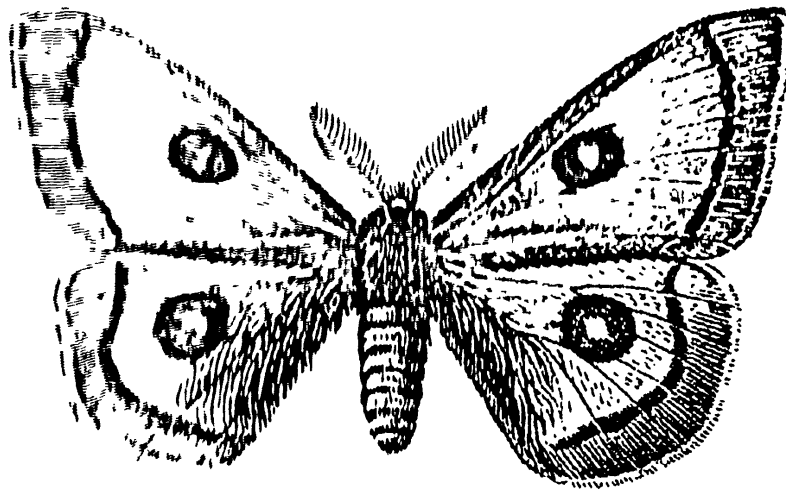


Кушниренко Е.Ф. Николаев В.Б. Костюк И.Ю.

ВЫСШИЕ РАЗНОУСЫЕ БАБОЧКИ
(metaheterocera)
ЧЕРКАСЩИНЫ



Черкассы 2002 г.

ББК 28.691.89
П 39
УДК 595.786 (477.51)

Кушниренко Е.Ф., Николаев В.Б., Костюк И.Ю.

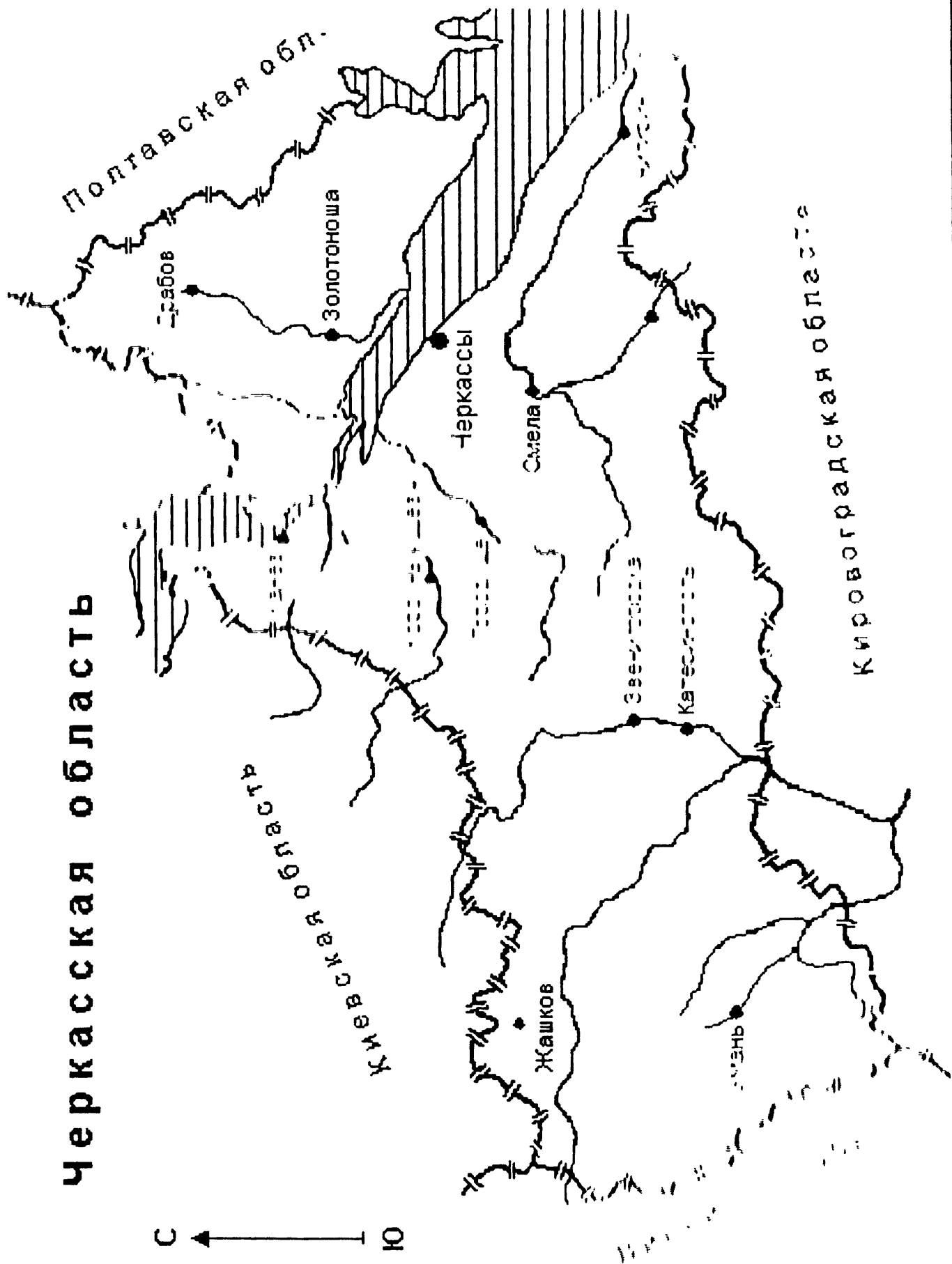
Высшие разноусые бабочки Черкасщины (metaheterocera)

В книге представлены материалы тридцатилетних наблюдений авторов за тринадцатью семействами высших разноусых чешуекрылых Черкасщины. Уточнены сроки лета имаго, количество генераций, краткие сведения о биотопической приуроченности, численности и необходимости охраны. Даны картосхемы обнаруженных в области биотопов.

Книга рассчитана на биологов, энтомологов, специалистов сельского и лесного хозяйства.

Черкасская область

С ↑
↓ Ю



Кировоградская область

Вступление

Как известно, на земле ежедневно исчезает несколько видов растений и животных. Сложное положение с сохранением флоры и фауны наблюдается и на Черкасщине. Мы еще не изучили видовой состав окружающих нас бабочек, а немалая часть их уже исчезла. Под влиянием хозяйственной деятельности человека многие виды оказались под сильным антропогенным прессингом. Некоторые виды исчезли, а многие стали редкими и находятся под угрозой исчезновения. Среди многочисленных проблем охраны природы особое место принадлежит сохранению насекомых, наименее защищенных от деятельности человека.

Поэтому мы попытались как можно полнее учесть обитающие в границах области виды высших разноусых чешуекрылых (*metaheterocera*). Изучить ареалы их обитания, по возможности полно собрать сведения об их численности и изменениях видового состава.

Материалы представили в виде краткого описания биологии каждого вида в условиях области, картосхемы обнаруженных биотопов, а у видов, обладающих дневной активностью имаго, установили время их лета и плотность заселения биотопов.

Мы не претендуем на исчерпывающую полноту представленного списка всех видов Черкасщины, однако надеемся, что наши материалы помогут уточнить и пополнить список высших разноусых чешуекрылых, установить редкие и исчезающие виды, их распространение и подготовить условия для научного обоснования необходимости внесения их в Красную книгу Украины и организации заказников на территории области.

В описание вошли 13 семейств. Два наиболее крупных семейства пядениц (*Geometridae*) и совок (*Noctuidae*) имеют в фауне Черкасщины около 500-700 видов. Для составления руководства по ним необходима отдельная большая работа. В связи с этим обнаруженные виды пядениц представлены лишь отдельным списком.

Описаны виды следующих семейств

1. *Attacidae* – павлиноглазки;
2. *Sphingidae* – бражники;
3. *Notodontidae* – хохлатки;
4. *Geometridae* – пяденицы;
5. *Drepanidae* – серпокрылки;
6. *Tetheidae* – совковидки;
7. *Lasiocampidae* – коконопряды;
8. *Lemoniidae* – осенние шелкопряды;

9. Endromididae – березовые шелкопряды;
10. Thaumetopoeidae – пходные шелкопряды;
11. Lymantriidae – волнянки;
12. Arctiidae – медведицы;
13. Ctenuchidae – ложные пестрянки.

Методика наблюдений

Многолетние наблюдения за чешуекрылыми показали, что численность их с годами заметно сокращается. Возникла необходимость отработать четкую относительно простую и достоверную методику подсчета численности чешуекрылых. Некоторые семейства и отдельные роды разноусых чешуекрылых, имаго которых летают в дневное время, легко поддаются подсчетам. Это некоторые роды семейства медведиц, волнянок, лжепестрянок, и т.д. Для таких видов была отработана методика подсчета численности в дневное время. Впервые она была опубликована в 1997г. для *Lepidoptera Rhopalocera*, а в этом издании подработана для учета численности *Heterocera*. Для таких учетов виды с дневной активностью имаго также как и в предыдущем издании разделены на три категории: узколокального обитания, локального обитания и мигрирующие.

Примером видов узколокального обитания являются *Diacrisia sannio* L, *Hyphoraia aulica* L, *Syntomis phegea* L и др. Локально обитают *Leucoma salicis* L., *Arctia villica* L., *Callimorpha dominula* L. и др. Типичными представителями мигрирующих видов являются бражники. Имаго локального и узколокального обитания летают в границах своих биотопов. Поэтому учет их численности целесообразно проводить в этих границах на сравнительно небольших площадках.

Опыт работы подсказывает, что для учета видов узколокального обитания достаточна учетная площадь в 500-1000 м². При трехкратной пятикратной повторности в сумме она должна составлять 1500-3000 м². Для видов локального обитания учетная площадь близкая к оптимальной составит 1000-2000 м². При трех-пятикратной повторности в сумме она должна составить 3000-5000 м². Для мигрирующих видов учетная площадь должна быть около 6-8 тыс. м², а с повторностями до 20-25 тыс.м². Учетные площадки желательно подбирать шириной 10-20 метров, на которых вместилось бы кратное число четырех-пяти метровых полос. Подсчитывая насекомых по полосам, легко обнаружить и подсчитать все особи одного вида. Записи численности бабочек желательно проводить по каждой полосе отдельно, что позволит легко делать исключение мест с поврежденной растительностью при появлении огородов, тропок, покосов и т.д.

Подсчеты необходимо проводить в часы высокой активности лета бабочек, что обеспечит достаточную полноту их учета. В годы с резким

сокращением или увеличением численности вида, вызванное особыми погодными условиями, учеты проводить не целесообразно.

Повторное проведение таких учетов через 10-15 лет в тех же местах позволит зафиксировать динамику изменения численности вида во времени.

Для определения периода лета имаго мы в течении года контролировали начало и конец лета на протяжении 4-10 лет. Для этого наблюдения удобно вести на популяциях находящихся поблизости от места жительства и повторять их примерно каждые 5-6 дней в начале и в конце предполагаемого периода лета. В отдельные годы в связи с нетипичными погодными условиями, с резким изменением суммы эффективных температур сроки лета имаго могут несколько смещаться. В благоприятные годы при интенсивном размножении вида период лета обычно увеличивается, а в менее благоприятные – сокращается. Отмечались случаи, когда в местах различающихся по экологическим условиям период лет также несколько смещался.

В целом такие учеты позволяют более точно установить сроки лета имаго.

Для видов разноусых, ведущих ночной образ жизни, обычно применяется методика определения численности по количеству особей, прилетевших на свет в единицу времени.

Книга написана на основании наблюдений авторов проведенных в 1970 – 2000 г.г., а также опубликованных материалов институтов, университетов и отдельных исследователей фауны Украины.

Порядок расположения семейств принят по «Определительной таблице подотрядов и семейств», составленной М.И. Фальковичем и А.К. Загуляевым, 1981г.[1].

Латинские названия, порядок расположения родов и видов соответствуют работам Leraut 1980г. [2], Watson, Fletcher, Nye 1980 г. [3], Державец 1984г. [4], И.Г.Плющ, П.Н.Шешурак, 1997 [5], Viidalepp 1966 [12].

Характеристика природных условий области изложена в ранее вышедшем издании [6].

Авторы выражают признательность за помощь в подготовке материалов Канарскому Ю.В. , Корнелюку Ю.А. и всем лицам, оказавшим помощь в подготовке этого издания.

Аннотированный список высших разноусых чешуекрылых Черкасщины

Семейство Attacidae (Saturniidae) – павлиноглазки

1. **Saturnia pyri Den. et Schiff** – Павлиноглазка грушевая.

С 1973 – 1975 годов численность вида резко сокращается. В последние годы не встречается. Вид развивается в одном поколении. Лет имаго неблюдался в мае и до середины июня. Гусеницы питаются листьями косточковых и семечковых пород, реже терновника, ясеня, ивы и др. деревьев. Окукливается в плотном коконе среди ветвей. Зимуют куколки, иногда дважды. Целесообразно внести в Красную книгу Украины. Вид занесен в «Европейский красный список 1991 г.»

2. **Eudia pavonia L.** – Павлиноглазка малая.

Исчезающий в области вид. Развивается в одном поколении. Лет имаго с мая до начала июня. Бабочки не питаются. Гусеницы развиваются с июня по август на косточковых и семечковых породах, землянике, иве, березе, дубе, терновнике, малине и др. Окукливаются в буром грушевидном коконе на прикорневой части кормового растения. Вид занесен в Красную книгу Украины [7] Охраняется в Каневском заповеднике.

3. **Eudia spini Den et Schiff.** – Павлиноглазка терновая.

Обнаружена Клеповым Ю.Д. 27.05.1920г. в Смелянском районе колония гусениц на терне [10]. Вид развивается в одном поколении. Лет имаго в мае – июне во второй половине дня. Обитает на опушках лесов, склонах балок, поросших кустарником. Обычно в поймах рек. Гусеницы питаются листьями сливы, алычи, терна, крушины, шиповника, реже ивы, вяза, ольхи. Зимует куколка в плотном грушевидном коконе на прикорневой части кормового дерева. Вид занесен в Красную книгу Украины. Последние 30 лет вид не встречается.

4. **Aglia tau L.** – Павлиноглазка рыжая.

Распространена локально преобладающе в грабово-буковых лесах. Наблюдалась в 1973-1993 гг. Сроки лета самцов в зависимости от условий года наблюдались с 20.04 по 29.05. Период лета длится одну-полторы недели. На 1га биотопа насчитывали от 0,3 до 5 самцов. Самки малоподвижны и обычно сидят на буке, грабе, дубе, березе, ольхе, липе. Гусеницы окукливаются в лесной подстилке в легком коконе. Вид занесен в Красную книгу Украины и охраняется в Каневском заповеднике. В местах обитания необходима организация заказников.

Семейство *Sphingidae* – Бражники

5. *Agrius convolvuli* L. – Бражник вьюнковый.

Вид периодически появляющийся за счет мигрантов прилетающих из более южных регионов [4,11]. Развивается в двух поколениях. Бабочки первого поколения появляются в июне-июле и откладывают яйца на вьюнке полевом. Имаго второго поколения отрождаются во второй половине августа и встречались до 23 октября. Гусеницы окукливаются в почве, зимой вымерзают.

6. *Acherontia atropos* L. – Бражник мертвая голова.

До 1971-1973 гг. встречался более часто. С началом интенсивного применения инсектицидов против колорадского жука бабочки стали встречаться очень редко. Вид развивается в двух поколениях. Бабочки первого поколения мигрируют с юга в мае-июне и откладывают до 200 яиц из которых в сентябре появляются бабочки второго поколения. Питаются соком вытекающим из деревьев, иногда медом. Гусеницы развиваются на пасленовых: картофеле, паслене, дурмане, беладонне., иногда на жасмине, сирени, бересклете. Окукливаются в почве на глубине 15-20см и зимой вымерзают. Вид занесен в Красную книгу Украины. [7].

7. *Sphinx ligustri* L. – Бражник сиреневый.

Широко распространенный по области вид. Наблюдался в 1988-1993 гг. Развивается в одном иногда в двух поколениях. Лет бабочек первого поколения в конце мая июне. Второго поколения в конце июля, августе. Гусеницы питаются в июле-августе на бирючине, сирени, ясене, калине, жимолости, смородине, яблоне., таволге. Окукливание происходит в почве. Зимуют куколки, иногда дважды.

8. *Hyloicus pinastri* L. – Бражник сосновый.

Встречается редко в сосновых и смешанных лесах. Развивается в одном поколении. Лет бабочек с конца мая по июль. Гусеницы питаются хвоей сосны, реже ели. Окукливается в земле. Зимуют куколки, иногда дважды. Отнесен к вредителям леса.

9. *Marumba quercus* Den. et Schiff – Бражник дубовый.

В области известен по работам Клеопова Ю.Д. [10] и энтомологической коллекции Млиевского института садоводства. Развивается в одной генерации. Лет в июне. Гусеницы питаются в июле-сентябре на молодых посадках дуба. Окукливаются и зимуют в почве. Занесен в Красную книгу Украины . [7]. Охраняется в Каневском заповеднике.

10. *Mimas tiliae* L, - Бражник липовый.

Распространен широко. Развивается в одной, а в благоприятные годы в двух генерациях. Лет имаго за годы наблюдений 1973-1996 гг. отмечен с 4 мая и до 22 июля. Второй генерации – в августе. Гусеницы питаются листьями липы, березы, ольхи, дуба, вяза. Окукливаются в почве и зимуют.

11. *Smerinthus ocellatus* L. – Бражник глазчатый.

С интенсивным применением инсектицидов наблюдалось резкое сокращение численности и с 1976 г. практически не встречается. Развивается в одном-двух поколениях. Лет имаго обоих поколений перекрывается и наблюдается с конца мая по август. Гусеницы питаются на ивах, тополях, яблоне, груше, липе, ольхе. Окукливаются в почве, где и зимуют. Был отнесен к вредителям лесных и плодовых культур [8,9]. Считаем, что требует охраны как малочисленный, исчезающий вид.

12. *Laothoe populi* L. – Бражник тополевый.

Обычный, широко распространенный вид. Наблюдался в 1984-1997 годах. Развивается в двух поколениях. Лет бабочек первого поколения отмечен с 13 мая по 20 июня. Второго поколения с 25 июля и до конца августа. Гусеницы питаются на тополях, ивах, реже на ясене и яблоне. Окукливаются в почве, где и зимуют. Отнесен к вредителям лесных культур. [8].

13. *Nemaris tityus* L. – Шмелевидка скабиозовая.

Редкий в области вид. Впервые обнаружен Клеоповым Д.Д. 5.05. 1920 г. в окрестностях с. Яблунька Смелянского района. [10]. А 1970 –1980 гг. в Уманском районе отмечены единичные находки. Развивается в одном, а в благоприятные годы, в двух поколениях. Лет имаго днем с мая до середины июля. Гусеницы питаются на скабиозе, подмареннике, короставнике, ворсянке, жимолости с конца мая по август. Куколки зимуют в почве, иногда на поверхности. Вид занесен в Красную книгу Украины [7]. Требуется охраны в заказниках.

14. *Nemaris fuciformis* L. - Шмелевидка жимолостевая.

Редкий в области вид. Отмечены единичные находки в Уманском районе. Обитает локально. Развивается в одном поколении. Лет имаго в мае-июне. Гусеницы питаются на скабиозе, жимолости, подмареннике. Окукливаются в земле или под опавшими листьями. Зимуют куколки. В местах обитания требуется организация заказников.

15. *Macroglossum stellatarum* L. – Языкан обыкновенный.

Обычный, широко распространенный вид. Наблюдался в 1970 –1998 г.

Развивается в двух поколениях В благоприятные годы развивается третье поколение. Лет имаго отмечен с конца мая по 20 августа. Третьего поколения с 5 по 20 октября. Яйца откладывает на лету на подмаренник и марену. Зимует куколка. У третьего поколения зимуют бабочки. Мигрант.

16. *Proserpinus proserpina* Pall. – Бражник Прозерпина.

Редкий вид. Лет имаго наблюдался в 1981 –1983 гг. с конца мая и до конца июня. Развивается в одном поколении. Обитает на опушках лесов, заросших склонах, в парках. Яйца откладывает на кипрее, ослиннике, иван-чае, дербеннике. Гусеницы окукливаются в поверхностном слое почвы. Вид занесен в Красную книгу Украины и Европейский красный список (1991г). Требуется организация заказников.

17. *Deilephila elpenor* L. – Бражник средний винный.

Сравнительно редкий вид, обитающий на лесных опушках и лугах. Развивается в двух поколениях. Лет имаго первого поколения в июне, второго – в июле-августе. Гусеницы питаются на кипрее, подмареннике, иван-чае, дербеннике, ослиннике, недотроге. Зимуют куколки.

18. *Deilephila porcellus* L. – Бражник малый винный.

Редкий вид, обитающий на опушках лесов, заросших склонах балок. Развивается в двух поколениях Лет бабочек первого поколения в мае-июне, второго – в июле-августе. Гусеницы питаются на кипрее, подмареннике, недотроге. Зимуют куколки в земле.

19. *Hyles hippophaes* Esp. – Бражник облелиховый.

Примерно с 1984 года вид быстро распространяется на север Украины. Встречался в Киевской, Черниговской и др. северных областях. [11]. Распространению способствовали посадки в 1976 –1980 гг. облелиховых садов. А в парках лоха серебристого, являющихся основными кормовыми растениями гусениц. На юге развивается в двух поколениях. Лет имаго первого поколения в июне. Второго в июле-августе. Гусеницы окукливаются в почве. Зимуют куколки. Вид занесен в Европейский красный список. (1991г.) [7].

20. *Hyles euphorbiae* L. – Бражник молочайный.

Распространенный в области вид, встречающийся по опушкам и полянам лесов, в кустарниках, на склонах балок, в парках. Развивается в двух поколениях. Имаго первого поколения летают в конце мая-июне. Имаго второго поколения в августе-сентябре. Для вида характерна способность к миграциям. Гусеницы питаются разными видами молочая. Окукливаются в почве.

21. *Hyles galii* Rott. – Бражник подмаренниковый.

Встречается реже предыдущего на опушках лесов, склонах балок, вдоль дорог. Развивается в двух поколениях. Бабочки первого поколения летают в мае-июне, второго поколения в августе. Гусеницы питаются на подмареннике, кипрее, молочае. Окукливаются в почве и зимуют. Мигрант.

22. *Hyles livornica* Esp. – Бражник ливорнский.

Сравнительно редкий вид развивающийся в двух поколениях. Черкасщина является зоной временного размножения. Бабочки первого поколения прилетают с юга в мае-июне. Откладывают яйца на подмареннике, кипрее, льнянке, гречихе и др. растениях. Из куколок выходят бабочки второго поколения. Лет их отмечен с 7 августа до 12 сентября. С наступлением холодов гусеницы уходят в почву, где окукливаются и зимой вымерзают. [11]. В дальнейшем популяция временно восстанавливается за счет мигрантов.

Семейство Notodontidae – хохлатки

23. *Phalera bucephala* L. – Лунка серебристая.

В последние 10-20 лет сравнительно редкий вид. Ранее наблюдались случаи массового размножения. Обитает в лесах, на опушках, в парках. Развивается в одном поколении. Лет имаго с конца мая до конца июля. Гусеницы питаются на дубе, липе, березе, тополе, иве, рябине, клене и плодовых культурах с середины июня до середины сентября. На зиму уходят в почву на глубину до 5 см. и окукливаются. Вид отнесен к вредителям лесных и плодовых культур. [8,9].

24. *Cerura vinula* L. – Гарпия большая.

Встречается в лиственных лесах. Развивается в двух поколениях. Бабочки первого поколения летают в апреле-мае. Вид легко обнаруживается по черным гусеничкам на листьях молодых тополей в начале июня. С возрастом гусеницы приобретают зеленую окраску и окукливаются в плотном коконе в углублениях стволов и ветвей. В начале июля появляются бабочки второго поколения. Гусеницы питаются на тополях, ивах, вязе, зимуют куколки. Вид отнесен к вредителям лесных культур.

25. *Furcula bifida* Brahm. Синоним: *Harpia hermelina* Gz. – Вилохвост тополевый.

Развивается в двух поколениях. Лет имаго первой генерации с апреля по июнь, второй – в июле-августе. Кормовыми растениями являются тополя и ивы. Зимуют куколки в трещинах коры кормовых растений в плотном коконе.

26. *Furcula bicuspis* Brk. – Вилохвост березовый.

