Список литературы

Аверкиев И.С. К вопросу о роли обыкновенного рыжего лесного муравья в очагах Portheria dispar L // Природа, 1939. № 10. С. 39-43.

Алексеева Е. Е. Непарный шелкопряд Ocneria dispar L. (Lepidoptera. Orgyidae) в Бурятской АССР. // Главнейшие вредители древесных и кустарниковых пород Забайкалья. Тр. Бурятского ин-та естеств. наук Бур. Фил. СО АН СССР, 1969. Вып. 7. С. 182-196.

Амирханов Д. В. Результаты применения аттрактантно-клеевых ловушек для исследования экологических особенностей динамики лёта непарного шелкопряда // Роль дендрофильных насекомых в таежных экосистемах. Красноярск, 1980. С. 4-5.

Амирханов Д. В. Изучение биологической активности диспарлура и перспективы его использования для контроля непарного шелкопряда // Сб. научных Трудов Башкирской ЛОС. Уфа, 1981. С. 97-106.

Амирханова С.Н. Питательные вещества в листьях здорового и ослабленного растения непарного шелкопряда // Исследование очагов вредителей в лесах Башкирии. Уфа, 1962а. Т. 2. С. 81-85.

Амирханова С. Н. Химизм растений и выживаемость непарного шелкопряда // Вопросы массовых размножений вредителей леса. Уфа: Баш. Фил. АН СССР, 1962б. С. 3-7.

Анашкин Г.А., Зевин Г.Н. Цикличность увлажнения и состояние березовых колков //Лесное хозяйство, 1994. № 6. С. 41.

Андреева Е.М. Особенности питания гусениц зауральской популяции непарного шелкопряда (Lymantria dispar L.) в условиях лабораторного культивирования // Биосфера и человек: Мат. конф.. Екатеринбург, 2000. С. 18-21.

Андреева Е.М. Анализ трофических показателей двух географических популяций непарного шелкопряда (Lymantria dispar L.) // Экология, 2002а. № 5. С. 362-369.

Андреева Е.М. Трофические аспекты экологии непарного шелкопряда: Автореф. дис. канд. биол. наук. Екатеринбург, 2002б. 23 с

Апостолов Л.Г. К вопросу об условиях образования очагов массового размножения вредителей дуба // Изв. ВУЗов. Лесной журн., 1968. № 4. С. 20-22.

Бабурина А.Г. Состояние популяции непарного шелкопряда на Дальнем Востоке // Лесное хозяйство, № 2. 1998. С. 49.

Баранчиков Ю. Н. Пространственная структура популяций как показатель устойчивости видов чешуекрылых насекомых к антропогенным воздействиям // 7-я Всесоюзная зоогеографическая конференция. М., 1979. С. 186-187.

Баранчиков Ю. Н. Влияние пищевых предпочтений на насекомых-фитофагов: энергетические подходы //Роль дендрофильных насекомых в таежных экосистемах. Красноярск, 1980. С. 8-9.

Баранчиков Ю.Н. Индукция трофического поведения растительноядных насекомых: физиологические механизмы и оценка адаптивности // Система мониторинга в защите леса. Красноярск: ИЛиД СО АН, 1985. С. 166-167.

Баранчиков Ю.Н. Роль трофической специализации в эффективности питания гусениц чешуекрылых: Автореф. дис… канд. биол. наук. Красноярск, 1986. 24 с.

Баранчиков Ю. Н. Трофическая специализация чешуекрылых. Красноярск, ИЛиД СО АН СССР, 1987. 171с.

Баранчиков Ю.Н., Кондаков Ю.П., Кучера Д.Р., и др. Феромонный мониторинг популяций сибирского шелкопряда в рамках проекта USAID "Лесные ресурсы и технологии" (FOREST) // Сохранение биологического разнообразия Приенисейской Сибири: Мат. 1-й Межрегион. научно – практ. Конф. по сохранению биологич. разнообразия Приенисейской Сибири. Красноярск, 2000. Ч. 1. С. 52-53.

