоге пауков Среднего Поволжья" (Краснобаев, Матвеев, 1993). С тех пор в печати появились дополнительные данные для Нижегородской области, включающие 11 новых видов (Сидоренко, 1995).

Ниже излагаются материалы, касающиеся расширения списочного состава пауков Чувашской Республики и некоторых сопредельных территорий (Нижегородская и Кировская области, Республика Марий Эл).

Результаты исследования автором позволили зарегистрировать новые виды: для Чувашской Республики - 23 вида из 10 семейств, для Нижегородской области - 8 видов из 6 семейств: для Кировской области - 5 видов из 2 семейств, для Республики Марий Эл - 4 вида.

Местонахождение пунктов, где отмечены новые виды:

1. Для Чувашской Республики: Чебоксары, Новочебоксарск, Чандрово, Шомиково (Чебоксарский район), Моргауши (Моргаушский район), Буинск (Ибресинский район), Алатырь (Алатырский район), Шумерля, Кабаново, Сыреси (Шумерлинский район), Кудеиха, Поречское, Гарт (Порецкий район), Кувшинка, Торфопредприятие, Сосновка (Заволжье), Ураково (Марпосадский район), Цивильск (Цивильский район).

2. Для Нижегородской области: Каменка, Фокино (Воротынский район).

3. Для Кировской области: Санчурск, Шишовка (Санчурский район).

4. Для Республики Марий Эл: Красный Яр (Заповедник "Кугу Кокшан").

Выявлено 2 новых для Среднего Поволжья вида (в списке помечены ***).

Сем. Araneidae

1. *Araneus cornutus* Cl. (Чувашская Республика: 2 самца, Новочебоксарск, 17.05.93; 1 самка, Гарт, пойма Суры, 11.08.94; Нижегородская: 1 самец, Фокино, берег Волги, 10.06.93).

2. *A. quadratus* Cl. (Чувашская Республика, отловлено 11 экземпляров, повсеместно).

Сем. Argynonetidae

3. *Argyroneta aquatica* Cl. (Чувашская Республика, 2 самца и 2 самки, Торфопредприятие, стоячие водоемы, 16.08.94).

Сем. Clubionidae