Обнаружен в Софиевском дендропарке Умани и на склонах Днепра. Развивается в двух поколениях. Лет бабочек в мае-июне и июле-августе. Гусеницы питаются с июля по сентябрь листьями березы, реже тополей, ольхи, дуба. Осенью окукливаются и зимуют.

27. *Stauropus fagi* L. – Вилохвост буковый.

Достоверно известен из западной части области. Обитает в лиственных лесах. Развивается в одном поколении. Лет бабочек в мае-июне. Гусеницы питаются листьями бука, дуба, грецкого ореха. Реже лещины, ивы, липы, березы, плодовых деревьев. Окукливаются между листьями в неплотном коконе.

28. *Ochrostigma velitaris* Hfn.

Редкий в области вид. Обнаружен 27.06.1982г. в Софиевском парке. Имаго летают с конца мая до середины июля, гусеницы питаются на дубе, тополе, буке с июля по сентябрь. Зимуют куколки.

29. *Ochrostigma melagona* Vkh. –Синоним: *O. obliterata* Esp.

Редкий вид. Обнаружен в Уманском районе. Находки относятся к 1972-1974 гг. Лет бабочек отмечен в мае-июне. Гусеницы питаются листьями бука, дуба с июля по сентябрь. Зимуют куколки.

30. *Peridea anceps* Goeze. Синоним: *P. trepida* Esp. – хохлатка дубовая.

Сравнительно редкий в области вид. Обнаружен 9.05.1975г. в Софиевском дендропарке. Развивается в одном поколении. Лет имаго в мае-начале июня. Яйца откладывает на ветви, иногда на листья дуба. Окукливается в июле в подстилке. Отнесен к вредителям леса [8].

31. *Tritophia tritophus* Den. et. Schiff. Синоним: *Notodonta phoebe* Sieb. – Хохлатка Феба.

Вид развивается в двух поколениях. Лет имаго первого поколения в мае-июне, второго – в июле-августе. Гусеницы питаются листьями тополей, ив, берез с июня и до конца августа. Окукливаются в лесной подстилке, зимуют.

32. *Notodonta dromedarius* L. – Хохлатка ольховая.

Распространенный в лиственных лесах вид. Развивается в двух поколениях. Имаго первого поколения летают в мае-июне, второго – в июле-августе. Гусеницы питаются на ольхе, березе, иве, дубе, лещине, тополе, липе и др. деревьях и кустарниках. Окукливаются в лесной подстилке в легком коконе, зимуют.

33. *Eligmodonta ziczac* L. – Хохлатка зигзаг.

Развивается в двух поколениях. Бабочки первого поколения летают в мае-июне, второго поколения в июле-августе. Гусеницы питаются на тополе, березе, липе, ясене с июня и до середины сентября. Зимуют куколки. Вид отнесен к вредителям лесного хозяйства.

34. *Drymonia querna* F.

Сравнительно редкий вид, встречающийся в лесах Уманьщины. Период лета имаго в июне-июле. Гусеницы питаются на дубе с июля по сентябрь. Зимуют куколки в коконах, иногда дважды.

35. *Pheosia gnoma* F. – Хохлатка березовая.

Редкий вид. Встречается в Софиевском дендропарке и в лесах Черкасского района. Развивается в двух поколениях. Лет имаго в мае-июне и в июле-августе. Яйца откладывает на березе, тополе, иве. Окукливается в лесной подстилке, на поверхности почвы.

36. *Narpyia milhauseri* F. – Хохлатка Мильгаузера.

Известна по находкам Клеопова Ю.Д. [10]. Развивается в одном поколении. Лет имаго в апреле-июне. Гусеницы питаются на дубе, тополе, вязе, березе. Окукливается в коконе на стволах деревьев. Зимует куколка.

37. *Ptilophora plumigera* Den. et Schiff. – Хохлатка перистоусая.

Редкий в области вид обнаружен в октябре 1973 г. в Софиевском дендропарке. Развивается в одном поколении. Лет имаго поздней осенью. Кормовые растения гусениц клен, груша, ива. Отнесен к вредителям леса.

38. *Pterostoma palpina* Cl. – Хохлатка остроголовая.

Широко распространенный в области вид. Обитает в лесах. Кустарниках склонов, парках. Развивается в двух поколениях. Лет бабочек первого поколения в мае-июне, второго – в июле-августе. Гусеницы питаются листьями ивы, тополя, дуба, березы, ольхи, липы и др. деревьев. Окукливаются и зимуют в земле.

39. *Ptilodon sarcusina* L. Синоним: *Lophopteryx camelina* L – Хохлатка горбатая.

Распространенный вид. Развивается в двух поколениях. Бабочки первого поколения летают в мае-июне, второго поколения в июле-августе. Яйца откладывает преимущественно на нижнюю сторону листа березы, дуба, липы, тополя, ивы, ольхи, семечковых и косточковых плодовых пород.

Гусеницы появляются через 9-12 дней. Окукливаются и зимуют в лесной подстилке, иногда дважды.

40. *Clostera curtula* L.– Кисточница хвостатая.

Развивается в двух поколениях. Бабочки первого поколения летают в мае-июне, второго поколения – июле-августе. Гусеницы питаются листьями тополей и ив. Зимуют куколки.

41. *Clostera anastomosis* L. – Кисточница тополевая.

Обнаружена в лиственных лесах Уманьщины. Развивается в двух поколениях. Имаго первого поколения летают в мае-июне, второго поколения – в июле-августе. Гусеницы питаются на тополях и ивах. Зимуют куколки.

Семейство Drepanidae – Серпокрылки

42. *Drepana falcataria* L. – Серпокрылка березовая.

Распространенный вид, обитающий на опушках и полянах лесов, в парках. Развивается в двух поколениях. Лет бабочек первого поколения отмечен с 8.05. до 20.06. Второго поколения с 8.07. до 2.08. самки откладывают яйца на верхнюю сторону листа березы, тополя, ольхи. Гусеницы встречаются в июне и в августе-сентябре. Окукливаются в свернутых листьях, зимуют в подстилке леса.

43. *Drepana curvatula* L. – Серпокрылка ольховая.

Обитает в лиственных лесах. Развивается в двух поколениях. Бабочки первого поколения летают в апреле-июне, второго поколения в июле-августе. Кормовыми растениями гусениц являются береза, ольха, дуб. Зимуют куколки.

44. *Sebra harpagula* Esp. – Серпокрылка дубовая.

Вид обитает на опушках и полянах лесов. Развивается в двух поколениях. Бабочки первого поколения летают в апреле-июне, второго в июле-августе. Гусеницы питаются листьями березы, липы, ольхи, дуба. Зимуют куколки.

45. *Cilix glaucatus* Scop. – Тупокрылка белая.

Распространена преимущественно в лесах и парках западной части области. Развивается в двух поколениях. Имаго первого поколения летают в апреле-июне, второго в июле-августе. Гусеницы питаются листьями вишни, сливы, боярышника. Окукливаются осенью, зимуют куколки. Отнесены к вредителям косточковых культур. [9].

*Семейство Tetheidae (Cymatoforidae) – Совковидки
или пухоспинки*

46. *Habrosyne pyrithoides* Hfn. Синоним: *H. derasa* L. – Совковидка малинная.

В последнее время численность вида сокращается. Лет бабочек в июне-августе. Обитает на опушках лесов и редколесьях. Яйца откладывает на нижнюю сторону листа малины, лещины, ежевики, боярышника. Гусеницы питаются с августа по сентябрь. Окукливаются в лесной подстилке в рыхлом коконе. Вид отнесен к вредителям ягодных культур. [9].

47. *Thyatira batis* L. – Совковидка розовая.

Редко встречающийся вид, обитающий на редколесьях, опушках, в парках. Развивается в двух поколениях. Первое поколение имаго летает в мае-июне, второе – в июле-августе. Кормовые растения малина и ежевика. Гусеницы окукливаются между листьями, зимуют в лесной подстилке. Вид отнесен к вредителям ягодных культур.

48. *Tethea ocularis* L. Синоним: *Gethea octogesima* Hbn. – Пухоспинка глазчатая.

Распространенный в восточной части области вид. Развивается в двух поколениях. Имаго первого поколения летают в мае-июне, второго – в июле-августе. Кормовыми растениями гусениц являются тополя. Зимуют куколки.

49. *Ochropacha duplaris* L. – Пухоспинка двуточечная.

Редкий вид, встречающийся в Софиевском дендропарке. Развивается в двух поколениях. Имаго первого поколения летают в мае-июне, второго – в июле-августе. Гусеницы питаются листьями стянутыми паутиной на березах, тополях, ольхе. Зимуют куколки.

50. *Diloba caeruleocephala* L. – Синеголовка.

Не часто встречающийся вид. Известен по экземплярам, собранным в Умани. Лет имаго в сентябре-начале октября. Гусеницы появляются во время распускания почек и питаются почками и листьями плодовых деревьев, терна, боярышника, дуба, тополя, ивы, лещины. Отнесен к вредителям плодовых культур. [9].

51. *Achlya flavicornis* L. – Совковидка желтоусая.

Не часто встречающийся вид. Обнаружен в с. Хвылевка Золотоношского района в редком березняке. Бабочки летают в марте-апреле. Гусеницы

питаются до июня листьями берез и тополей. Окукливаются в лесной подстилке.

Семейство Lasiocampidae – Коконопряды

52. *Poesilocampa populi* L. – коконопряд тополевый.

Обнаружен в Софиевском дендропарке как редкий вид. Развивается в одном поколении. Лет имаго в сентябре-октябре. Гусеницы питаются на тополях, липе, дубе, ольхе. Березе, иве, лещине и плодовых деревьях. Окукливаются в плотном коконе. Отнесен к вредителям плодовых культур. [9].

53. *Malacosoma neustria* L. – Коконопряд кольчатый.

Распространенный вид. Развивается в одном поколении. Лет имаго в июне-июле. Яйца откладывает на побеги в виде широкого кольца. Зимуют. В конце апреля начале мая выходят гусеницы, которые прячутся в плотных паутинных гнездах, позже расползаются. Питаются листьями дуба, березы, лещины, тополя, ивы, яблони терна вишни и др. пород. Окукливаются в июне-июле на стволах. Отнесен к вредителям лесных и плодовых культур.

54. *Lasiocampa trifolii* Den. et Schiff. – Коконопряд клеверный.

Не часто встречающийся вид. Развивается в одном поколении. Лет бабочек в июле-сентябре. Гусеницы питаются на яблоне, дубе, клевере, стальнике, карагане. Зимуют гусеницы, окукливаются в плотном коричневом коконе.

55. *Macrothylacia rubi* L. – Коконопряд малинный.

Вид обитает в лесах и на опушках. Редок. Развивается в одном поколении. Бабочки летают в мае-июле. Кормовые растения гусениц - малина, подорожник, одуванчик, щавель, спирея, яблоня, лапчатка, терн, дуб и др. растения. Зимует гусеница. Отнесен к вредителям лесных и плодовых культур.

56. *Euthrix potatoria* L. – Коконопряд травяной.

Редкий в области вид. Развивается в одном поколении. Лет имаго в июне-августе. Гусеницы питаются на еже сборной и других злаках, зимуют.

57. *Phyllodesma tremulifolia* Hb. – Коконопряд осиноволистный.

Редкий в области вид. Обнаружен в 1974г. в Софиевском дендропарке. Развивается в одном поколении. Лет имаго в апреле-мае. Кормовые растения гусениц: ива, дуб, береза, ольха и др. растения. Зимует куколка.

58. *Dendrolimus pini* L. – Коконопряд сосновый.

Распространен в восточной части области в сосновых и смешанных лесах. Отмечены вспышки массового размножения. Развивается в одном поколении. Лет имаго с июня по август. Гусеницы питаются хвоей и после второй линьки в октябре уходят в лесную подстилку, где и зимуют. Весной поднимаются на деревья и продолжают питаться до июля. Окукливаются среди хвои в коконах. Бабочки появляются через 4-5 недель. Опасный вредитель сосновых лесов. [8].

59. *Gastropacha quercifolia* L. – Коконопряд дуболистный.

Развивается в одном поколении. Самки откладывают яйца на кору и листья ивы, тополя, ольхи, березы, дуба, рябины, спиреи, яблони, груши, сливы и др. пород. Гусеницы зимуют в лесной подстилке, а на следующий год продолжают питаться до июня. Окукливаются в плотном коконе на стволах и ветвях кормовых деревьев. Бабочки выходят в июле-августе. Вид отнесен к вредителям лесных и плодовых культур. [9].

60. *Odonestis pruni* L. – Коконопряд сливовый.

Известен из Каневского и Уманского районов как сравнительно редкий вид. Развивается в одном поколении. Лет имаго в июне – июле. Гусеницы питаются на яблоне, сливе, абрикосе, вишне, ольхе, липе, дубе. В конце сентября уходят зимовать в лесную подстилку. На следующий год поднимаются на деревья и продолжают питаться до середины июня. Окукливаются в коконе, прикрытом листьями. Имаго выходят через двадцать дней. Отнесен к вредителям плодовых культур. [9].

Семейство Lemoniidae – Осенние шелкопряды

61. *Lemonia dumii* L. - Шелкопряд салатный.

На Черкасщине обнаружен 2.10.1916г. Клеоповым Ю.Д. Последние три десятилетия не встречается. Развивается в одном поколении. Лет имаго в конце сентября – октябре. Зимуют яйца. Весной выходят гусеницы и питаются на салате, одуванчике, ястребинке. Окукливаются в конце августа, часть куколок зимует, и бабочки выходят осенью следующего года. Вид редок. Для его сохранения требуется организация заказников.

Семейство Endromididae – Березовые шелкопряды

62. *Endromis versicolora* L. – Шелкопряд березовый.

Последние тридцать лет не встречался. По литературе известны находки в Каневском заповеднике. [7]. Обитает в молодых березняках и ольшаниках. Развивается в одном поколении. Лет имаго в апреле-мае. Гусеницы питаются

листьями березы, иногда ольхи, граба, лещины, липы. Зимуют в коконах. В конце марта, апреле окукливаются. Вид занесен в Красную книгу Украины. В местах обитания требуется организация заказников.

Семейство Thaumetopoeidae – Шелкопряды походные

63. *Thaumetopoea processionea* L. – Шелкопряд дубовый походный.

Не часто встречающийся вид. Обнаружен в Софиевском дендропарке Уманьского района. Период лета имаго в июле, начале сентября. Питается листьями дуба. Отнесен к вредителям леса.

Семейство Lymantriidae – Волнянки

64. *Orgia antiqua* L. – Кистехвост античный.

Распространенный вид. Развивается в двух поколениях. Лет имаго первого поколения в июле, второго - в сентябре. Самки малоподвижны. Гусеницы первого поколения появляются в мае и питаются до начала июня. Окукливаются в сером паутинном коконе, с которого выходят бабочки второго поколения. Гусеницы питаются листьями дуба, березы, ивы, тополей, яблони, груши, абрикоса и др. пород. Зимуют яйца. Отнесен к вредителям лесных и плодовых культур. [8,9]

65. *Calliteara pudibunda* L. – Краснохвост.

Вид развивается в одном поколении. Имаго летают в мае-июне. Яйца откладывает на стволы и ветви дуба, березы, липы, яблони, сливы, вишни, малины и др. пород. Гусеницы появляются во второй половине июня, июле. Окукливаются в тонких буровато-серых коконах между опавших листьев, на ветках, под отставшей корой. Вид отнесен к вредителям леса и плодовых культур.

66. *Euproctis chryssorrhoea* L. – Златогузка.

Распространенный в восточной части области вид. Развивается в одном поколении. Лет имаго в июне-июле. Самки откладывают на нижнюю сторону листьев до 700 яиц. Гусеницы появляются во второй половине июля, в начале августа, имеют длинные волоски, что позволяет им расселяться с помощью ветра. Волоски легко обламываются и вызывают воспаление кожи и особенно слизистых оболочек теплокровных животных и человека. Гусеницы стягивают паутинкой листья и собираются в многослойные плотные гнезда, где и зимуют. Весной расползаются, питаются почками и листьями дуба, яблони, груши, сливы, вишни, а при массовом размножении липы, клена, ивы и многих др. пород. Окукливаются в июне. Вид отнесен к вредителям лесных и плодовых культур. [8,9].

67. *Sphrageidus similis* Fuessly – Желтогузка.

Развивается в одном поколении. Лет бабочек в июле-августе. Самки откладывают до 300 яиц на листья и ветви яблони, груши, березы, тополя, дуба и др. пород. Во второй половине сентября гусеницы уходят в зиму в белых коконах в щелях коры или под опавшими листьями. Весной продолжают питаться до конца июня. Окукливаются в трещинах коры в плотных бурых коконах. Куколки развиваются 15-20 дней. Вредитель лесных и плодовых культур.

68. *Leucoma salicis* L. – Волнянка ивовая.

Больше распространена в восточной части области. Иногда размножается массово. Развивается в одном поколении, в отдельные годы дает второе поколение. Лет имаго в июне-августе, второй генерации в сентябре-октябре. Самки откладывают до 1000 яиц и покрывает кладку выделениями в виде пены. Отродившиеся гусеницы зимуют в трещинах коры и в лесной подстилке. Весной поднимаются в кроны ив, тополей и окукливаются в конце июня-июле. Вид отнесен к вредителям лесных культур.

69. *Arctornis l-nigrum* Mull. – Волнянка эль-черное.

На Черкасщине известна из литературы [10]. Развивается в одном поколении. Имаго летают в июле-августе. Гусеницы питаются листьями дуба, граба, вяза, яблони, боярышника, березы, ивы, тополя. Зимуют куколки.

70. *Lymantria monacha* L. – Монашенка.

Развивается в одном поколении. Бабочки летают в июле-августе. Яйца откладывают в трещины коры нижней части ствола. Гусеницы зимуют в оболочке яйца и выходят в апреле-мае. Покрываются тонкими волосками и могут расселяться ветром. Питаются хвоей ели, сосны, листьями дуба, граба, малины и др. растений. Из гусениц прошедших пять возрастов появляются самцы, а из гусениц прошедших шесть возрастов – самки. Окукливаются в июне-июле среди хвои и листьев. Отнесена к вредителям лесных и плодовых культур.

71. *Lymantria dispar* L. – непарный шелкопряд.

Широко распространенный вид, дающий вспышки массового размножения. Развивается в одном поколении. Лет имаго с первых чисел июля и до середины августа. Самки откладывают до 500 и более яиц. Зимуют гусеницы в оболочке яйца. Выходят в апреле-начале мая. Покрываются длинными тонкими волосками и могут разноситься ветром. Гусеницы полифаги, питаются листьями и хвоей деревьев, а также травянистыми растениями. Из гусениц прошедших пять возрастов появляются самцы, а из гусениц, прошедших шесть возрастов самки. Окукливаются в июне-июле. Являются вредителями

лесных и плодовых культур.

72. *Osneria detrita* Esp. – Малый непарный шелкопряд.

В области известен из литературы [9]. Развивается в одном поколении. Лет имаго в июле-августе. Гусеницы питаются листьями дуба. Зимуют.

73. *Hyrogymna morio* L. Синоним: *Pentophera morio* L. – Волнянка траурная.

Вид обнаружен под г. Смела недалеко от места, указанного Клеоповым Ю.Д. восемьдесят лет назад [9] и в окрестностях с. Паланка Уманьского района. Период лета имаго отмечен с конца мая до 15 июля. Популяции привязаны к лугам и имеют узколокальное распространение. Самки имеют недоразвитые крылья. Самцы летают днем низко над травами и от мест обитания самок не удаляются.

Семейство Arctiidae - Медведицы

74. *Callimorpha dominula* L. – Медведица госпожа.

Редкий вид. Распространен локально по опушкам лесов, кустарникам, чаще у берегов рек. Наблюдалась в 1975, 1984 и 1988-1990 годах. Развивается в одном поколении. Лет имаго отмечен с начала июня до начала июля. Гусеницы многоядны и питаются на крапиве, землянике, малине, ежевике, незабудках, лютиках, ивах, тополях и др. растениях. Окукливаются во второй половине мая в легком коконе на поверхности земли. Численность заметно сокращается. Вид занесен в Красную книгу Украины. [7] В местах обитания требуется организация заказников.

75. *Euplagia quadripunctaria* Poda – Медведица Гера.

Обитает узколокально на прогретых солнцем опушках лесов и кустарниках, часто около рек. Развивается в одном поколении. Наблюдалась с 1986 по 1996 г. Лет бабочек отмечен с 10 июля по 10 августа. Плотность заселения биотопов в зависимости от условий обитания колеблется с 0,5 до 6-15 особей на 1 га. Гусеницы питаются до конца сентября на крапиве, кипрее, дроке, подорожнике, клевере, яснотке, жимолости, лещине, малине, ежевике, дубе. Зимуют и окукливаются в июне в паутинном коконе на поверхности земли. Вид занесен в Красную книгу Украины. [7]

76. *Tyria jacobaeae* L. – Медведица кровавая.

Вид более часто встречается в восточной части области. Обитает узколокально по опушкам смешанных лесов, обочинам дорог, в кустарниках. Наблюдался в 1991-1997 годах. Развивается в одном поколении. Лет имаго

отмечен с 10 мая по 6 июля. Плотность заселения колебалась от 0,5 до 8 особей на 1 га биотопа. Гусеницы появляются с середины июня и питаются на крестовнике до середины июля. Окукливаются в тонком коконе и зимуют.

77. *Coscinia cribraria* L. – Медведица сетчатая.

Вид обитает на опушках и полянах лесов. Лет бабочек в июне-августе. Гусеницы питаются с августа по апрель следующего года на подорожнике, вереске, полыни и др. травах. Зимуют на поверхности земли.

78. *Parasemia plantaginis* L. – Медведица подорожниковая.

Редкий, мало изученный в области вид. Развивается в одном поколении. Бабочки летают в июне-июле по опушкам лесов. Гусеницы питаются с августа на подорожнике и др. травах. Окукливаются в коконе. Для сохранения вида необходима организация заказников.

79. *Hypophoraia aulica* L. - Медведица буро-желтая.

Не часто встречающийся вид. Изучался в 1995-1997, 1998 гг. Развивается в одном поколении. Лет имаго отмечен днем с 14 мая по 3 июня на лугах и лесных опушках. Обитает узколокально. Гусеницы питаются в августе на горошке, подорожнике, тысячелистнике и др. травах. Зимуют. Окукливаются в апреле.

80. *Arctia caja* L. – Медведица Кая.

Редкий в области вид. Развивается в одном поколении. Лет имаго в июне-августе. Самки откладывают до 1,5 тыс. яиц. Полифаг. Питается с августа до осени на малине, яблоне, груше, сливе, землянике, овощных и лесных культурах. Гусеницы зимуют среди опавших листьев. Из укрытий выходят в мае и продолжают питаться до июня. Окукливаются в рыхлом коконе на поверхности почвы.

81. *Arctia villica* L. – Медведица сельская.

Вид обитает на опушках и полянах лесов по зарослям склонов. Наблюдался в 1975 – 1996 гг. Развивается в одном поколении. Лет имаго отмечен с 2 по 27 июня. Гусеницы питаются на подорожнике, тысячелистнике, одуванчике, землянике, малине, яблоне, груше, и др. растениях. Зимуют под опавшими листьями. Весной окукливаются в светло-сером коконе. Вид отнесен к вредителям плодовых и ягодных культур.

82. *Eucharia festiva* Hfn. Синоним: *Arctia hebe* L., *Ammobiota festiva* Hfn. – Медведица Геба.

Резко сокращающийся в численности вид. Последние встречи в западных

районах отмечены в начале семидесятых годов, в восточных - в середине восьмидесятых. Развивается в одном поколении. Лет бабочек наблюдался с 23 мая по 20 июня. Гусеницы питаются на тысячелистнике, подорожнике, молочае, одуванчике и др. травах. Зимует гусеница. В местах обитания целесообразна организация заказников.

83. *Diacrisia sannio* L. – Медведица луговая.

Широко распространенный и многочисленный вид. Наблюдался в 1984-1997 гг. Обитает узлокально на лугах, опушках лесов, вдоль дорог. Развивается в двух поколениях. Лет имаго первого поколения отмечен с 15 мая по 27 июня, второго – с 16 июля по 10 августа. Плотность заселения во втором поколении в зависимости от мест обитания колеблется от 2 до 10 особей на 1 га биотопа, иногда до 25. Гусеницы питаются на подмареннике, крапиве, подорожнике, одуванчике и др. растениях. Зимуют.

84. *Hyphantria cunea* Drury. – Американская белая бабочка.