Баранчиков Ю.Н., Кондаков Ю.П., Черкашин В.П., Корец М.А. Районы массового размножения сибирского шелкопряда в лесах Приенисейской Сибири. Карта. Масштаб 1:1 800 000. Красноярск: Ин-т леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, 2001. 1 лист (69 х 88 см).

Бахвалов С.А. Биологическое подавление популяций шелкопряда-монашенки в Западной Сибири: опыт применения и анализ результатов // Сиб. экол. журн., 1995. №5. С. 466-473.

Бахвалов С. А., Бахвалова В. Н. Экология бакуловируса шелкопряда-монашенки. Персистенция вируса в популяциях насекомого // Экология, 1990. № 6. С. 53 - 59.

Бахвалов С. А., Башев А. Н., Кнор И. Б. Динамика популяций шелкопряда - монашенки Lymantria monacha L. (Lymantriidae: Lepidoptera) и поражающего его бакуловируса в Западной Сибири // Лесоведение, 1998. №4. С. 26-33.

Бахвалов С. А., Ильиных А. В., Загуляев Г. Н., Соколов Г.И. Защита культур сосны от шелкопряда-монашенки биологическими и химическими препаратами // Защита питомников и молодняков от вредителей и болезней. М., 1990. С. 4-6.

Бахвалов С.А., Морозова О.В., Бахвалова В.Н., Сыромятникова И.Н. Анализ полиморфизма геномов вируса ядерного полиэдроза непарного шелкопряда из природных популяций. 2. Связь генетического полиморфизма вирусов с популяционной динамикой насекомого // Вопросы вирусологии, 2002. №5. 4с.

Бахвалов С. А., Соколов Г. И., Солдатов В. В. Нужно ли защищать сосняки от шелкопряда-монашенки? // Лесное хозяйство, 1990. № 1. С. 49-50.

Бей-Биенко Г.Я., К биологии непарного шелкопряда на Алтае // Труды Сибирской с-х академии, 1924. Т. 3. С. 134-141.

Бенкевич В.И. К вопросу о прогнозе массовых появлений монашенки в Московской области // Энтомол. обозр., 1960а. Т. 39, вып. 4. С. 212-218.

Бенкевич В.И. К прогнозу массовых появлений кольчатого шелкопряда в Московской обл., // Научн. Докл. Высш. шк. Биол. науки, № 2, 1960б. С. 15-19.

Бенкевич В.И. Массовые появления непарного шелкопряда и их прогноз в Ульяновской обл. и Башкирии // Труды по экологии и систематике животных, М., 1961. Вып. 2. С. 37-42.

Бенкевич В. И. К прогнозу массовых появлений непарного шелкопряда Сообщ. 4. Массовые появления непарного шелкопряда и их прогноз в Восточной Сибири // Энтомол. обозр., 1962. Т.61. №1. С. 40-49.

Бенкевич В.И. Некоторые механизмы, регулирующие динамику популяций непарного шелкопряда // Новые проблемы зоологической науки и их отражение в вузовском преподавании. Ставропольский гос. педагогич. ин-т, 1979. Ч. 1. С. 26-31.

Бенкевич В.И. Массовые появления непарного шелкопряда в европейской части СССР. М.: Наука, 1984. 140 с.

Богданов В.И., Лучинин А.Г. Динамика численности большого черного усача в пихтовых лесах Красноярского края // Изучение природы лесов Сибири. Красноярск: ИЛиД СО АН СССР, 1972. С. 82-88.

Васфилов С.П. Динамика pH гомогенатов листьев у березы, осины и тополя в условиях загрязнения // Экология, 1997. № 1. С. 14-18.

Васильева Т.Г. Зависимость плодовитости хвоегрызущих чешуекрылых от биохимического состава хвои поврежденных деревьев // Анатомические, гистохимические и биохимические преобразования у лиственных при повреждении насекомыми. Иркутск, 1972. С. 57-67.

Васильева Т.Г. Исследование эффекта группы у непарного шелкопряда // Непарный шелкопряд в Средней и Восточной Сибири. Новосибирск: Наука, 1982. С. 51-58.