Вид завезен из Америки. На Украине распространился после 1965 г. [5]. Развивается в двух-трех поколениях. Гусеницы третьего поколения не успевают окуклиться и частично вымерзают. Самки первого поколения откладывают до 1,5 тыс. яиц, а второго поколения до 2,5 тыс. яиц. Гусеницы живут в паутинных гнездах, оплетая целые деревья. Могут распространяться ветром. Питаются на двухстах видах растений. Зимуют куколки под корой и на поверхности почвы. Вид является вредителем лесных, плодовых и ягодных культур.

85. *Diaphora mendica* Cl. – Медведица нищенка.

Распространенный вид. Наблюдался в 1988-1996 гг. Развивается в одном поколении. Лет имаго наблюдался с 14 мая по 10 июня на опушках и полянах лесов. Гусеницы питаются на щавеле, подорожнике, крапиве, салате и др. растениях. Зимуют куколки в редких коконах.

86. *Spilosoma menthastri* Esp. – Медведица мятная.

Распространенный вид, встречающийся на опушках лесов, лугах, в кустарниках и парках. Лет имаго в мае-июне. Гусеницы питаются с августа до октября на крапиве, гречихе, мяте, щавеле, малине, землянике, алыче, яблоне и др. растениях. Зимует куколка. Вид отнесен к вредителям плодовых и ягодных культур.

87. *Spilosoma urticae* Esp. – Медведица крапивная.

В западной части области обычный вид. Встречается на опушках лесов, в парках, лесополосах. Лет имаго растянут с мая по август. Гусеницы питаются на крапиве, щавеле и др. травянистых растениях. Зимуют куколки.

88. *Spilarctia lutea* Hfn. Синоним: *S. lubricipeda* L. – Медведица желтая. Распространена на опушках лесов, лугах. Лет имаго отмечен с середины июня до середины июля. Гусеницы питаются на подмареннике, крапиве, одуванчике и др. растениях. Зимуют куколки.

89. *Phragmatobia fuliginosa* L. – Медведица бурая.

Не часто встречающийся вид. Развивается в двух поколениях. Бабочки первого поколения летают в апреле-мае, второго поколения – в июле-сентябре. Гусеницы питаются на подмареннике, гречихе, злаках, щавеле, яблоне, вишне, черешне и др. растениях. Зимуют в буро-сером продолговатом коконе. Отнесена к вредителям плодовых культур. [9].

Семейство Stenuchidae - Лжепестрянки

90. *Syntomis phegea* L. – Лжепестрянка обыкновенная.

Широко распространенный многочисленный вид узколокального обитания, встречающийся в редколесьях, кустарниках, на опушках и полянах лесов, лугах. Развивается в одном поколении. Лет имаго с 30 мая до начала июля. Плотность заселения биотопов колеблется от 6 до 20, иногда до 40 особей на 1 га. Гусеницы питаются на одуванчиках, подорожнике и др. травах. Зимуют и окукливаются в редком коконе.

91. *Dysauxes ancilla* L.- Лжепестрянка лишайниковая.

Сравнительно редко встречающийся вид. Обитает на опушках лесов и в лесополосах. Развивается в одном поколении. Бабочки активны днем. Гусеницы питаются на травянистых растениях, лишайниках и мхах. Зимуют.

Список видов семейства Geometridae -Пяденицы

Семейство одно из богатых видами. В фауне Черкасщины до настоящего времени обнаружено 223 вида. Около тридцати видов ранее не известных в области установлено в последние годы [13]. И по мере изучения видового состава количество их продолжает расти. Некоторые виды заметно вредят сельскохозяйственным культурам, но большинство безвредны. Многие виды дают по два поколения в году. Зимуют обычно гусеницы второго поколения. Бабочки с широкими и нежными крыльями. Самки некоторых видов бескрылые или с недоразвитыми крыльями. Изображение бабочек и русские названия большинства видов представлено в атласах [14,15], а биология развития описана в работе Костюк И.Ю. Шешурак П.Н. Плющ И.Г., Галкина Е.М. [16].

Archiearinae

1. *Archiearis parthenias* (Linne, 1761) Весенница березовая

Alsophilinae

2. *Alsophila aescularia* (Denis & Schiffermuller, 1775) Пяденица пушистая

Larentiinae

3. *Lythria purpuraria* (Linne, 1758) Пяденица пурпурная
4. *L. cruentaria* (Hufnagel, 1767) Пяденица бордовая
5. *Phibalapteryx virgata* (Hufnagel, 1767) П. подмаренниковая
6. *Scotopteryx mucronata* (Scopoli, 1763) П. линейчатая серая
7. *S. luridata* (Hufnagel, 1767) П. луридата
8. *S. chenopodiata* (Linne, 1758) П. контрастная
9. *S. moeniata* (Scopoli, 1763) П. серо-бурая линейчатая
10. *Costaconvexa polygrammata* (Borkhausen, 1794) П. буроватая
11. *Catarhoe cuculata* (Hufnagel, 1767) П. бело-бурая
12. *C. rubidata* (Denis & Schiffermuller, 1775) П. рыжеватая
13. *Camptogramma bilineata* (Linne, 1758) П. охристо-желтая
14. *Ochyria quadrifasciata* (Clerck, 1759) П. четырехполосая
15. *O. obstipata* (Fabricius, 1794) П. бурая
16. *Xanthorhoe fluctuata* (Linne, 1758) П. лесная обыкновенная
17. *X. spadicearia* (Denis & Schiffermuller, 1775) П. лесная однозубчатая
18. *X. femugata* (Clerck, 1759) П. лесная разнообразная
19. *X. biriviata* (Borkhausen, 1794) П. бальзаминовая
20. *X. designata* (Hufnagel, 1767) П. капустная
21. *Euphyia biangulata* (Haworth, 1809) П. черно-белая
22. *E. unangulata* (Haworth, 1810) П. звездчатковая
23. *Epirrhoe tristata* (Linne, 1758) П. грустная
24. *E. galiata* (Denis & Schiffermuller, 1775) П. широкополосая
25. *E. rivata* (Hubner, [1813] 1796) П. полосатая
26. *E. alternata* (Muller, 1764) П. союзная
27. *Anticlea derivata* (Denis & Schiffermuller, 1775) П. чернополосая
28. *Mesoleuca albicillata* (Linne, 1758) П. малинная
29. *Pelurga comitata* (Linne, 1758) П. маревая
30. *Larentia clavaria* (Haworth, 1809) П. линейчатая бурая
31. *Hydriomena coerulea* (Fabricius, 1775) П. трехполосая
32. *Colostygia pectinataria* (Knoch, 1781) П. зеленоватая

- | | | |
|-----|---|----------------------------|
| 33. | <i>Electrophaes corylata</i> (Thunberg, 1792) | П. лещинная |
| 34. | <i>Chloroclysta siterata</i> (Hufnagel, 1767) | П. темно-зеленая |
| 35. | <i>Cidaria fulvata</i> (Forster, 1771) | П. желто-красная |
| 36. | <i>Thera obeliscata</i> (Hubner, 1787) | Пяденица - хвоеед |
| 37. | <i>T. juniperata</i> (Linne, 1758) | П. можжевеловая |
| 38. | <i>Eulithis prunata</i> (Linne, 1758) | П. ночная смородинная |
| 39. | <i>E. testata</i> (Linne, 1761) | П. ночная буро-желтая |
| 40. | <i>E. mellinata</i> (Fabricius, 1787) | П. ночная полосатая |
| 41. | <i>Gandaritis pyraliata</i> (Denis & Schiffermuller, 1775) | П. светло-желтая |
| 42. | <i>Ecliptopera silaceata</i> (Denis & Schiffermuller, 1775) | П. кипрейная |
| 43. | <i>Cosmorhoe ocellata</i> (Linne, 1758) | П. глазчатая |
| 44. | <i>Operophtera brumata</i> (Linne, 1758) | П. зимняя |
| 45. | <i>Epirrita dilutata</i> (Denis & Schiffermuller, 1775) | П. осенняя лесная |
| 46. | <i>E. autumnata</i> (Borkhausen, 1794) | П. осенняя |
| 47. | <i>Minoa murinata</i> (Scopoli, 1763) | П. молочайная |
| 48. | <i>Asthenes albulata</i> (Hufnagel, 1767) | П. беловатая |
| 49. | <i>A. anseraria</i> Herrich-Schaffer, 1856 | П. нежная |
| 50. | <i>Euchoeca nebulata</i> (Scopoli, 1763) | П. охряно-бурая |
| 51. | <i>Hydrelia flammeolaria</i> (Hufnagel, 1767) | П. желтоватая |
| 52. | <i>Philereme vetulata</i> (Denis & Schiffermuller, 1775) | П. серая тенистая |
| 53. | <i>P. transversata</i> (Hufnagel, 1767) | П. бурая тенистая |
| 54. | <i>Coenocalpe lapidata</i> (Hubner, [1809] 1796) | П. кирпичная |
| 55. | <i>Horisme tersata</i> (Denis & Schiffermuller, 1775) | П. струйчатая грязно-бурая |
| 56. | <i>Melanthia procellata</i> (Denis & Schiffermuller, 1775) | П. ломоносовая |
| 57. | <i>M. alaudaria</i> (Freyer, 1846) | П. чернокрайная |
| 58. | <i>Anticollix sparsata</i> (Treitschke, 1828) | П. зазубренная |
| 59. | <i>Perizoma alchemillatum</i> (Linne, 1758) | П. пикульниковая |
| 60. | <i>P. hydratum</i> (Treitschke, 1828) | П. смолевковая |
| 61. | <i>P. lugdunarium</i> (Herrich-Schaffer, 1856) | П. волдырниковая |
| 62. | <i>P. bifaciatum</i> (Haworth, 1809) | П. двуперевязанная |
| 63. | <i>P. flavofasciatum</i> (Thunberg, 1792) | П. желтоперевязанная |
| 64. | <i>Gymnoscelis ruffasciata</i> (Haworth, 1809) | П. рыжеперевязанная |
| 65. | <i>Chloroclystis v-ata</i> (Haworth, 1809) | П. зеленоватая чистецовая |
| 66. | <i>Pasiphila rectangulata</i> (Linne, 1758) | П. зеленоватая черемуховая |
| 67. | <i>P. chloerata</i> (Mabille, 1870) | П. зеленоватая терновая |
| 68. | <i>Eupithecia linariata</i> (Denis & Schiffermuller, 1775) | П. цветочная льнянковая |
| 69. | <i>E. venosata</i> (Fabricius, 1787) | П. цветочная дремовая |
| 70. | <i>E. inturbata</i> (Hubner, 1817) | П. цветочная кленовая |

- | | | |
|-----|--|---------------------------------|
| 71. | <i>E. pusillata</i> (Denis & Schiffermuller, 1775) | П. цветочная можжевельниковая |
| 72. | <i>E. virgaureata</i> Doubleday, 1861 | П. цветочная золотарниковая |
| 73. | <i>E. tripunctaria</i> Herrich-Schaffer, 1852 | П. цветочная белоточечная |
| 74. | <i>E. egenaria</i> Herrich-Schaffer, 1848 | П. цветочная липовая |
| 75. | <i>E. pimpinellata</i> (Hubner, 1813) | П. цветочная бедренцевая |
| 76. | <i>E. denotata</i> (Hubner, 1813) | П. цветочная колокольчиковая |
| 77. | <i>E. plumbeolata</i> (Haworth, 1809) | П. цветочная свинцовая |
| 78. | <i>E. innotata</i> (Hufnagel, 1767) | П. цветочная ясеневая |
| 79. | <i>E. ochridata</i> Pinker, 1968 | П. цветочная охристая |
| 80. | <i>E. simpliciatata</i> (Haworth, 1809) | П. цветочная лебедовая |
| 81. | <i>E. centaureata</i> (Denis & Schiffermuller, 1775) | П. цветочная золототысячниковая |
| 82. | <i>E. vulgata</i> (Haworth, 1809) | П. цветочная простая |
| 83. | <i>E. assimilata</i> (Doubleday, 1856) | П. цветочная хмелевая |
| 84. | <i>E. cauchiata</i> (Duponchel, 1830) | П. цветочная желтовато-серая |
| 85. | <i>E. intricata</i> (Zetterstedt, 1839) | П. цветочная капустная |
| 86. | <i>E. absinthiata</i> (Clerck, 1759) | П. цветочная полынная |
| 87. | <i>E. subumbrata</i> (Denis & Schiffermuller, 1775) | П. цветочная тенелюбивая |
| 88. | <i>E. subfuscata</i> (Haworth, 1809) | П. цветочная серая |
| 89. | <i>E. millefoliata</i> Rossler, 1866 | П. цветочная тысячелистниковая |
| 90. | <i>E. icterata</i> Villers, (1789) | П. цветочная иктерата |
| 91. | <i>E. succenturiata</i> (Linne, 1758) | П. цветочная пижмовая |
| 92. | <i>Aplocera plagiata</i> (Linne, 1758) | П. зверобойная |
| 93. | <i>A. efformata</i> (Guenee, 1857) | П. зверобойная малая |
| 94. | <i>Lithostege farinata</i> (Hufnagel, 1767) | П. толстобедрая белая |
| 95. | <i>L. griseata</i> (Denis & Schiffermuller, 1775) | П. толстобедрая серая |
| 96. | <i>Lobophora halterata</i> (Hufnagel, 1767) | П. серая лопастная |
| 97. | <i>Pterapherapteryx sexalata</i> (Retzius, 1783) | П. шестикрылая |
| 98. | <i>Trichopteryx carpinata</i> (Borkhausen, 1794) | П. грабовая |

Sternhinae

- | | | |
|------|---|------------------------|
| 99. | <i>Idaea ochrata</i> (Scopoli, 1763) | П. малая желто-серая |
| 100. | <i>I. aureolaria</i> (Denis & Schiffermuller, 1775) | П. малая трехлинейная |
| 101. | <i>I. muricata</i> (Hufnagel, 1767) | П. малая красноватая |
| 102. | <i>I. rusticata</i> (Denis & Schiffermuller, 1775) | П. сельская |
| 103. | <i>I. moniliata</i> (Denis & Schiffermuller, 1775) | П. малая разрисованная |
| 104. | <i>I. sylvestriaria</i> (Hubner, 1790) | П. малая соломенная |
| 105. | <i>I. biselata</i> (Hufnagel, 1767) | П. малая точечная |
| 106. | <i>I. inquinata</i> (Scopoli, 1763) | П. малая гербарная |

107.	<i>I. dilutaria</i> (Hubner, 1790)	П. малая буровато-желтая
108.	<i>I. fuscovenosa</i> (Goeze, 1781)	П. малая бурожильная
109.	<i>I. humiliata</i> (Hufnagel, 1767)	П. малая скромная
110.	<i>I. descitaria</i> (Christoph, 1893)	П. малая
111.	<i>I. seriata</i> Schranck, 1802	П. малая крапчатая
112.	<i>I. dimidiata</i> (Hufnagel, 1767)	П. малая половинчатая
113.	<i>I. pallidata</i> (Denis & Schiffemuller, 1775)	П. малая бледная
114.	<i>I. trigeminata</i> (Haworth, 1809)	П. малая пятнистая
115.	<i>I. emarginata</i> (Linne, 1758)	П. малая выемчатая
116.	<i>I. aversata</i> (Linne, 1758)	П. малая дождевая
117.	<i>I. degeneraria</i> (Hubner, 1799)	П. малая буропятнистая
118.	<i>I. straminata</i> (Borkhausen, 1794)	П. малая клетчатая
119.	<i>I. deversaria</i> (Herrich-Schaffer, 1847)	П. малая желто-буря
120.	<i>Scopula inniorata</i> (Linne, 1758)	П. малая волнистая
121.	<i>S. corivalaria</i> (Kretschmar, 1862)	П. малая торфяная
122.	<i>S. nigropunctata</i> (Hufnagel, 1767)	П. малая черноточечная
123.	<i>S. virgulata</i> (Denis & Schiffemuller, 1775)	П. малая исчерченная
124.	<i>S. omata</i> (Scopoli, 1763)	П. малая украшенная
125.	<i>S. decorata</i> (Denis & Schiffemuller, 1775)	П. малая красивая
126.	<i>S. rubiginata</i> (Hufnagel, 1767)	П. малая тимьянная
127.	<i>S. marginepunctata</i> (Goeze, 1781)	П. малая каемчатая
128.	<i>S. incanata</i> (Linne, 1758)	П. малая седая
129.	<i>S. immutata</i> (Linne, 1758)	П. малая постоянная
130.	<i>S. temata</i> (Schranck, 1802)	П. малая дымчатая
131.	<i>S. floslactata</i> (Haworth, 1809)	П. малая подмаренниковая
132.	<i>S. flaccidaria</i> (Zeller, 1852)	П. малая вялая
133.	<i>Rhodostrophia vibicaria</i> (Linne, 1758)	П. краснополосая сероватая
134.	<i>Cyclophora pendularia</i> (Clerck, 1759)	П. кольчатая темная
135.	<i>C. albiocellaria</i> (Hubner, 1789)	П. кольчатая желтая
136.	<i>C. annularia</i> (Schulze, 1775)	П. кольчатая кленовая
137.	<i>C. albipunctata</i> (Hufnagel, 1767)	П. кольчатая обыкновенная
138.	<i>C. porata</i> (Linne, 1767)	П. кольчатая буро-желтая
139.	<i>C. quercimontaria</i> (Bastelberger, 1897)	П. кольчатая горная
140.	<i>C. punctaria</i> (Linne, 1758)	П. кольчатая точечная
141.	<i>Timandra griseata</i> Petersen, 1902	П. щавелевая

Geometrinae

- | | |
|--|---------------------------|
| 142. <i>Geometra papilionaria</i> Linne, 1758 | П. большая зеленая |
| 143. <i>Pseudoterpna pruinata</i> (Hufnagel, 1767) | П. ракитниковая |
| 144. <i>Thalera fimbrialis</i> (Scopoli, 1763) | П. тупоугольная зеленая |
| 145. <i>Hemistola chrysoprasaria</i> (Esper, 1794) | П. малая зеленая |
| 146. <i>Hemithea aestivaria</i> (Hubner, 1799) | П. хвостатая |
| 147. <i>Chlorissa viridata</i> (Linne, 1758) | П. угловатая зеленая |
| 148. <i>Jodis lactearia</i> (Linne, 1758) | П. тупоугольная беловатая |
| 149. <i>J. putata</i> (Linne, 1758) | П. Тупоугольная черничная |
| 150. <i>Thetidia smaragdaria</i> (Fabricius, 1787) | П. изумрудная |
| 151. <i>Comibaena bajularia</i> (Denis & Schiffermuller, 1775) | П. мешочница каемчатая |

Orthostixinae

- | | |
|---|---------------|
| 152. <i>Orthostixis cribraria</i> (Hubner, [1799] 1796) | П. решетчатая |
|---|---------------|

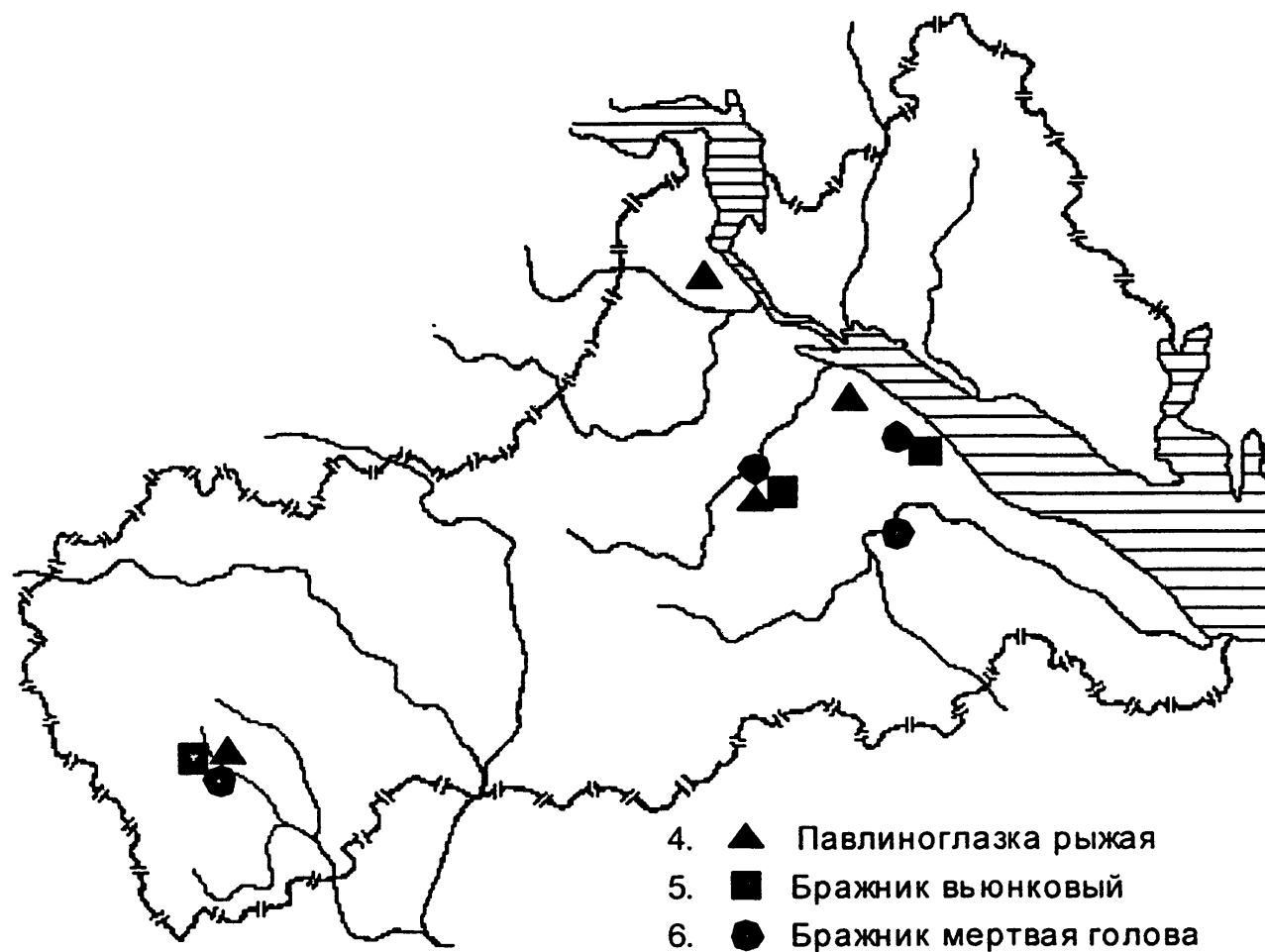
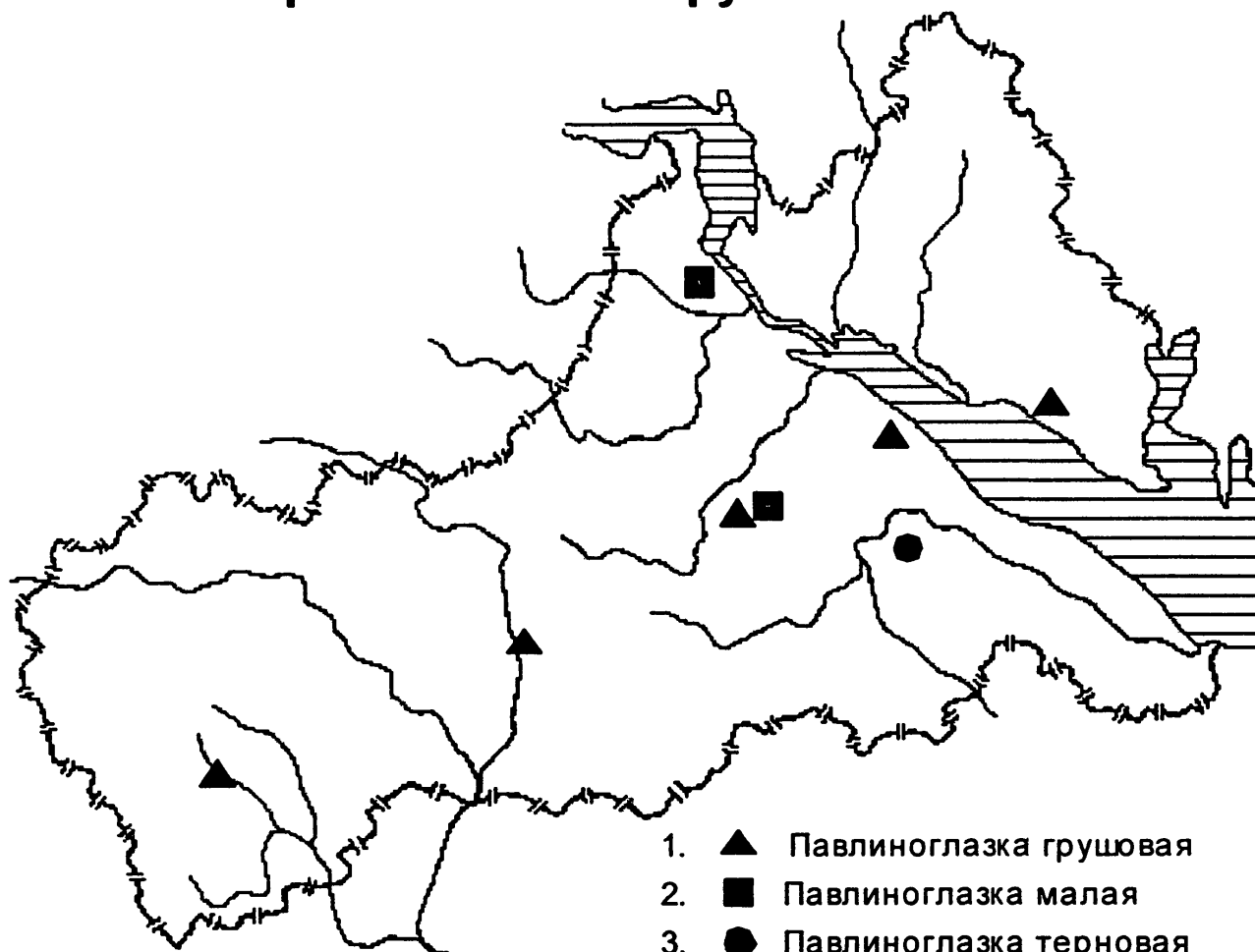
Ennominae

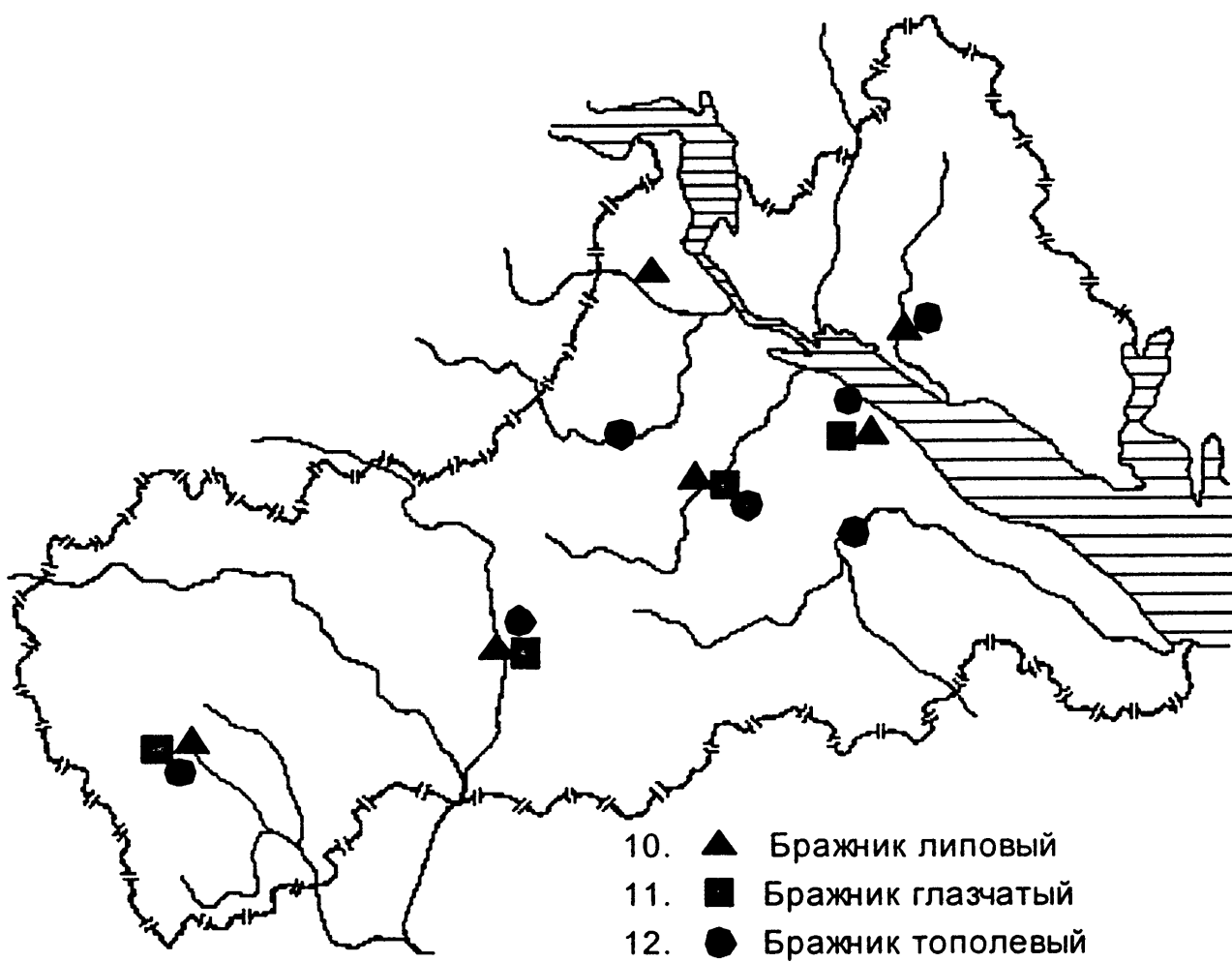
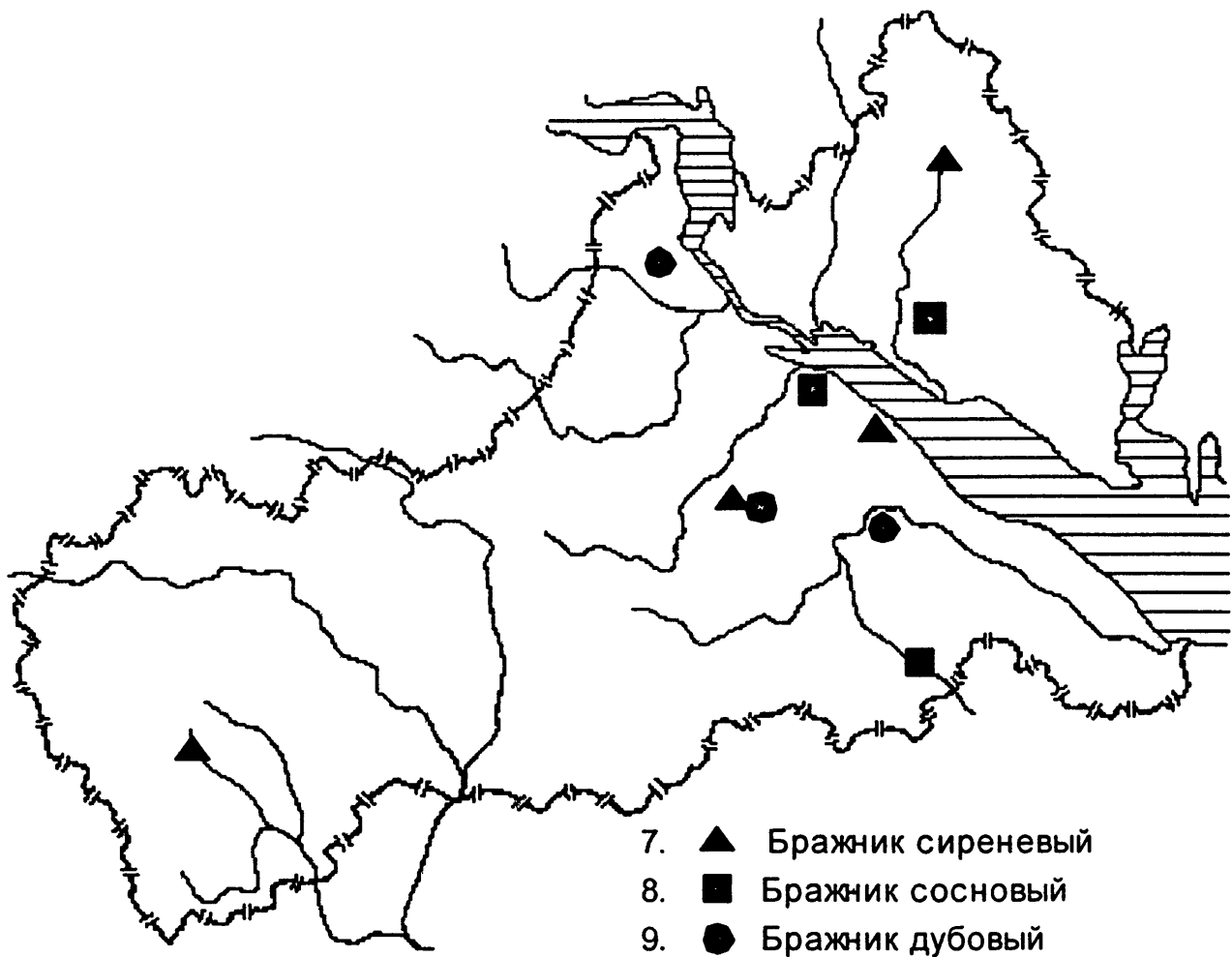
- | | |
|---|-------------------------------|
| 153. <i>Abraxas grossulariata</i> (Linnaeus, 1758) | П. крыжовниковая |
| 154. <i>A. sylvata</i> (Scopoli, 1763) | П. пестрая вязовая |
| 155. <i>Lomaspilis marginata</i> (Linne, 1758) | П. окаймленная |
| 156. <i>Ligdia adustata</i> (Denis & Schiffermuller, 1775) | П. бересклетовая |
| 157. <i>Stegania cararia</i> (Hubner, 1790) | П. тополевая желтая |
| 158. <i>S. dilectaria</i> (Hubner, 1790) | П. отборная |
| 159. <i>Lomographa bimaculata</i> (Fabricius, 1775) | П. цельнокрайная двупятнистая |
| 160. <i>L. temerata</i> (Denis & Schiffermuller, 1775) | П. цельнокрайная березовая |
| 161. <i>Cabera pusaria</i> (Linne, 1758) | П. бледная ольховая |
| 162. <i>C. exanthemata</i> (Scopoli, 1763) | П. бледная сероватая |
| 163. <i>Ennomos autumnaria</i> (Wernburg, 1859) | П. угловатая осенняя |
| 164. <i>E. quercinaria</i> (Hufnagel, 1767) | П. угловатая дубовая |
| 165. <i>E. alniaria</i> (Linne, 1758) | П. угловатая ольховая |
| 166. <i>E. fuscantaria</i> (Haworth, 1809) | П. угловатая ясеневая |
| 167. <i>E. erosaria</i> (Denis & Schiffermuller, 1775) | П. угловатая березовая |
| 168. <i>Selenia dentaria</i> (Fabricius, 1775) | П. лунчатая трехполосая |
| 169. <i>S. lunularia</i> (Hubner, 1788) | П. лунчатая двухполосая |
| 170. <i>S. tetralunaria</i> (Hufnagel, 1767) | П. лунчатая четырехполосая |
| 171. <i>Artiora evonymaria</i> (Denis & Schiffermuller, 1775) | П. бересклетовая |
| 172. <i>Crocallis tusciaria</i> (Borkhausen, 1793) | П. терновая |
| 173. <i>Eilicrinia cordiaria</i> (Hubner, 1790) | П. лунчатая |
| 174. <i>Opisthograptis luteolata</i> (Linne, 1758) | П. боярышниковая |

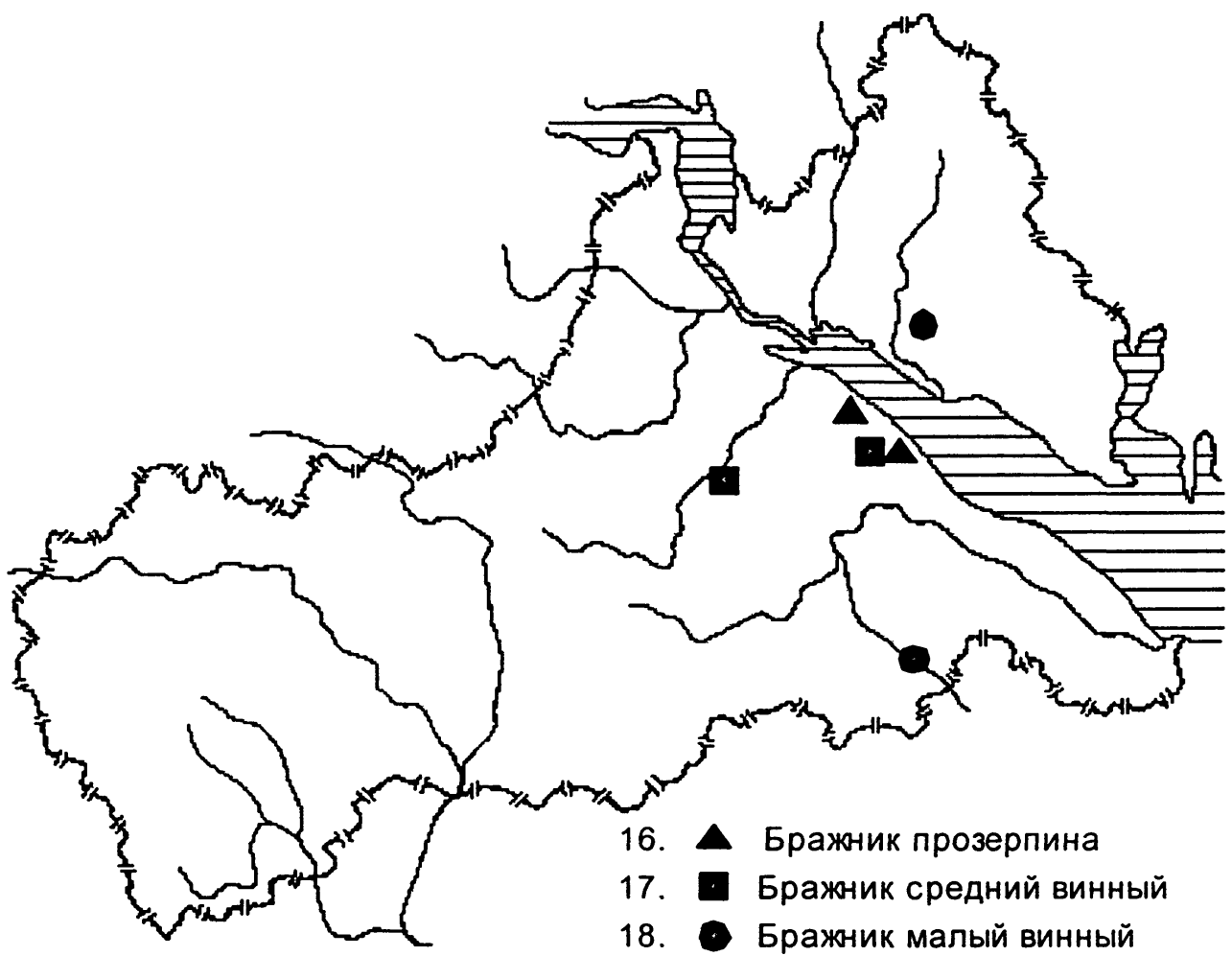
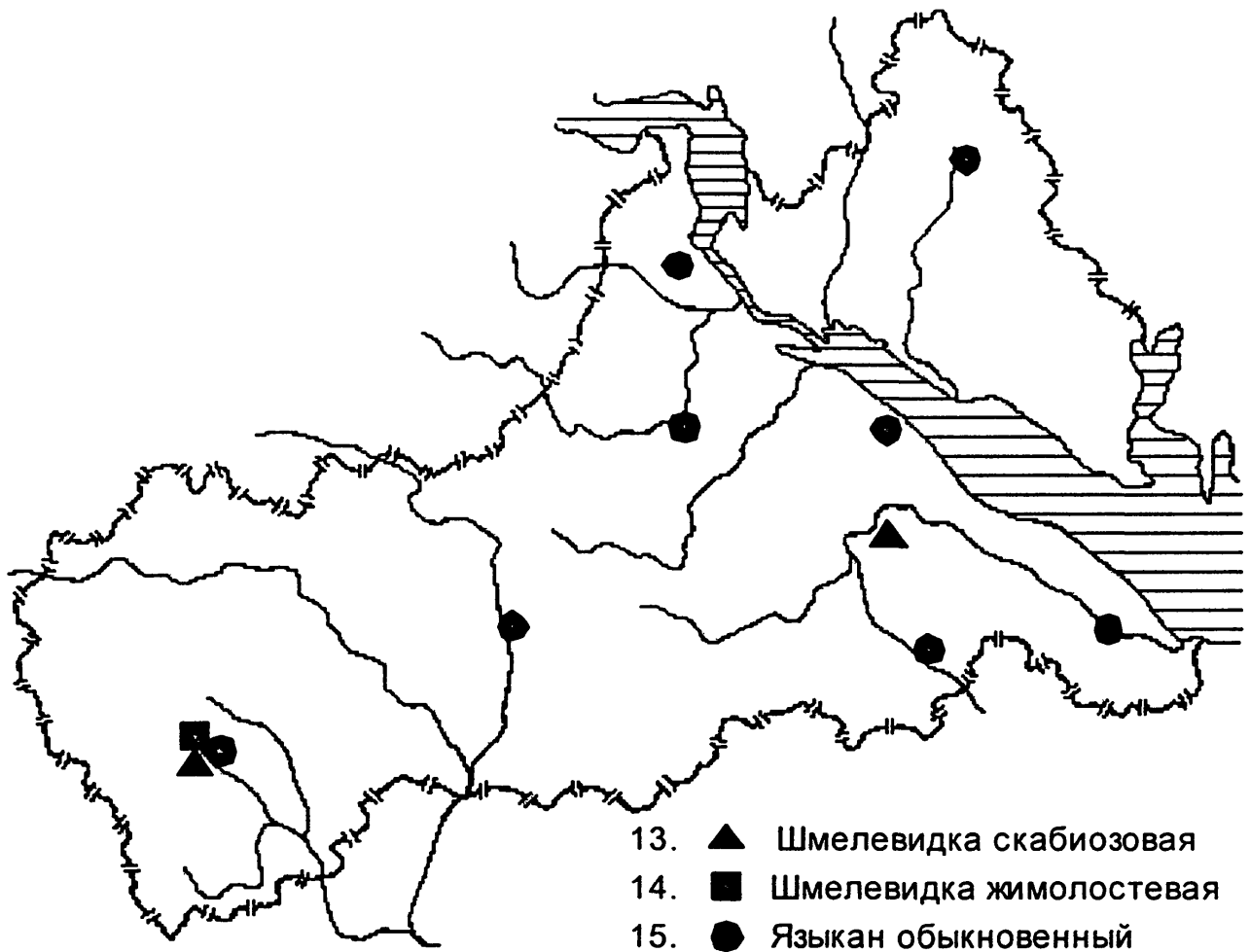
- | | | |
|------|--|----------------------------|
| 175. | <i>Ourapteryx sambucaria</i> (Linne, 1758) | П. хвостатая бузиновая |
| 176. | <i>Plagodis pulveraria</i> (Linne, 1758) | П. перистоусая ивовая |
| 177. | <i>P. dolabraria</i> (Linne, 1758) | П. струйчатая |
| 178. | <i>Cepphis advenaria</i> (Hubner, [1799] 1796) | П. каемчатая черничная |
| 179. | <i>Therapis flavicaria</i> (Denis & Schiffermuller, 1775) | П. толстолобая |
| 180. | <i>Pseudopanthera macularia</i> (Linne, 1758) | П. пятнистая |
| 181. | <i>Epione repandaria</i> (Hufnagel, 1767) | П. каемчатая тополевая |
| 182. | <i>Colotois pennaria</i> (Linne, 1761) | П. перистоусая |
| 183. | <i>Apeira syringaria</i> (Linne, 1758) | П. сиреневая |
| 184. | <i>Hylaeae fasciaria</i> (Linne, 1758) | П. изменчивая хвойная |
| 185. | <i>Semiothisa notata</i> (Linne, 1758) | П. углокрылая белая |
| 186. | <i>S. alternata</i> (Denis & Schiffermuller, 1775) | П. углокрылая серая |
| 187. | <i>S. lituraia</i> (Clerck, 1759) | П. углокрылая сосновая |
| 188. | <i>S. clathrata</i> (Linne, 1758) | П. клеверная |
| 189. | <i>S. glarearia</i> (Denis & Schiffermuller, 1775) | П. гладконогая желто-бурая |
| 190. | <i>S. artesiaria</i> (Denis & Schiffermuller, 1775) | П. остролобая |
| 191. | <i>Narraga fasciolaria</i> (Hufnagel, 1767) | П. полосатая |
| 192. | <i>Itame wauaria</i> (Linne, 1758) | П. кустовая серая |
| 193. | <i>I. brunneata</i> (Thunberg, 1784) | П. кустовая красноватая |
| 194. | <i>Tephрина arenacearia</i> (Denis & Schiffermuller, 1775) | П. луговая желтая |
| 195. | <i>T. murinaria</i> (Denis & Schiffermuller, 1775) | П. луговая серая |
| 196. | <i>Hypoxystis pluviana</i> (Fabricius, 1787) | П. дроновая |
| 197. | <i>Perconia Strigillaria</i> (Hubner, 1786-1789) | Перкония серая |
| 198. | <i>Siona lineata</i> (Scopoli, 1763) | П. линейчатая |
| 199. | <i>Synopsis sociaria</i> (Hubner, [1799] 1796) | П. круглокрылая |
| 200. | <i>Ematurga atomaria</i> (Linne, 1758) | П. травяная |
| 201. | <i>Angerona prunaria</i> (Linne, 1758) | П. сливовая |
| 202. | <i>Bupalus piniarius</i> (Linne, 1758) | П. сосновая |
| 203. | <i>Peribatodes rhomboidaria</i> (Denis & Schiffermuller, 1775) | П. дымчатая украшенная |
| 204. | <i>Arichanna melanaria</i> (Linne, 1758) | П. голубичная |
| 205. | <i>Alcis repandata</i> (Linne, 1758) | П. дымчатая ивовая |
| 206. | <i>Hypomecis roboraria</i> (Denis & Schiffermuller, 1775) | П. дымчатая дубовая |
| 207. | <i>H. punctinalis</i> (Scopoli, 1763) | П. дымчатая березовая |
| 208. | <i>Cleorodes lichenaria</i> (Hufnagel, 1767) | П. дымчатая лишайная |
| 209. | <i>Cleora cinctaria</i> (Denis & Schiffermuller, 1775) | П. дымчатая опоясанная |
| 210. | <i>Ascotis selenaria</i> (Denis & Schiffermuller, 1775) | П. дымчатая полынная |
| 211. | <i>Parectropis similaria</i> (Hufnagel, 1767) | П. дымчатая ольховая |
| 212. | <i>Aethalura punctulata</i> (Denis & Schiffermuller, 1775) | П. дымчатая точечная |