Васильева Т.Г., Плешанов А.С. Биохимические особенности деревьев, поврежденных серой лиственничной листоверткой // Анатомические, гистохимические и биохимические преобразования у лиственных при повреждении насекомыми. Иркутск, 1972, С. 26-35.

Васильева Т.Г., Плешанов А.С. Физиология ослабления и отмирания лиственницы в очагах пяденицы Якобсона // Влияние антропогенных и природных факторов на хвойные деревья. Иркутск, ,1975. С. 179-214.

Ведомости учета древостоев, поврежденных сибирским шелкопрядом (по состоянию на 01.09.96 г.). Красноярск: Восточно-Сибирское государственное лесоустроительное предприятие, 1996. 96 с.

Викторов Г.А. К вопросу о причинах массового размножения насекомых // Зоол. журн., 1955. Т. 24. вып. 2, С. 259-266.

Викторов Г. А. Общие вопросы динамики численности насекомых на примере вредной черепашки: Автореф. дис…. докт. биол. наук. М., 1966. МГУ. 48 с.

Внуковский В.В. Новые формы непарного шелкопряда в Сибири и Семиречье // Энтомол. обозр., 1926. Т. 20, № 1-2. С.78-81.

Воронцов А. И. Биология непарного шелкопряда и меры борьбы с ним //Вестн. с.-х. науки, 1958. Вып. 4. С. 31-39.

Воронцов А. И. Биологические основы защиты леса. М.: Высш. шк., 1963. 320 с.

Воронцов А. И. Патология леса. М.: Лесная пром-сть, 1978. 270 с.

Воронцов А.И. Лесная энтомология: Учеб. пос. М., 1995. 165 с.

Воронцов А.И., Иерусалимов Е.Н., Мозолевская Е.Г. Роль листогрызущих насекомых в лесном биогеоценозе // Журн. общ. биол., 1967. Т. 28, № 2. С. 172- 187.

Вшивкова Т.А. Интенсивность развития и питания непарного шелкопряда при различной плотности экспериментальной популяции // Биоценотические группировки таежных животных. Красноярск: ИЛиД СО АН СССР, 1978. С. 54-66.

Вшивкова Т. А. Роль биохимического состава корма в жизнедеятельности непарного шелкопряда // Роль дендрофильных насекомых в таежных экосистемах. Красноярск, 1980. С. 26-27.

Вшивкова Т.А. Анализ роста и развития гусениц из двух изолированных популяций непарного шелкопряда. // Непарный шелкопряд в Средней и Восточной Сибири. Новосибирск. Наука, 1982а. С. 35-42.

Вшивкова Т.А. Динамика физиологических показателей в онтогенезе непарного шелкопряда // VI Всесоюзная конференция по экологии, физиологии животных. 2. Адаптации на разных уровнях биологической интеграции. Сыктывкар, 1982б. С. 11.

Вшивкова Т.А. Трофическая обусловленность роста гусениц непарного шелкопряда: Автореф. дис… канд. биол. наук. Красноярск, 1984, 24 с.

Вшивкова Т.А. Расход вещества и энергии на некоторых стадиях онтогенеза непарного шелкопряда // Экология и энергетика животных.Тезисы докл., Пущино, 1988. С. 31-32.

Галактионов Ю.К., Ефимов В.М. О возможности прогнозирования циклических изменений численности млекопитающих // Журн. общ. биол., 1983. Т. 46. №3. С. 343-352.

Галкин Г. И. Массовые размножения сибирского шелкопряда и солнечная активность // Лесное хозяйство, 1975. № 8. С. 39-42.

Гилева Э. А. Необычная генетическая система определения пола у леммингов и ее популяционно - экологические значение // Проблемы экологии Прибайкалья. Иркутск, 1979. С. 38-39.

Гниненко Ю. И. Биология березового шелкопряда в условиях Южного Зауралья // Вестн. зоол., 1983. № 3. С. 75-76.

Гниненко Ю. И. Элементы мониторинга популяций непарного шелкопряда в Казахстане // Лесоведение, 1986. № 4. С. 45-49.