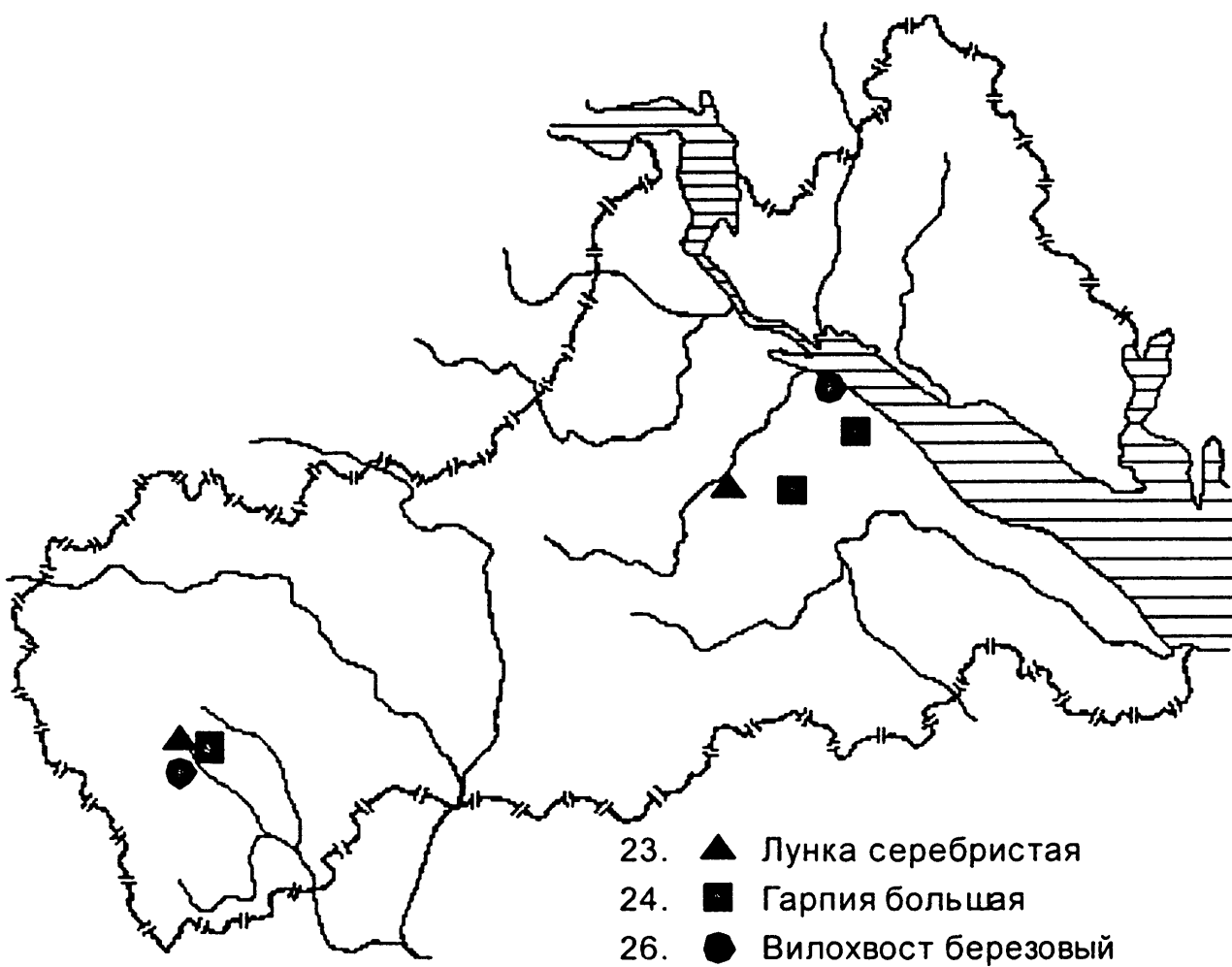
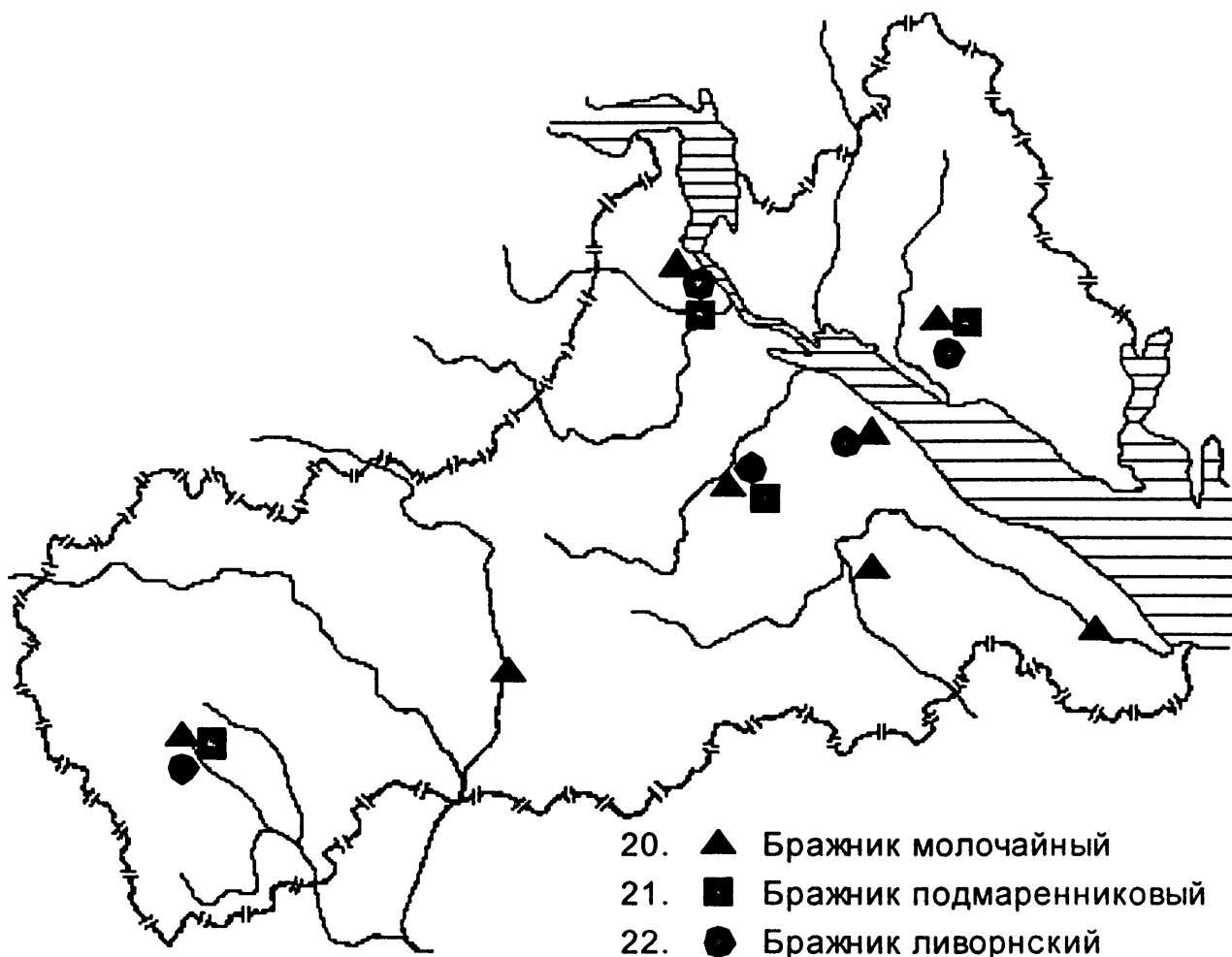
213. *Ectropis crepuscularia* (Denis & Schiffemuller, 1775) П. дымчатая сумеречная
214. *Biston stratarius* (Hufnagel, 1767) Пяденица-шелкопряд тополевая
215. *B. betularius* (Linne, 1758) Пяденица березовая
216. *Lycia hirtaria* (Clerck, 1759) Пяденица-шелкопряд бурополосая
217. *L. pomonaria* (Hubner, 1790) Пяденица-шелкопряд светло-серая
218. *Apocheima hispidarium* (Denis & Schiffemuller, 1775) Пяденица-шелкопряд
желтоусая
219. *Agriopsis leucophaearia* (Denis & Schiffemuller, 1775) Пяденица-обдирало светло-
серая
220. *A. marginaria* (Borkhausen, 1794) Пяденица-обдирало каемчатая
221. *A. aurantiaria* (Denis & Schiffemuller, 1775) Пяденица-обдирало оранжевая
222. *Phigalia pilosaria* (Denis & Schiffemuller, 1775) Пяденица волосистая
223. *Erannis defoliaria* (Clerck, 1759) Пяденица-обдирало плодовый

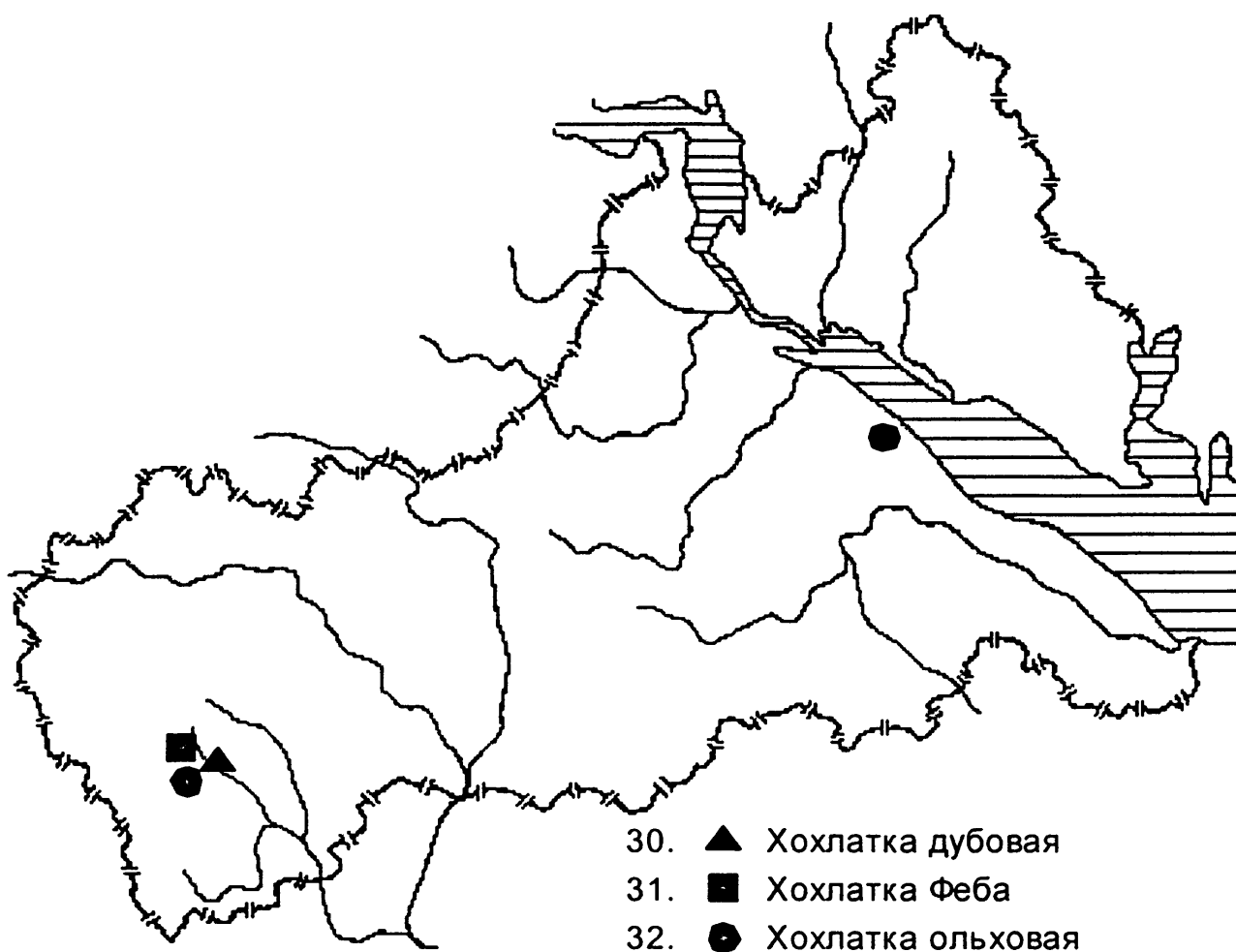
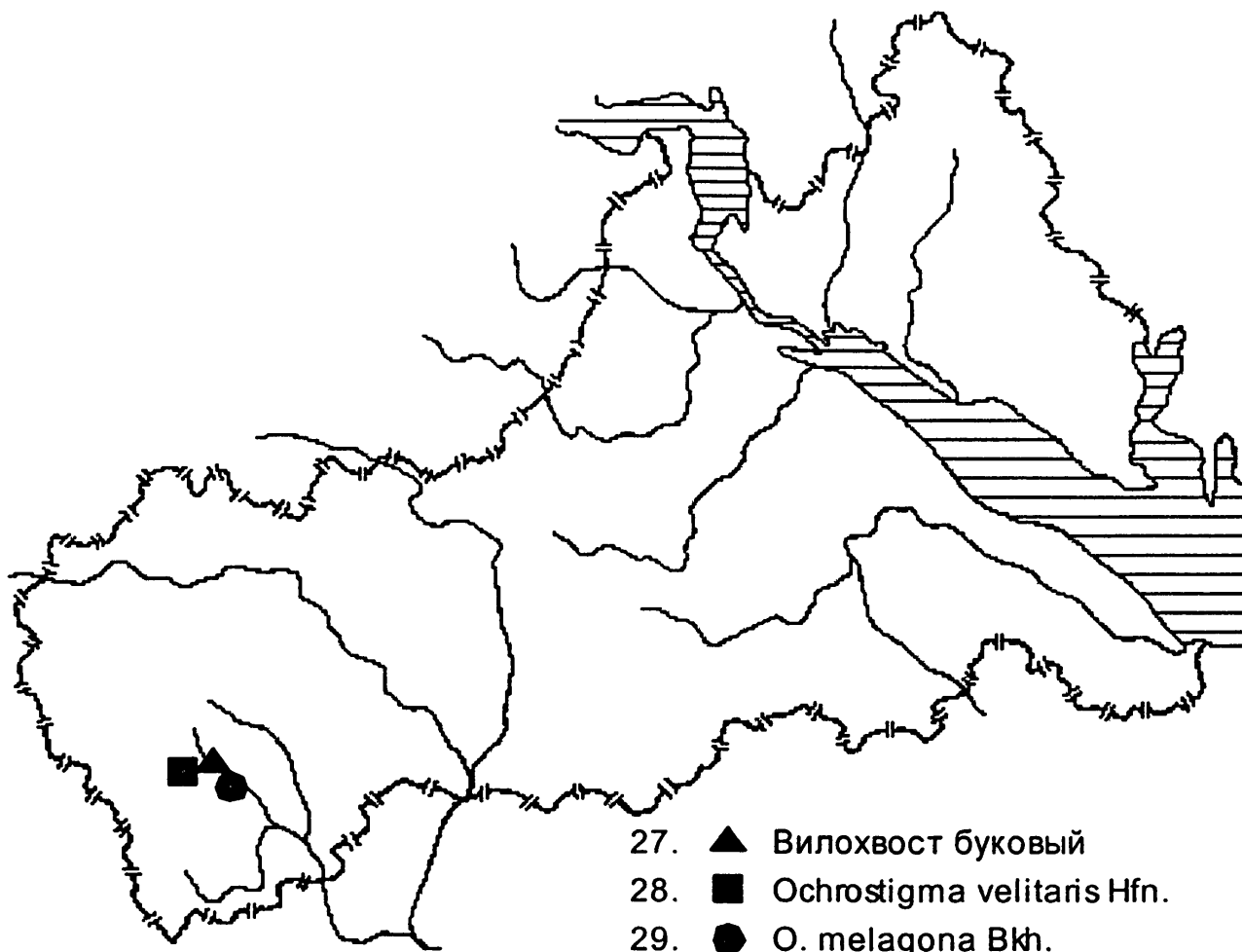
Картосхемы обнаруженных биотопов

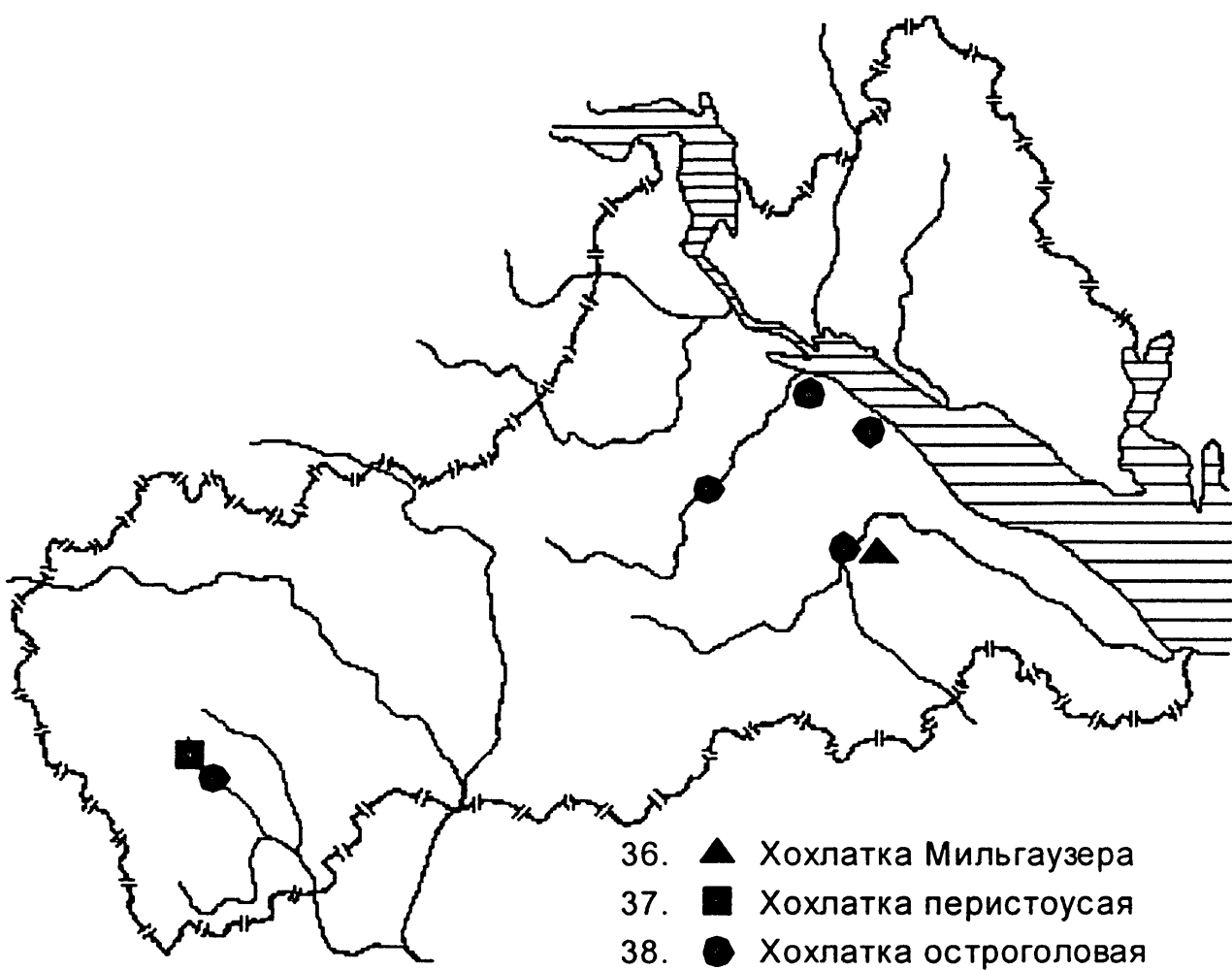
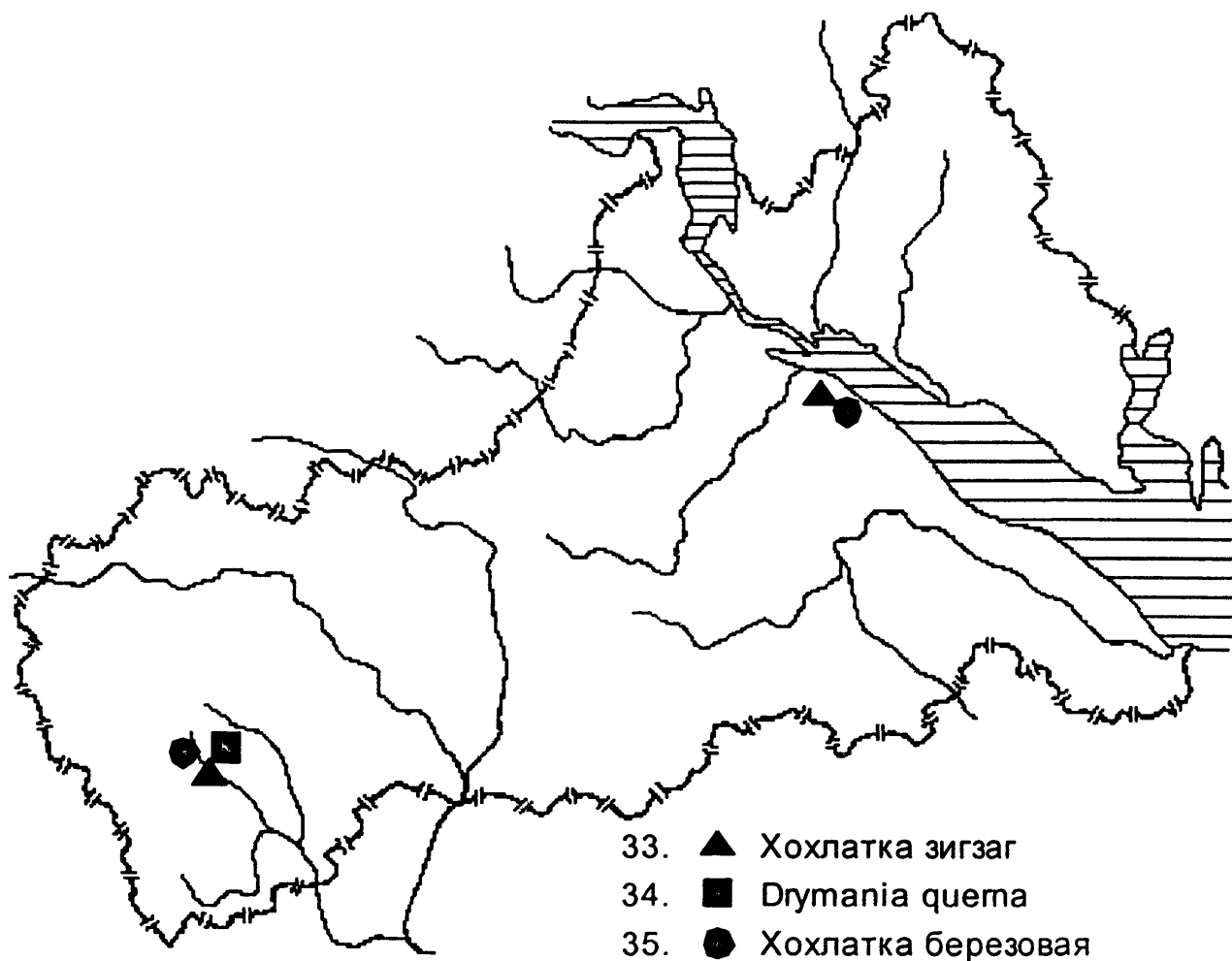


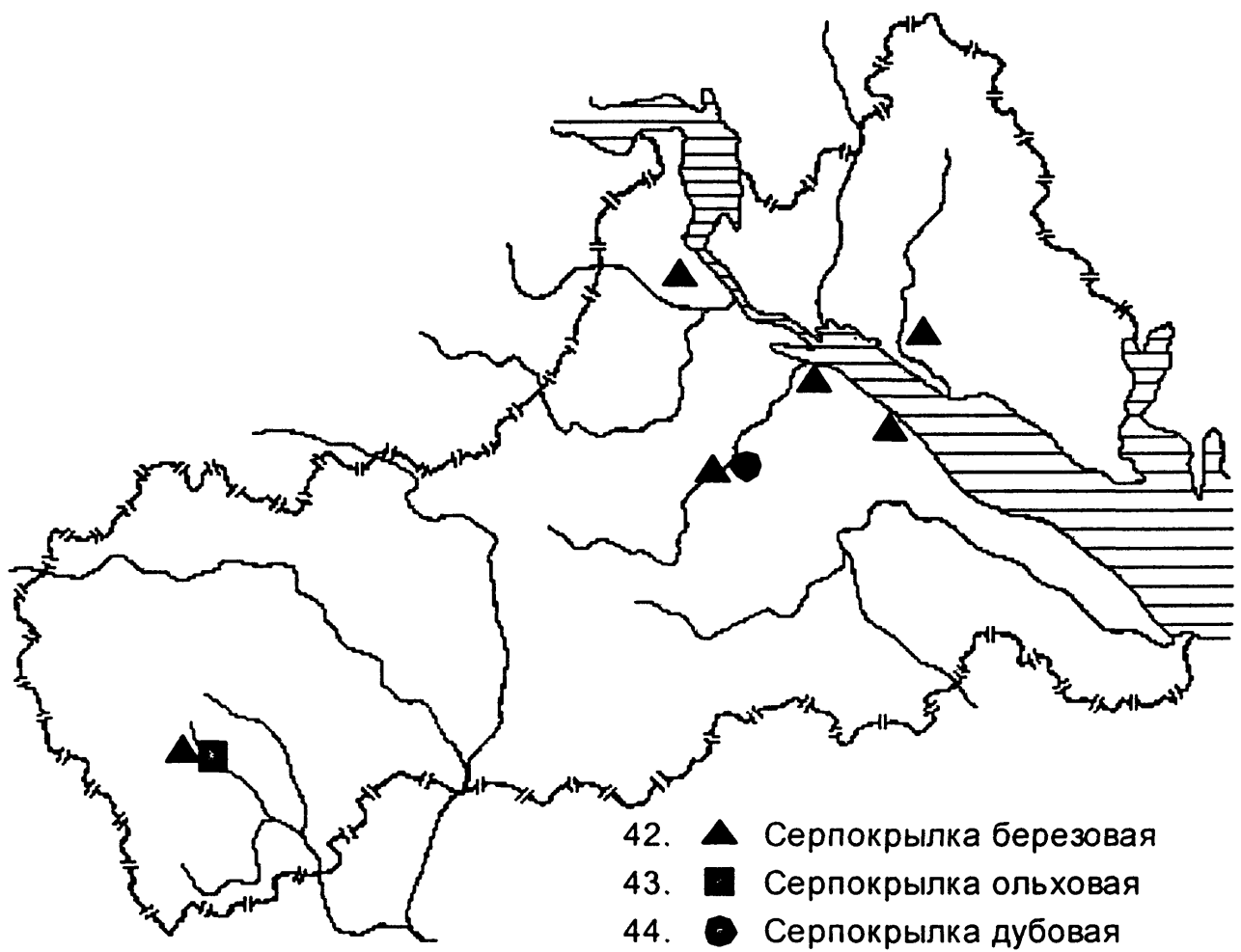
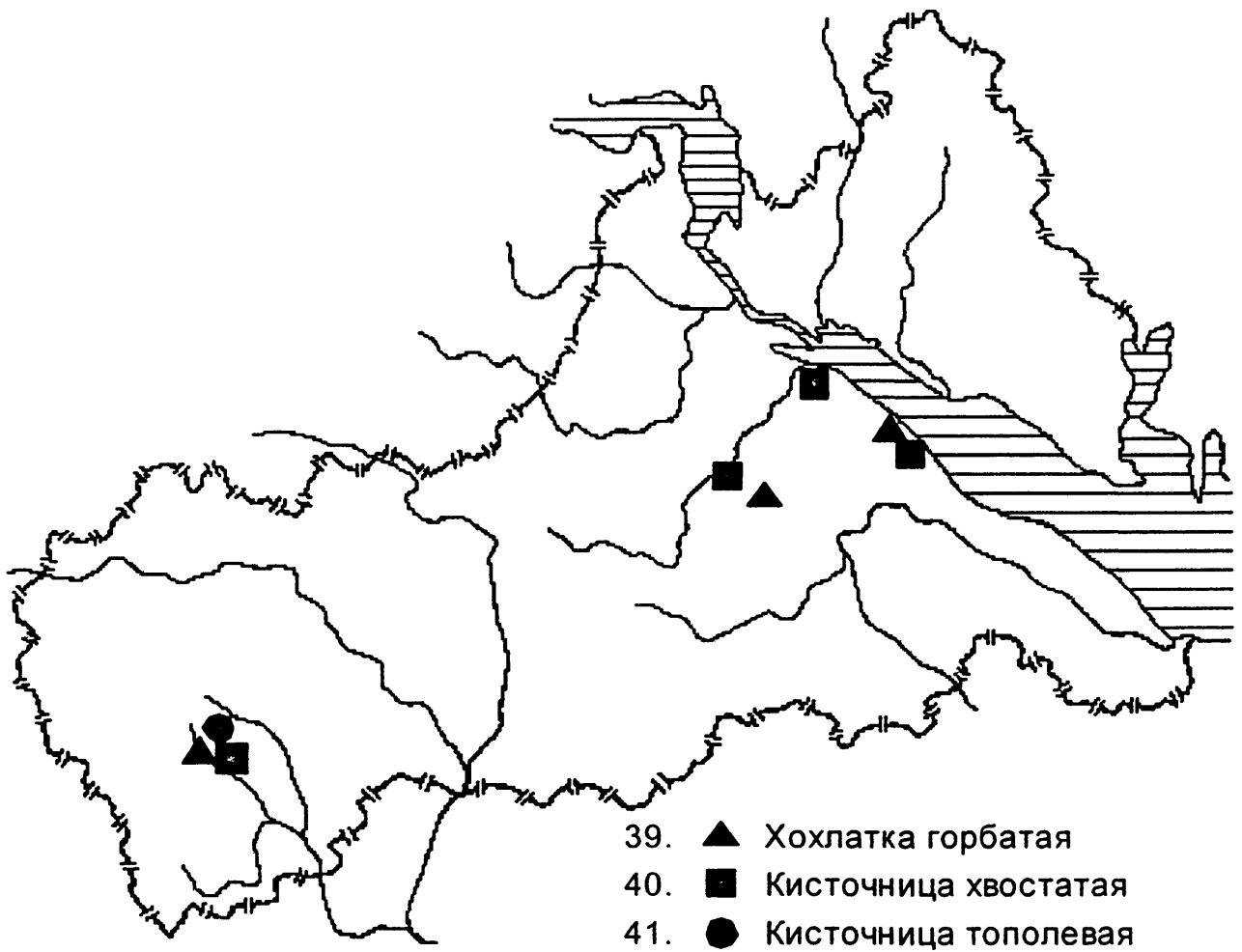


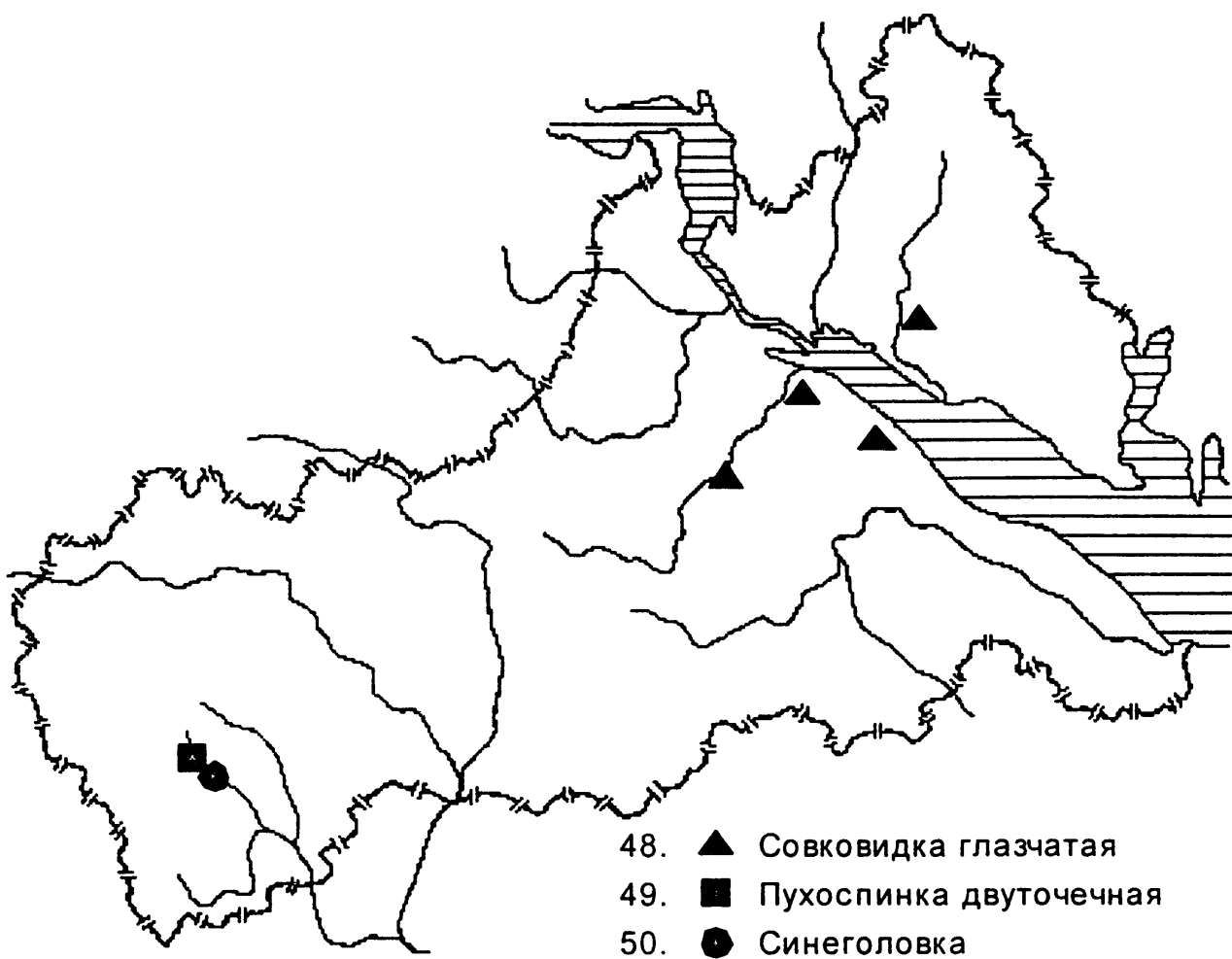
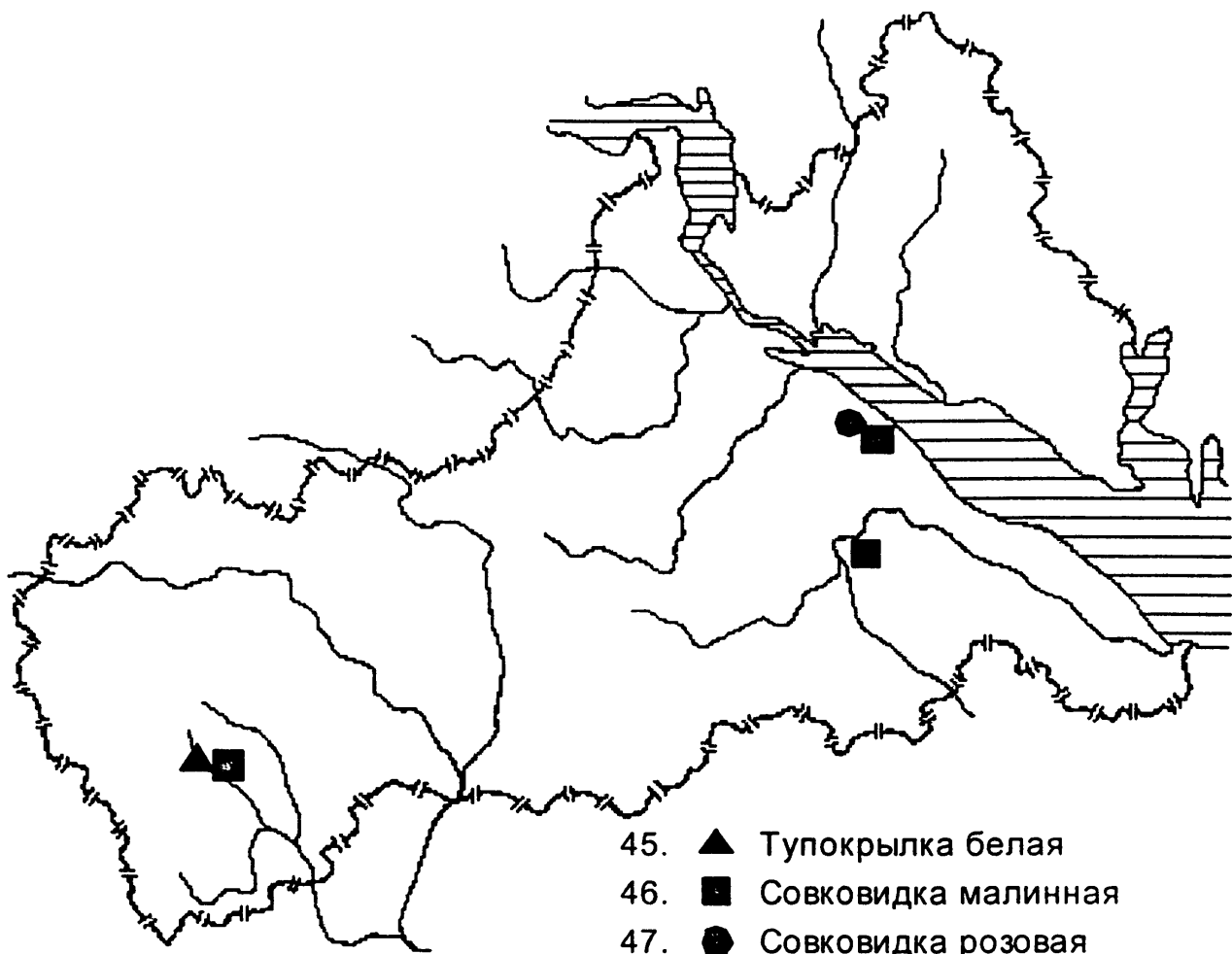


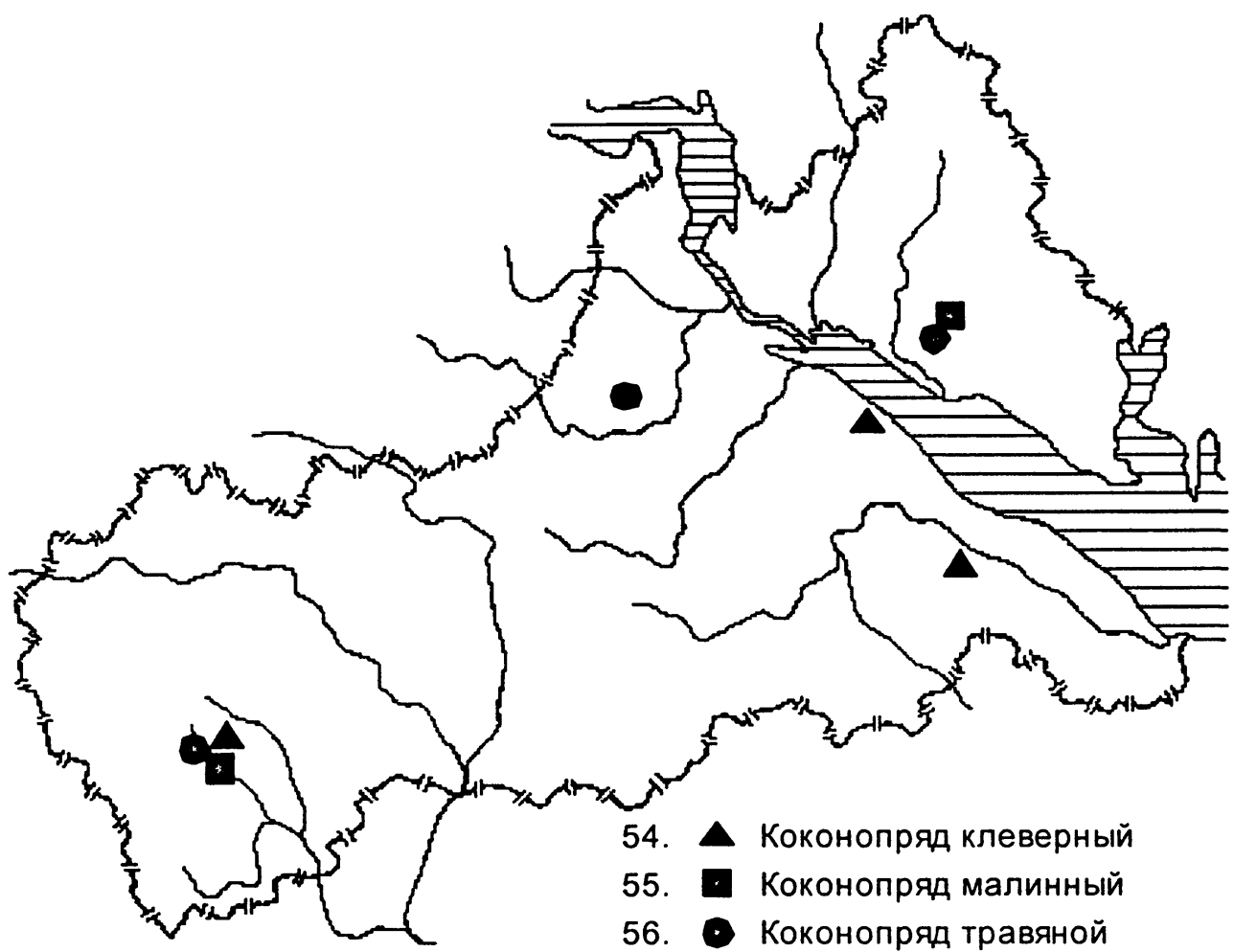
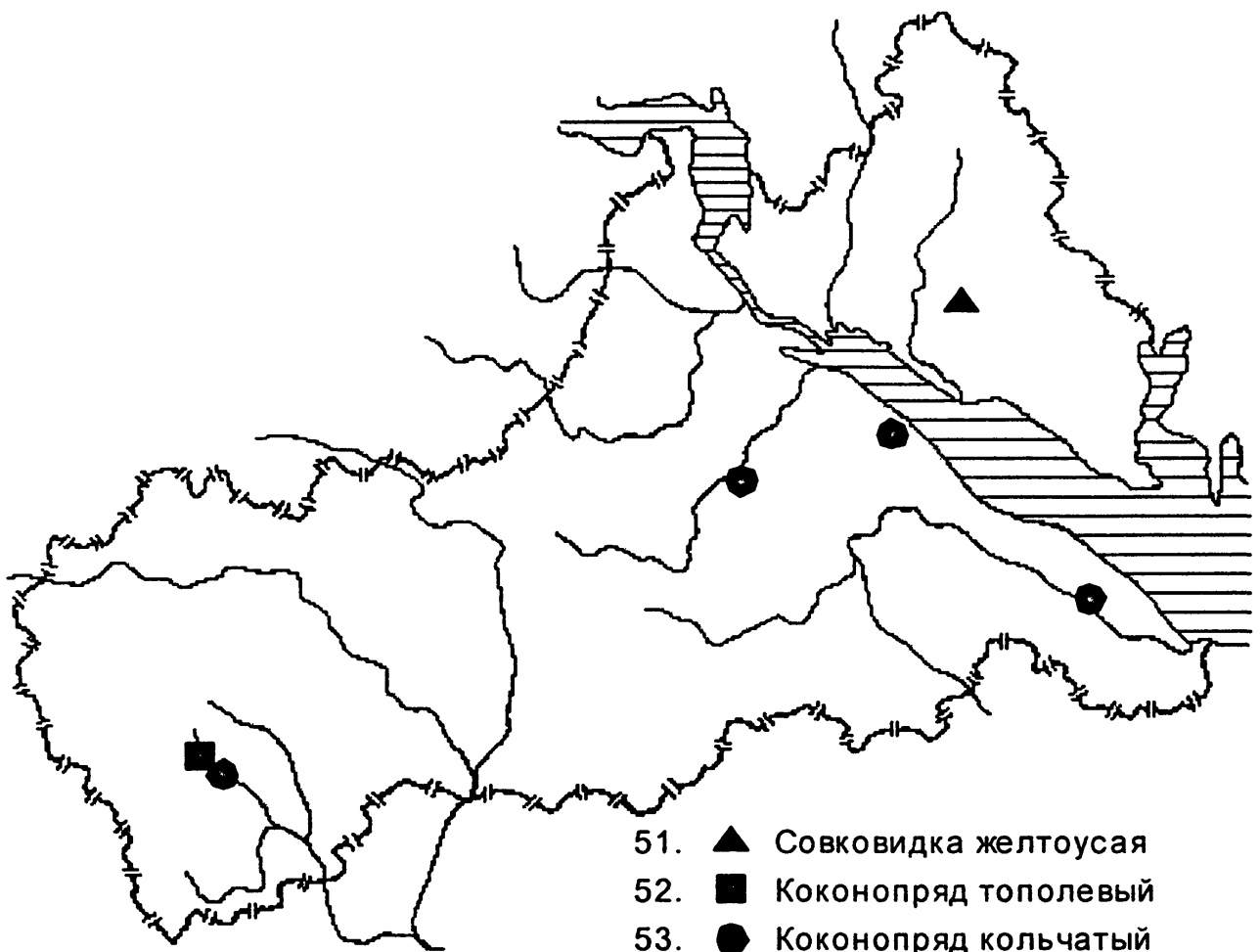


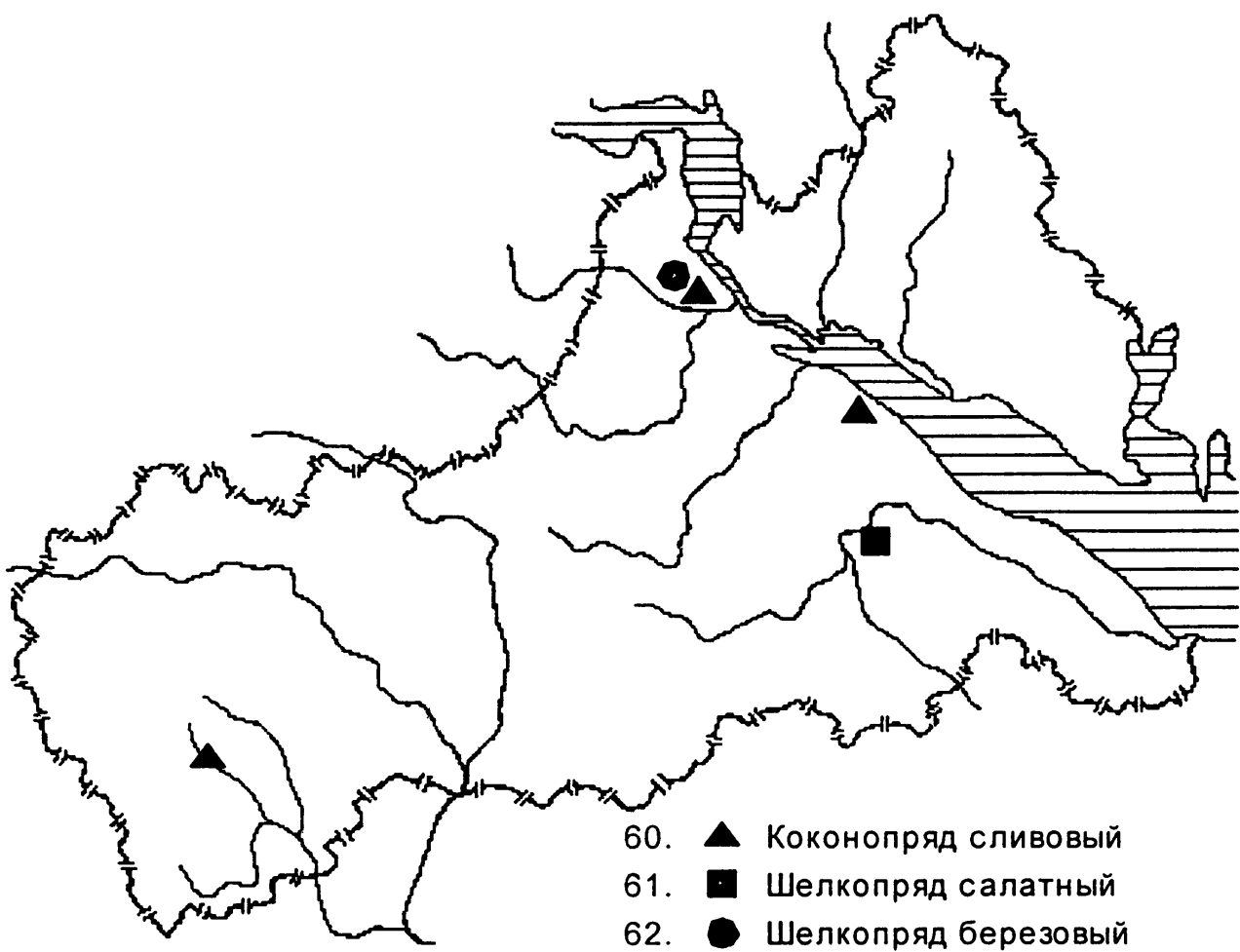
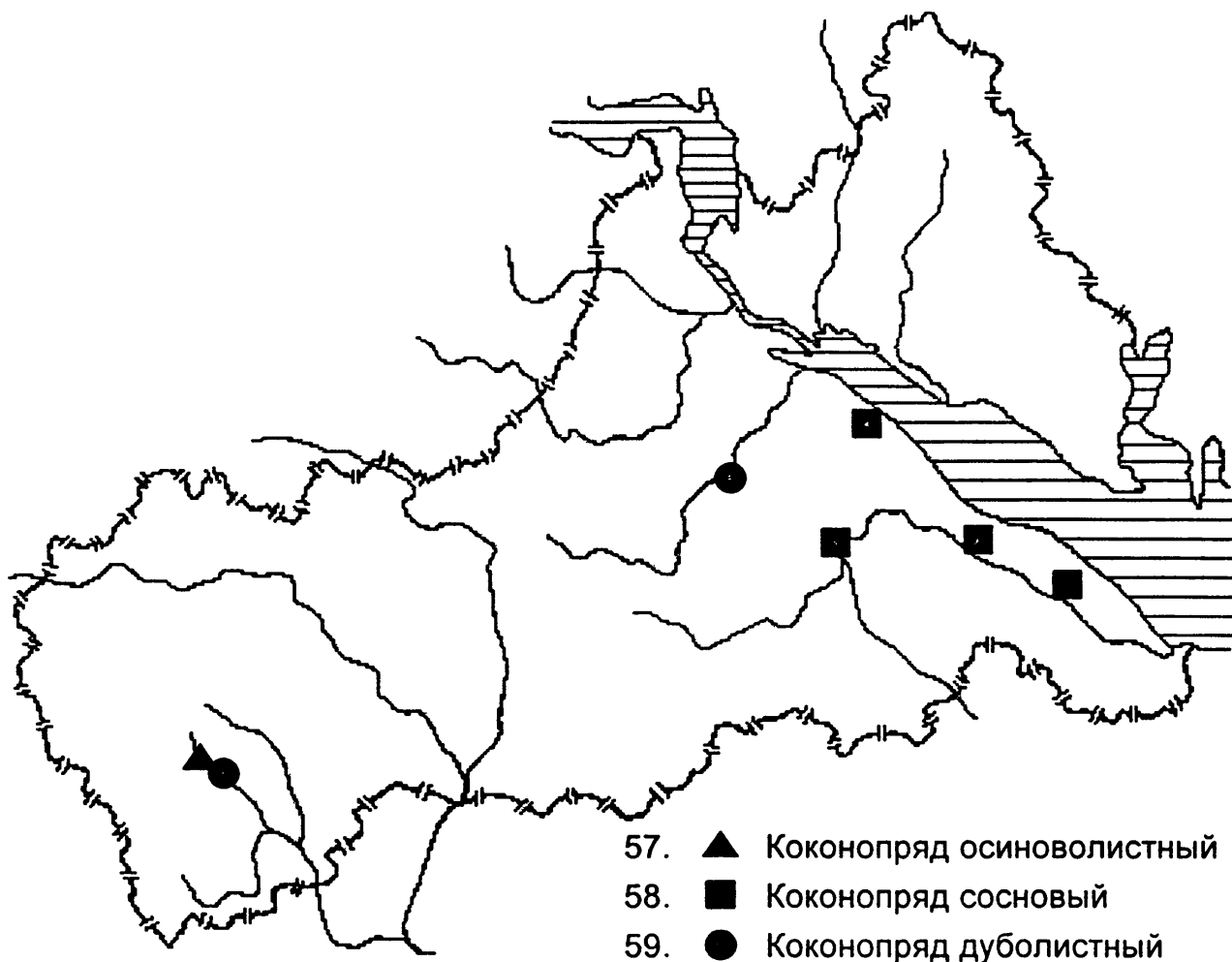