Гниненко Ю. И. Полиморфизм кислой фосфатазы в природных популяциях непарного шелкопряда с контрастной численностью // Журн. общ. биол., 1993. Т. 54, № 3. С. 365-368.

Голутвин Г.И., Полякова А.А. Некоторые аспекты биохимического взаимоотношения кормовой породы и насекомого-фитофага // Защита леса, 1979. № 4. С. 81-85.

Гольдшмидт Р. Механизм и физиология пола. М.: Гос. изд – во, 1923. 280 с.

Гримальский В.И. До питания про стійкість сосновых насаджень протии соснового шовкопряда // Проблеми ентомологии на Украине. Киев, 1959, С. 39-46.

Гримальский В.И. Причины устойчивости сосновых насаждений к хвоегрызущим вредителям // Зоол. журн., 1961. Т. 40, вып. 11. С. 1656-1664.

Гримальский В. И. Устойчивость сосновых насаждений против хвоегрызущих вредителей. М.: Лесная пром-сть, 1971. 136 с.

Гричанов И.Я. Итоги полевого скрининга половых феромонов совок // Konf. nove smery vo vyskume, vyrobe a pouziti pripravkov na ochranu rastlin. Bratislava,1989.Vol.1. P.16-17.

Гричанов И.Я. Прогноз вредителей по феромонным ловушкам // Защита раст., 1993. № 9, С. 37 - 38.

Денисова С.И., Роменко Т.М. Реакция непарного шелкопряда на физиологическое состояние кормового растения в условиях Белоруссии // Непарный шелкопряд. Итоги и перспективы исследований. Красноярск, 1988. С. 10.

Деревянко Н.М. Особенности весеннего развития яиц непарного шелкопряда как фактор экологической пластичности его популяции в условиях Нижнего Приднепровья. // Вестн. зоол., 1980. № 4. С. 70-74.

Деревянко Н.М. Фенотипические особенности популяций непарного шелкопряда из различных ландшафтно-климатических зон СССР // Непарный шелкопряд: Итоги и перспективы исследований. Красноярск, 1988. С.11.

Деревянко Н.М., Дей Е.А. К фенотипической структуре гусениц непарного шелкопряда Lymantria dispar Нижнего Приднепровья // Эколого-морфологические особенности животных и среда их обитания. Киев. 1981. С. 97-98.

Егоров Н.Н. Вредные насекомые ленточных боров Западной Сибири // Зоол. Журн., 1958. Т. 37, вып. 10. С. 1488 – 1499.

Елагин И.Н. Типы леса нагорной части Теллермановского опытного лесничества и их хозяйственное значение // Биогеоценотические исследования в дубравах лесостепной зоны., М., 1963. С. 27-34.

Енькова Е.И., Верченко В.Г. К вопросу об усыхании дуба в защитных насаждениях // Состояние и пути улучшения дубрав. Воронеж, 1975. С. 148-154.

Злотин Р.И. Влияние массового размножения зеленой дубовой листовертки на продуктивность лесостепных дубрав // Средообразующая деятельность животных. М., 1970. С. 44-48.

Злотин Р.И., Ходашева Ч.С. Роль животных в биологическом круговороте лесостепных экосистем. М.: Наука, 1974. 198 с.

Знаменский В. С. Факторы динамики численности непарного шелкопряда на Юго-Востоке европейской части РСФСР // Надзор за вредителями леса и совершенствование мер борьбы с ними. Пушкино, 1981. с. 71-72.

Знаменский В. С. Популяционная динамика листогрызущих насекомых в ослабленных антропогенными факторами насаждениях // Тезисы докадов Всесоюзной научно-практической конференции ВНИЛМ. М., 1987. С. 55-57.

Ивашов А.В. Физиолого-биохимические основы взаимоотношения дуба черешчатого и дубовой зеленой листовертки в лесных биогеоценозах Присамарья. Автореф. дис… канд. биол. наук, Днепропетровск, 1977. 21с.

Ивлиев Л. А. Сибирский шелкопряд в лесах Дальнего Востока // Материалы по проблемам сибирского шелкопряда. Новосибирск, 1960. С. 47- 50.