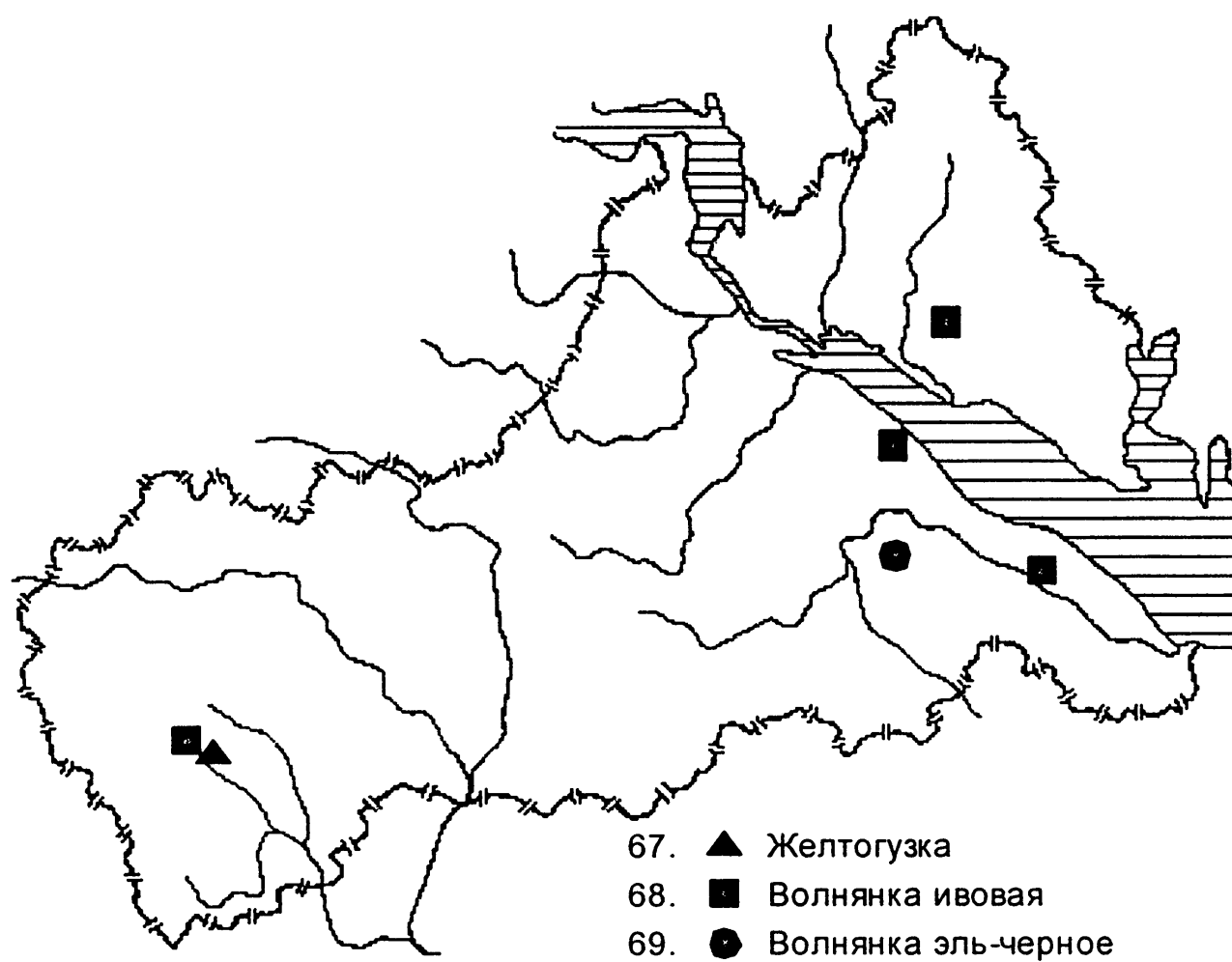
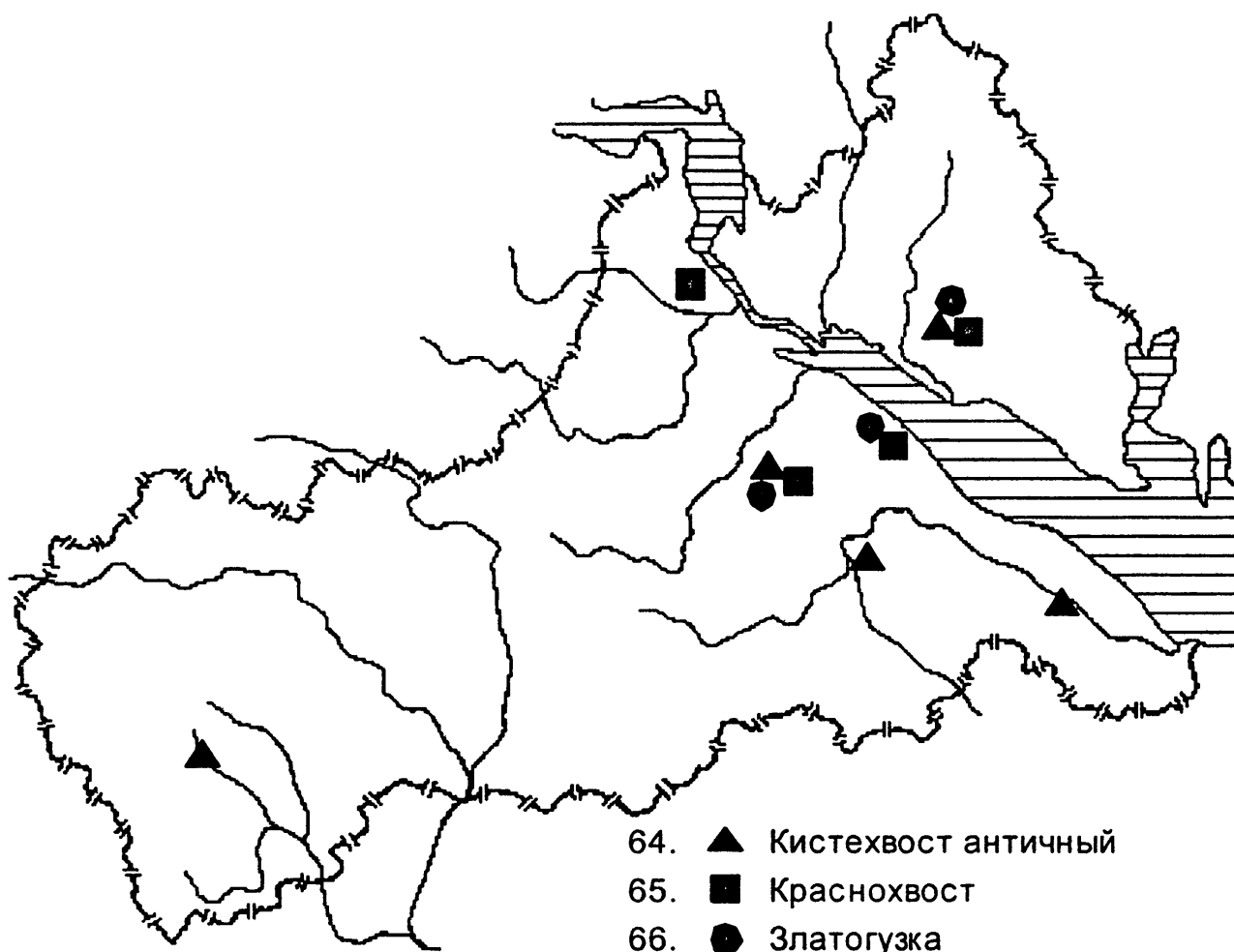


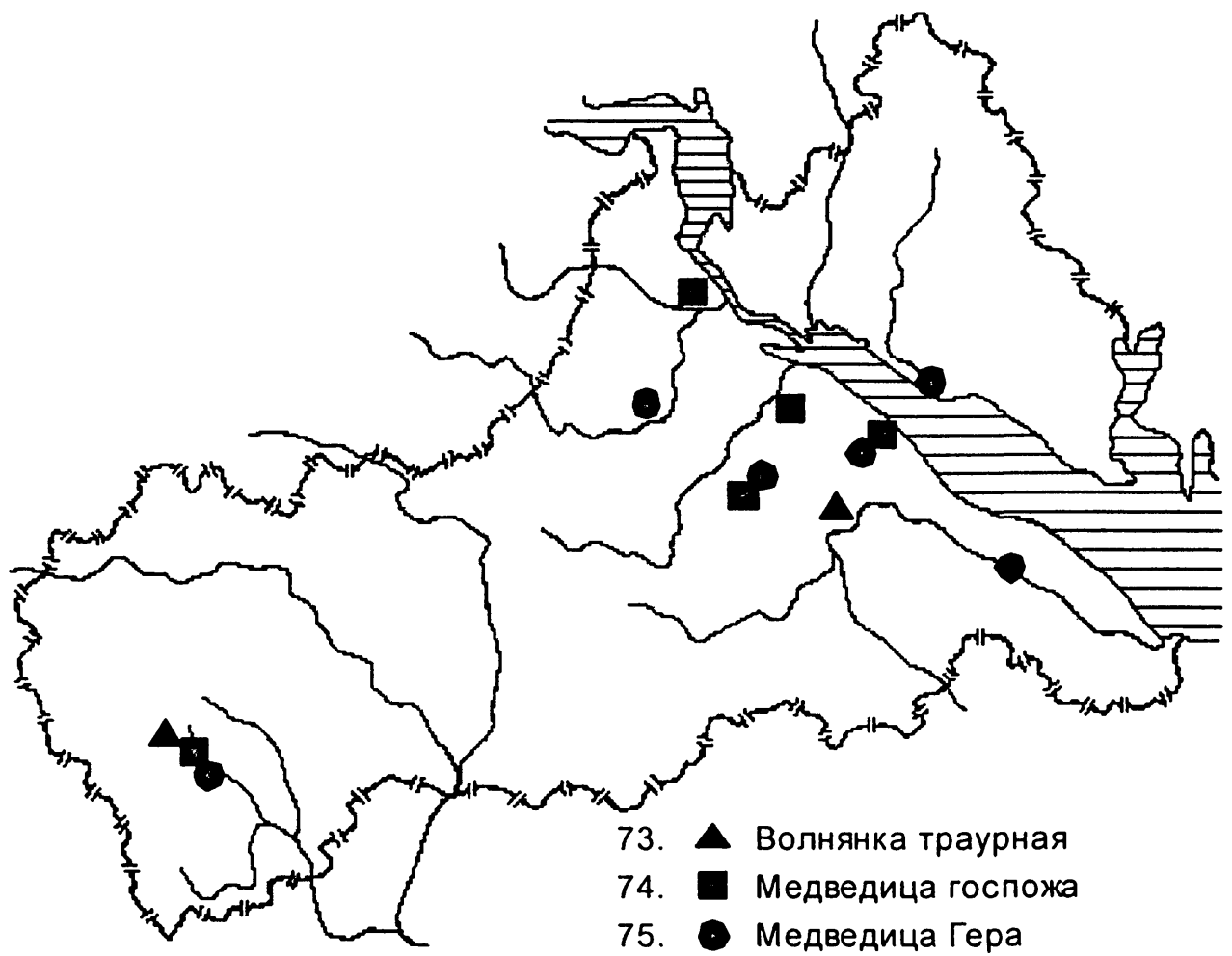
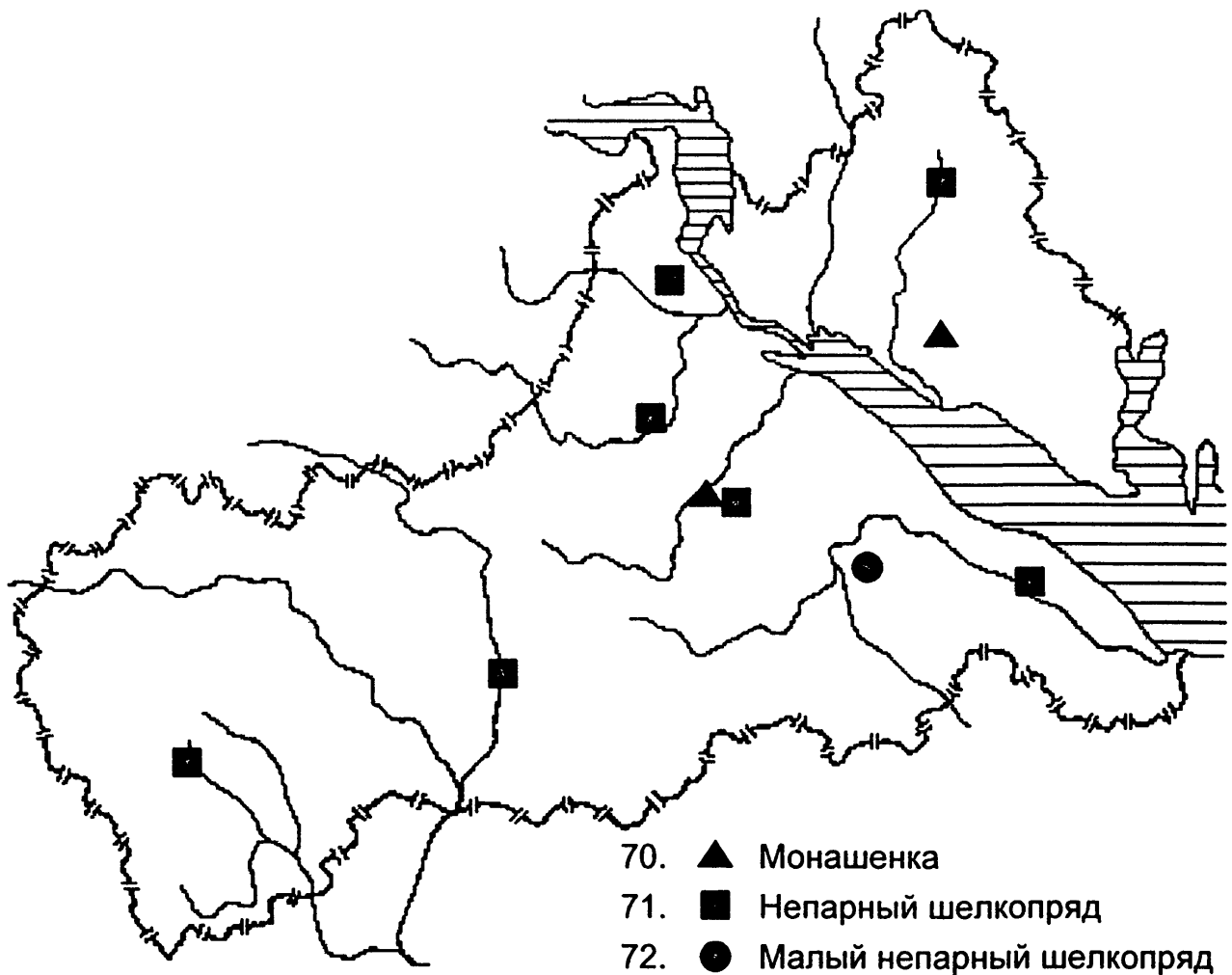


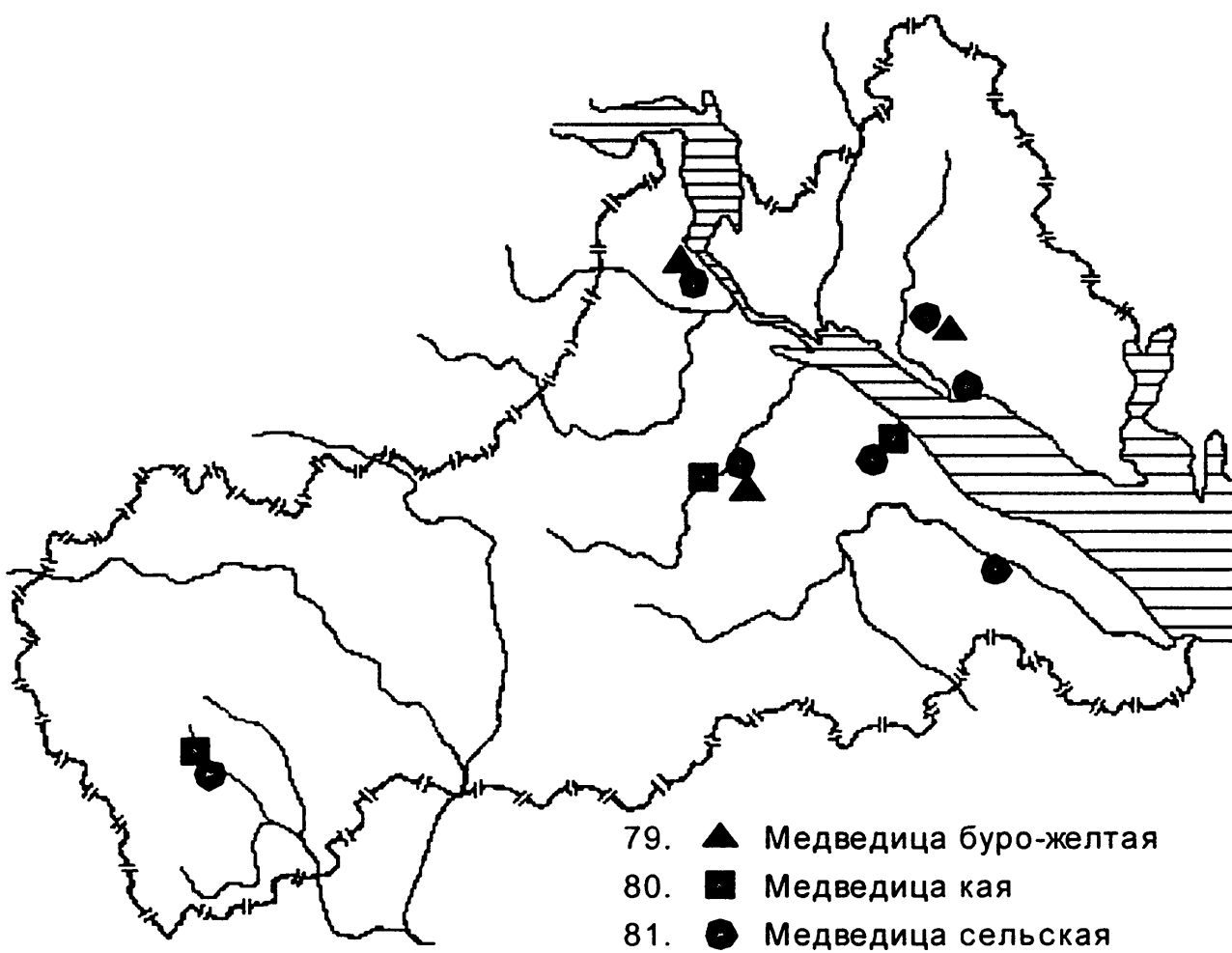
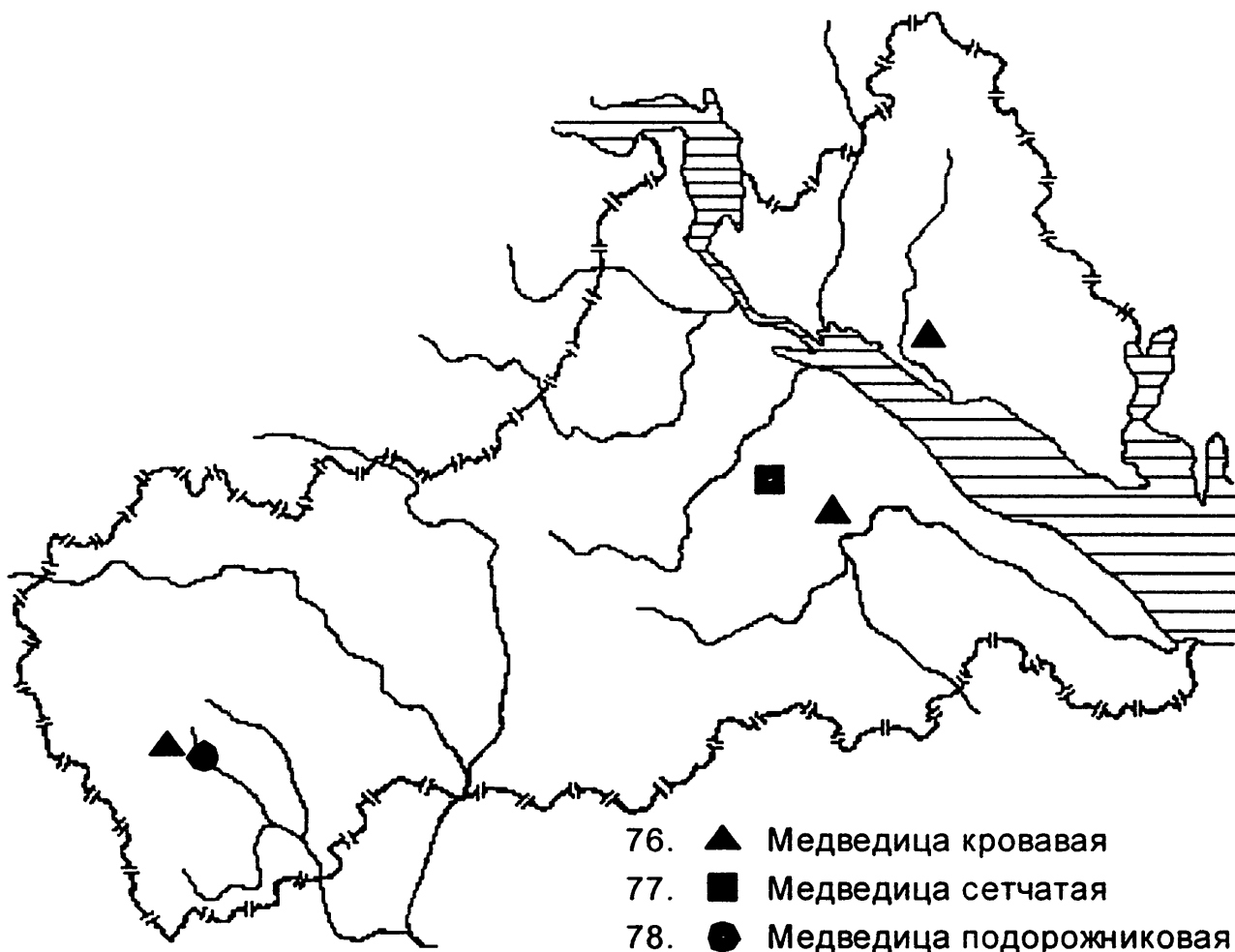