Ивлиев Л. А. Сибирский шелкопряд в лесах Дальнего Востока. Автореф. дис… канд. биол. наук. Владивосток, 1966. 17 с.

Идрисова Н.Т. Новая вспышка массового размножения непарного шелкопряда в Башкирии //Насекомые-вредители лесов Башкирии. Уфа, 1977. С. 38-54.

Идрисова Н. Г. Биология, экология и динамика численности непарного шелкопряда в Башкирии: Автореф. дисс… канд. биол. наук. М., 1983. 20 с.

Иерусалимов Е.Н. О содержании крахмала и жиров в повреждавшихся сосновым шелкопрядом деревьях сосны обыкновенной // Вопросы защиты леса., М., 1974. Вып. 65. С. 181-186.

Иерусалимов Е.Н. Зоогенная дефолиация и лесное сообщество. М.: Товарищество научных изданий КМК, 2004. 263 с.

Ильинский А.И. Надзор за хвое- и листогрызущими вредителями в лесах и прогноз их массовых размножений. М.;Л., Гослесбумиздат, 1952. 186 с.

Ильинский А.И. Непарный шелкопряд и меры борьбы с ним. М.: Гослесбумиздат, 1959. 63 с.

Ильинский А.И. Надзор, учет и прогноз массовых размножений хвое - и листогрызущих насекомых в лесах СССР. М.: Лесная пром-сть, 1965. 525 с.

Ильинский А.И., Кобозев А.И. Инвазии непарного шелкопряда в Теллермановском лесхозе и их влияние на прирост дуба // Научные зап. Воронежского ЛТИ, 1940. Вып. 5. С. 1 - 18.

Иноземцев А.А. Роль насекомоядных птиц в лесных биоценозах. Л.: Изд-во ЛГУ, 1978. 216 с.

Исаев А.С., Гирс Г.И. Взаимодействие дерева и насекомых-ксилофагов. Н-сиб., Наука, 1975, 346 с.

Исаев А. С., Хлебопрос Р. Г., Недорезов Л. В. и др. Динамика численности лесных насекомых. Новосибирск: Наука, 1984. 246 с.

Исаев А.С., Ряполов В.Я. Лесопатологический мониторинг таежных ландшафтов // Исследование лесов аэрокосмическими методами., Новосибирск: Наука, 1987. С. 136-137.

Исаев А.С., Кондаков Ю.П., Киселев В.В. Пространственная структура популяций сибирского шелкопряда в межвспышечный период // Лесоведение, 1995. №6. С. 3-11.

Казанский К.А. Кедровый шелкопряд как вредитель лесов Бурят-_Монгольской республики // Защита растений от вредителей, 1928. №4. С. 23-27.

Келус О. Г. Географическое распространение и районы массового размножения непарного шелкопряда в СССР // Вестн. защиты растений. 1941. № 1. С. 45-52.

Киреева И.М. Роль плотности популяции в динамике численности непарного шелкопряда в Нижнем Приднепровье // Вестник зоол., 1978. №2. С. 63-68.

Киреева И. М. Морфофизиологическая структура популяции непарного шелкопряда в Нижнем Приднепровье // Лесоведение. 1979. № 6. С. 12-19.

Киреева И. М. Экология и физиология непарного шелкопряда. Киев: Наукова думка, 1983. 180 с.

Киреева И.М. Изменение фенотипической структуры популяций непарного шелкопряда под влиянием антропогенных воздействий // Охрана и защита леса. 1990. № 12. С.38-41.

Киселев В.В., Ветрова В.П. Дополнительное питание большого черного усача в очаге массового размножения // Роль дендрофильных насекомых в таежных экосистемах, Красноярск, 1980. С. 55-56.

Кожанчиков И. В. Фауна СССР. Насекомые чешуекрылые. Волнянки, М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1950. 582 с.

Кожанчиков И. В. О значении сезонных изменений химизма пищевых растений в питании дубового шелкопряда и некоторых других дендрофильных насекомых // Труды ЗИН АН СССР, 1951. Т. 19. вып. 3. С. 121-132.

Кожанчиков И. В. Отряд чешуекрылые или бабочки // Вредители леса. Справочник. М.;Л.: Изд-во АН СССР, 1955. Т. 1. С. 35-285.

Козлов М. В. Ответные реакции популяций насекомых на антропогенные воздействия // Материалы к проекту МАБ, Красноярск, 1987. 60 с.

Коломиец Н. Г. Сибирский шелкопряд и его роль в хвойных лесах западной Сибири // Труды по лесному хозяйству Сибири. Естественное возобновление хвойных в Западной Сибири: Изд-во СО АН СССР, Новосибирск. 1962. Вып. 7. С. 137-160.

Колтунов Е.В. Биологические свойства вирусов- возбудителей гранулеза некоторых видов чешуекрылых насекомых // Автореф. дис… канд. биол. наук, Л., 1979. 22 с.

Колтунов Е.В. Особенности избирательной дефолиации древостоев непарным шелкопрядом в условиях глобального антропогенного воздействия // Техногенные воздействия на лесные сообщества и проблемы их восстановления и сохранения. Екатеринбург: УрО РАН, 1992. С. 107-124.

Колтунов Е.В. Насекомые-фитофаги лесных биогеоценозов в условиях антропогенного воздействия. Екатеринбург: Изд-во «Наука», 1993. 137 с.

Колтунов Е.В. Закономерности развития очагов хвое-листогрызущих насекомых лесов Зауралья в условиях антропогенного воздействия и научное обоснование мер борьбы с ними // Автореф. дис… докт. биол. наук, Екатеринбург, 1996. 48 с.

Колтунов Е.В. Особенности популяционной экологии лесных насекомых-фитофагов, образующих периодические вспышки массового размножения в условиях антропогенного воздействия // Тезисы докладов на Всероссийском съезде энтомологического общества. СП.б., 1997. С. 103-104.

Колтунов Е.В. Устойчивость сосны обыкновенной к дефолиации шелкопрядом-монашенкой (Lymantria monacha L.) в условиях антропогенного воздействия //Сохранение и защита горныхлесов. Ош, 1999. С. 77-84.

Колтунов Е.В. Роль абиотического стресса в системе взаимоотношений: «дерево- насекомые-фитофаги» в условиях глобального антропогенного воздействия // Средообразующая роль бореальных лесов. Красноярск, 2002. С. 64.

Колтунов Е.В., Пономарев В.И., Федоренко С.И. Воздействие очагов массового размножения непарного шелкопряда на лесные биогеоценозы Урала в условиях антропогенного воздействия // Проблемы использования, воспроизводства и охраны лесных ресурсов, Йошкар-Ола, 1989. С. 73-75.

Колтунов Е. В., Пономарев В.И., Федоренко С.И. Популяционная экология непарного шелкопряда в лесных экосистемах Урала, нарушенных антро-

погенными факторами // Динамика лесных фитоценозов в условиях антропогенного воздействия. Свердловск, 1991. С. 128 - 143.

Колтунов Е. В., Пономарев В.И., Федоренко С. И. Воздействие вспышек массового размножения непарного шелкопряда на структурно-функциональные особенности лесных биогеоценозов Урала, нарушенных антропогенными факторами // Динамика лесных фитоценозов и экология насекомых-вредителей в условиях антропогенного воздействия. Свердловск, 1992а. С. 111 - 127.

Колтунов Е. В., Пономарев В. И., Федоренко С.И. Ранговые параметры факторов устойчивости березовых лесов Урала к дефолиации листогрызущими насекомыми в условиях антропогенного воздействия //Техногенные воздействия на лесные сообщества и проблемы их восстановления и сохранения. Екатеринбург, 1992б. С.124-134.

Колтунов Е.В., Пономарев В.И., Федоренко С.И. Экология непарного шелкопряда в условиях антропогенного воздействия. Екатеринбург: Изд-во УрО РАН, 1998. 214 с.