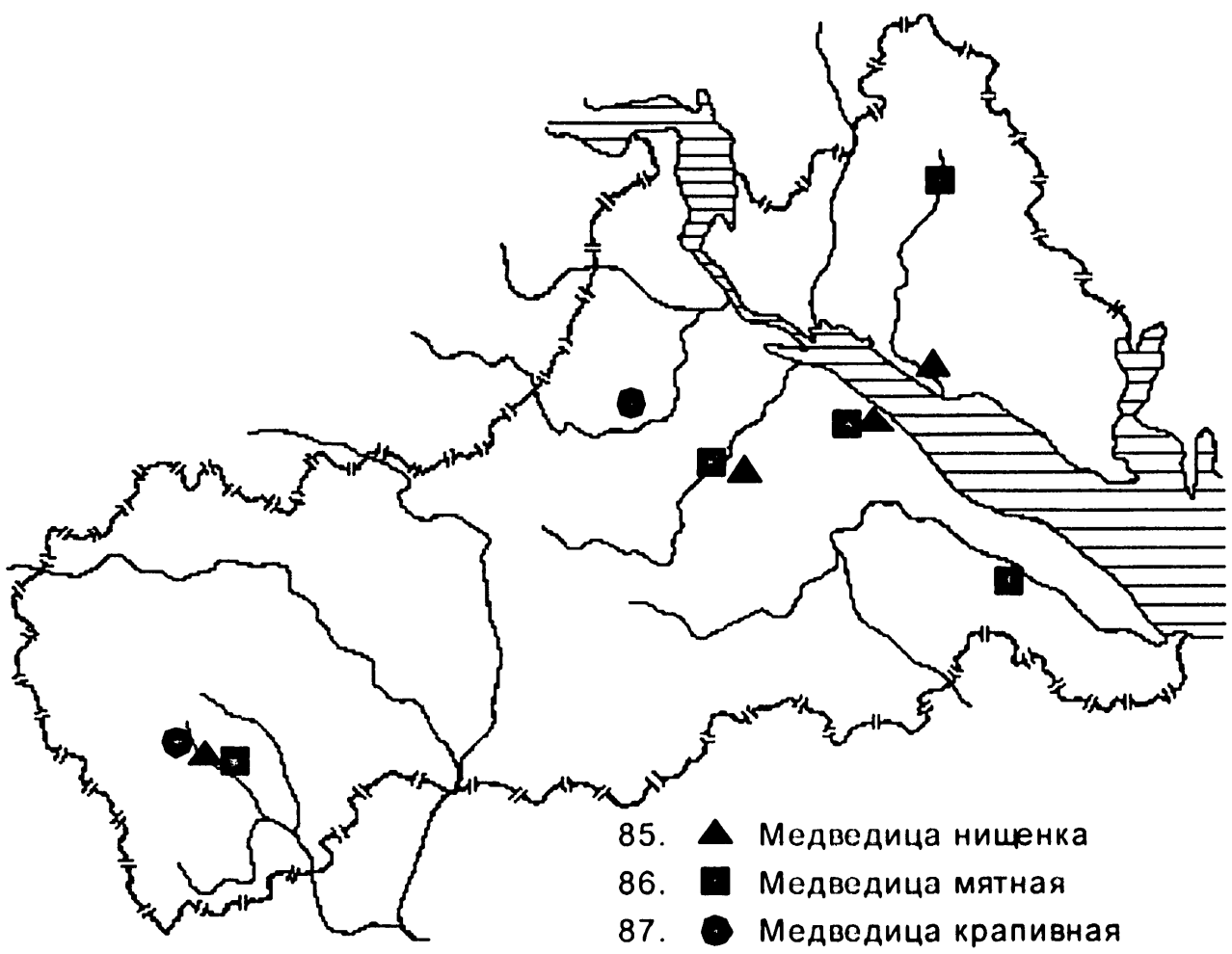
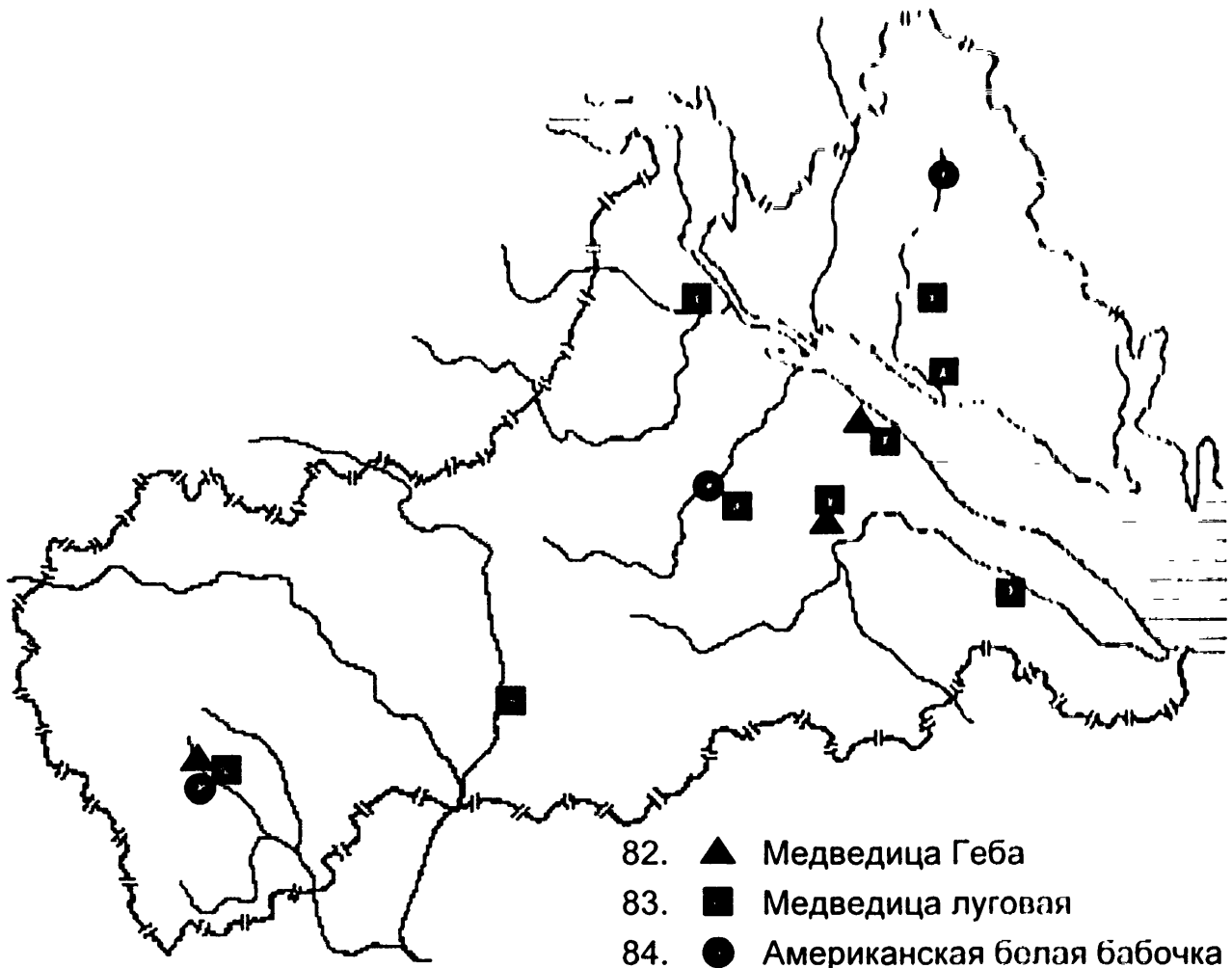


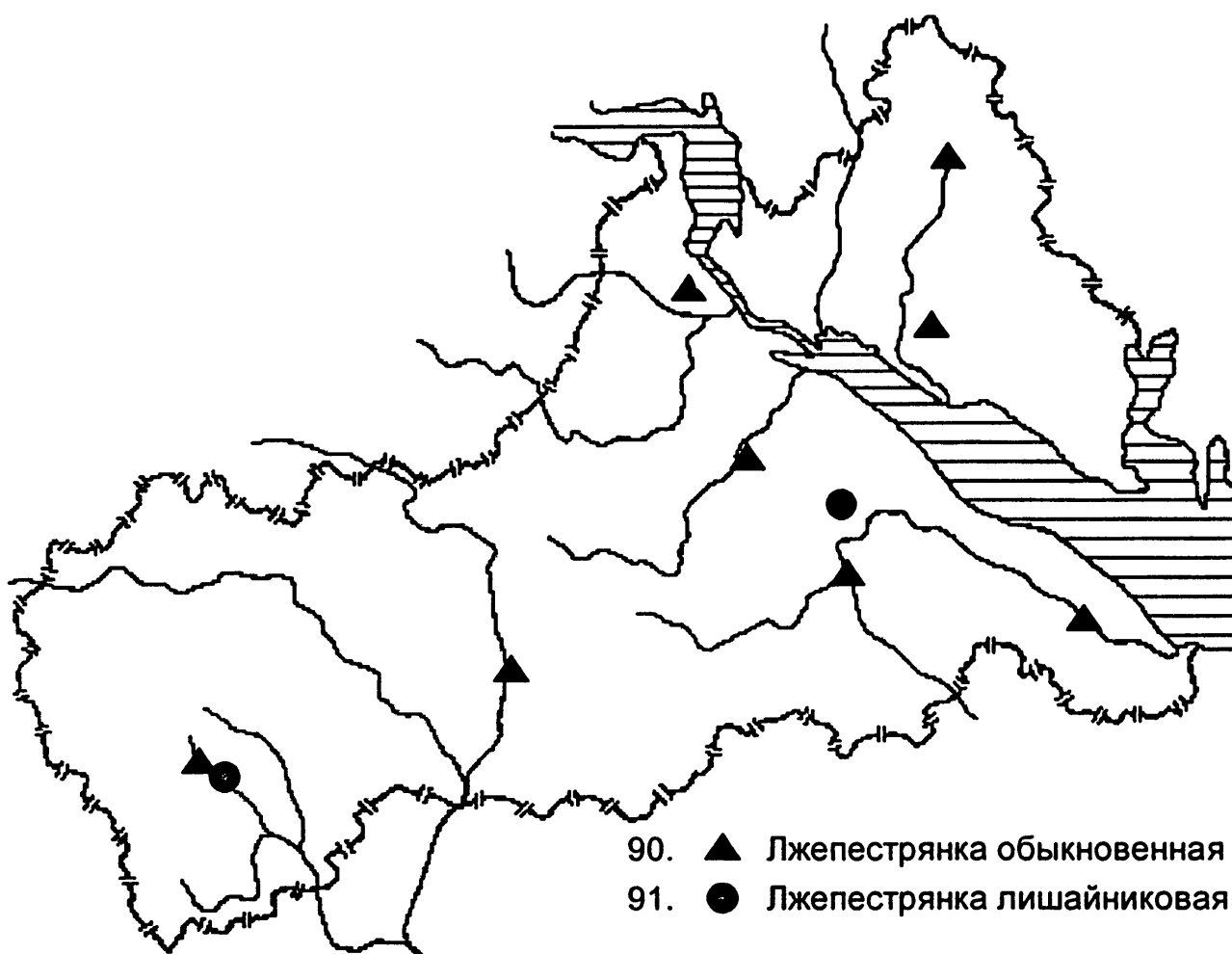
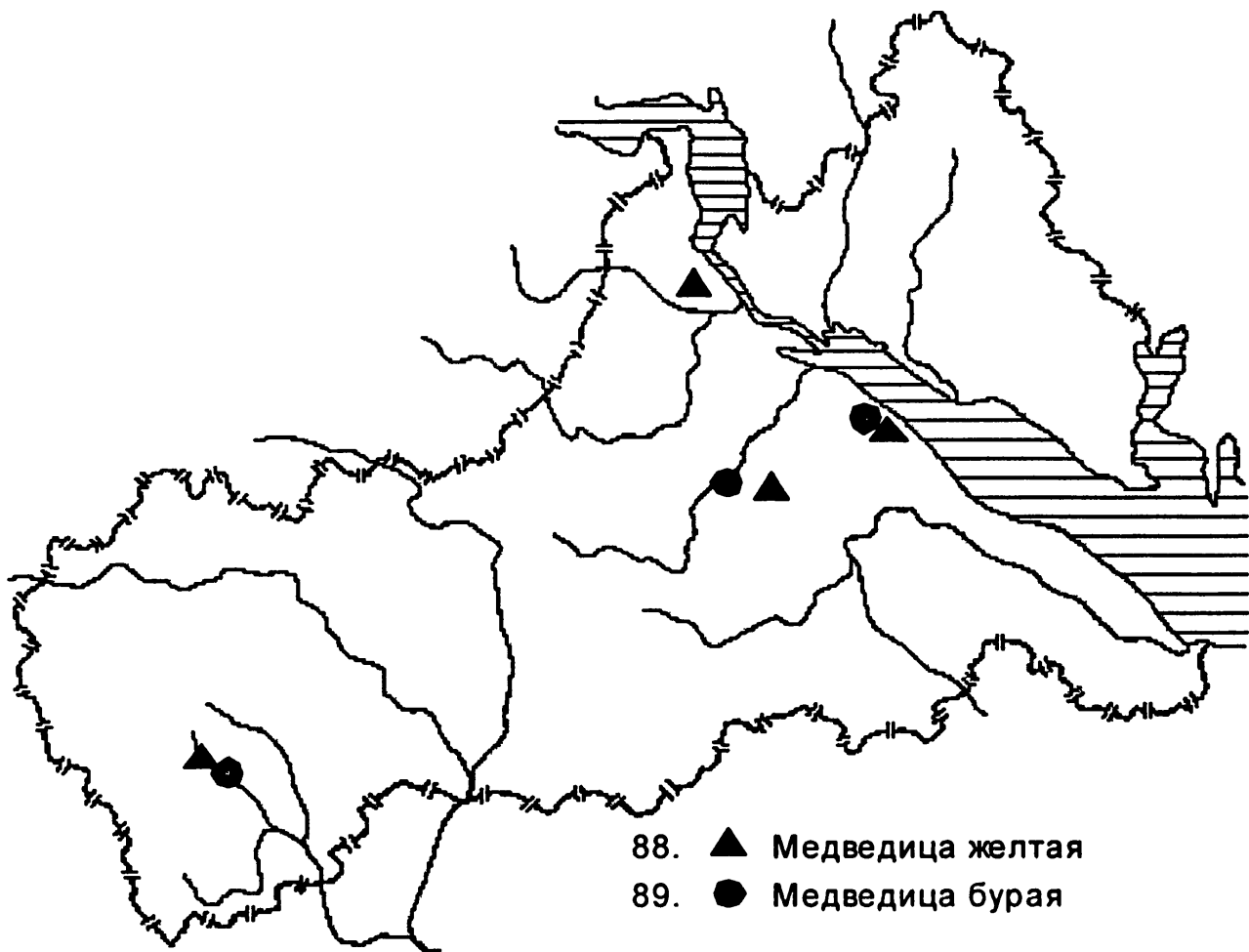












Заключение

Как видно из аннотированного списка на территории области обнаружено восемь видов высших разноусых чешуекрылых, занесенных в Красную книгу Украины (1994 г.). Из этого списка в последние более тридцать лет нам не встречались:

Eudia spini Den et Schiff. – Павлиноглазка терновая.

Endromis versicolora L. – Шелкопряд березовый.

Около двадцати лет не встречались:

Eudia ravonia L. – Павлиноглазка малая.

Acherontia atropos L. – Бражник мертвая голова.

Четыре вида стали очень редкими:

Agria tau L. – Павлиноглазка рыжая.

Nemaris tityus L. – Шмелевидка скабиозовая.

Proserpinus proserpina Pall – Бражник Прозерпина.

Callimorpha dominula L. – Медведица госпожа.

Из видов, не занесенных в Красную книгу Украины 1994 г., но в последние годы не встречающихся, и можно рассматривать их как кандидатов в Красную книгу, отметим:

Saturnia pyri Den. et Schiff. – Павлиноглазка грушевая.

Lemonia dumi L. - Шелкопряд салатный.

Parasemia plantaginis L. – Медведица подорожниковая.

Eucharis festiva Hfn. – Медведица геба.

Очевидно, что еще какая-то часть не известных нам видов обитала в нашей области, но исчезла незамеченной.

Некоторые виды за последние десятилетия перешли из категории многочисленных или злостных вредителей лесов и садов в категорию не многочисленных. С 1975 года на Черкасщине нам не известны случаи массового размножения *Lymantria monacha* L., *Phalera bucephala* L., *Malacosoma neustria* L.

Наблюдая условия развития и обитания чешуекрылых, просматриваются некоторые особенности изменения численности отдельных видов и даже целых родов под влиянием деятельности человека.

Виды, развитие которых проходит в самом верхнем ярусе леса в кронах деревьев, меньше подвержены антропогенному прессингу. К таким относятся большинство видов семейства хохлаток, серпокрылок, многие виды семейства волнянок, коконопрядов и др.

Виды, цикл развития которых проходит в среднем ярусе леса и частично у поверхности почвы, например питание гусениц в кронах деревьев, а питание бабочек на цветах трав, подвержены отрицательному влиянию человека в большей мере. К таким видам относятся: бражник сиреневый, отдельные виды совок и стекляниц.

Виды, развитие которых связано с травянистыми растениями,

подвержены отрицательному влиянию человека в наибольшей степени. Это многие виды семейства бражников, медведиц, коконопрядов и т.д.

Следовательно, в более благоприятных условиях находятся виды, цикл развития которых проходит в верхнем и среднем ярусах леса. Численность особей этих видов относительно стабильна, хотя и не всегда высока. Эти виды практически ежегодно встречаются в лесах и зеленых насаждениях населенных пунктов.

В лесном хозяйстве в местах применения инсектицидов с помощью самолетов и вертолетов наблюдается снижение численности и этих видов. Особенно сильное отрицательное влияние инсектицидов мы наблюдали в садах, где за сезон проводится шесть-восемь опрыскиваний. В семидесятых годах с увеличением производства и применения инсектицидов в более северных областях Украины практически исчезли Подалирий, бражники дубовый и мертвая голова, почти все виды семейства павлиноглазок и многие др. виды.

Кроме нерегламентированного применения пестицидов большое отрицательное влияние оказало разрушение биотопов путем массовой распашки земель, сокращения площадей лесов и болот. На лугах, склонах балок, опушках лесов наблюдается перевыпас скота, неконтролируемое сенокошение и, что особенно сказывается отрицательно, выжигание сухих травостоев.

Но вместе с этим, следует отметить, что некоторые виды, и это относится главным образом к вредителям сельскохозяйственных культур, обладающих высокой приспособляемостью к меняющимся условиям обитания, успешно выживают.

Но вместе с резко отрицательным влиянием человека на энтомофауну известны случаи появления ранее не встречавшихся на Украине видов. Например, *Huphantria cunea* Drury - американская белая бабочка, завезенная в Европу в 1939 г. из Северной Америки, начала довольно быстро распространяться. В 1966 году она стала многочисленной в Одесской области, Молдавии, а через два года в Винницкой, Донецкой и др. областях. [5]. В настоящее время является серьезным вредителем плодовых культур почти на всей территории Украины и особенно в южных ее областях.

Известен случай быстрого распространения на Украине и *Hyles hipporhaes* Esp. - бражника облепихового, занесенного в Европейский красный список, 1991г. В 1954 г. он впервые был обнаружен в Крыму. К середине восьмидесятых годов распространился на юге Украины. Сейчас отмечены случаи появления в северных областях. Как отмечают Плющ И.Г. и Шешурак П.Н. «...среди бражников это единственный, уникальный в своем роде и приятный пример прихода, закрепления и быстрого распространения по Украине нового для ее территории вида на фоне повсеместного обеднения видового состава и сокращения численности многих других видов чешуекрылых» [5].

Таким образом, для сохранения, а в будущем и улучшения экологических условий обитания флоры и фауны, необходимо строгое применение целого комплекса природоохранных мероприятий, особенно таких, как запрет на сокращение площадей лесов, лугов и болот, нерегламентированное применение пестицидов, бесконтрольное сенокошение и выпас скота. Важным мероприятием является повышение уровня экологического образования населения, а та же воспитания любви к природе во всем ее многообразии.

Литература.

1. Фалькович М.И. Загуляев А.К. Определительная таблица подотрядов и семейств. Определитель насекомых Европейской части СССР. Л. Изд. «Наука», 1981 г. т.4, ч.2, с. 5-18.
2. Leraut P. Liste systematique des Lepidopteres de France, Belgique et corusc. Suppl Alexanor – Paris, 1980, с.334.
3. Watson A. Fletcher D.S. Nye I.M. The generic names of moths of the world. London Trust. Br. Mus. 1980 –v. 2 – 228 p.
4. Державец. Ю.А. Обзор системы бражников (Lepidoptera, Sphingidae) со списком видов фауны СССР. Энтотол. Обозрение. 1984, т.63, вып. 3, с. 604-620.
5. Плющ И.Г. Шешурак П.Н. Разноусые чешуекрылые (Lepidoptera: Heterocera) Черниговской области Украины. К., 1997г.
6. Кушниренко Е.Ф. Николаев В.Б. Булавоусые чешуекрылые Черкасщины, Черкассы, 1997г.
7. Червона книга України. Київ, 1994.
8. Падий Н.Н. Краткий определитель вредителей леса. М., 1979г.
9. Атлас вредителей плодовых и ягодных культур. К., 1976г.
10. Клепов Ю.Д. Дещо з фавни Lepidoptera Черкащини. Зб. Праць зоологічного музею ВУАН, 1926р. ч.1.
11. Ефетов К.А. Будашкин Ю.И. Бабочки Крыма, Таврия, 1990г.
12. Viidalepp J. checklist of the Geometridae (Lepidoptera) of the former U.S.S.R. – Stenstrup, Apollo Books, 1996.
13. Костюк И.Ю. Новые данные к фауне пядениц (Lepidoptera Geometridae) Каневского заповедника и его окрестностей. Проблемы общей и молекулярной биологии. Киев, 1985г.
14. Ламперт К. Атлас бабочек и гусениц Европы и отчасти Русско-Азиатских владений Спб. 1913г.
15. Manfred Kooh Wir bestimmen Schmetterlige. Leipzig, 1984.
16. Костюк И.Ю., Шешурак П.Н., Плющ И.Г., Галкина Е.М. Разноусые чешуекрылые Черниговской области Украины. Нежин, 1998.

Содержание.

1.	Вступление.....	5
2.	Методика наблюдений.....	6
3.	Аннотированный список.Семейство павлиноглазки.....	8
4.	Семейство бражники.....	9
5.	Семейство хохлатки.....	12
6.	Семейство серпокрылки.....	15
7.	Семейство совковидки.....	16
8.	Семейство коконопряды.....	17
9.	Семейство осенние шелкопряды.....	18
10.	Семейство березовые шелкопряды.....	18
11.	Семейство походные шелкопряды.....	19
12.	Семейство волнянки.....	19
13.	Семейство медведицы.....	21
14.	Семейство лжепестрянки.....	24
15.	Список семейства пядениц.....	24
16.	Картосхемы обнаруженных биотопов	32
17.	Заключение.....	47
18.	Литература.....	49

Книга издана на средства авторов.

Высшие разноусые бабочки Черкасщины. (metaheterocera)

Кушниренко Евгений Федосеевич – кандидат сельскохозяйственных наук.

Николаев Вадим Борисович – член Украинского энтомологического общества.

Костюк Игорь Юрьевич – сотрудник зоологического музея Национального университета им. Т. Шевченко, г. Киев.

Компьютерная обработка материалов – Кушниренко А.Е.

Подписано в печать 5.07.02

Усл. печ. п. 3

Тираж 30 экз.

формат А-4

Заказ № 797