Колтунов Е.В., Пономарев В.И., Федоренко С.И. О введении карантина против азиатской расы непарного шелкопряда // Лесное хозяйство, 2001. № 4. С. 43-46.

Колтунов Е.В., Фадеев В.М. Микрометод определения ферментативной активности протеаз кишечника насекомых // Энтомол. обозр., 1981. Т. 28. № 6. С. .

Колтунов Е.В., Федоренко С.И., Охлупин О.В. Сибирский шелкопряд в темнохвойных равнинных лесах Зауралья // Лесное хозяйство. 1997. № 2. С. 51-53.

Колтунов Е.В., Хамидуллина М.И. Абиотические факторы реализации вспышек массового размножения непарного шелкопряда (Lymantria dispar L.) // Проблемы биологической науки и образования в педагогических вузах: Мат-лы Всерос. конф. Новосибирск, 2005. С. 22-27,

Кондаков Ю.П. Непарный шелкопряд (Ocneria dispar L.) в лесах Красноярского края // Защита лесов Сибири от насекомых - вредителей. М.: Изд.-во АН СССР, 1963. С. 30-77.

Кондаков Ю.П. К изучению периодических вспышек массового размножения сибирского шелкопряда // Исследования по защите лесов Сибири. М.: Наука, 1965. С. 98-111.

Кондаков Ю.П. Закономерности массовых размножений сибирского шелкопряда // Экология популяций лесных животных Сибири. Новосибирск: Наука. 1974. С. 206-265.

Кондаков С. Ю. Организация и проведение феромонного мониторинга за непарным шелкопрядом в лесах Красноярского края // Лесной журн., 2002. № 1. С. 43-47.

Коников А.С. О биоценотическом и популяционном уровнях проспособления насекомых к условиям существования // Экология, 1971. №1. С. 80-86.

Коников А.С. Регуляторы численности лесных насекомых. Новосибирск: Наука, 1978. 96с.

Кононова Н.Э. Выживание листогрызущих вредителей в зависимости от состояния растений // Зоол. журн., 1961. Т. 43, № 1. С. 32-37.

Костин С.И. Циклы солнечной активности и влияние их на прирост деревьев // Журн. общ. биол., 1974. Т. 35, № 2. С. 108-112.

Костин И.А. О закономерностях массового размножения боярышницы, непарного и сибирского шелкопрядов в Восточной Казахстане. 1992. С. 96-100

Кохманюк Ф. С. Роль генетических факторов в динамике численности непарного шелкопряда // Материалы 11-го съезда генетиков и селекционеров СССР. М., 1972. С. 36.

Кохманюк Ф.С. Динамика численности непарного шелкопряда (Ocneria dispar L.) в Белорусском Полесье и факторы ее обусловливающие: Автореф., дис… канд. биол. наук. Минск, 1973б. 19 с.

Кохманюк Ф. С. Роль полиморфизма в динамике численности непарного шелкопряда // Физиологическая и популяционная экология животных. Саратов, 1978. С. 51-54.

Кохманюк Ф. С. Географическая изменчивость и популяционная структура вида // Фенетика популяций. М., 1982. С. 78 - 91.

Краснитский А.М., Сошнин Г. П. Характеристика некоторых сукцессионных процессов в дубравах ЦЧЗ // Динамика биоты в экосистемах Центральн. Черноземного заповедника. М. 1986. С. 21-24.

Кузин Е.В. Лесопатологическая обстановка в лесфонде Курганской области // Лесопатологичесая обстановка в лесном фонде Уральского региона. Екатеринбург, 2001. С. 45-50.

Кузнецов В. И. Вопросы приспособления чешуекрылых к новым пищевым условиям //Тр. ЗИН АН СССР, 1952. Т. 11. С. 166-181.

Кулагин Н.М. Непарный шелкопряд. М., 1896. 93 с.

Кучеров С.Е. Влияние массовых размножений листогрызущих насекомых климатических факторов на радиальный прирост древесных растений: Автореф. дис. … канд. биол. наук. Свердловск, 1988. 24 с.

Ликвентов А.В. Влияние режима питания на рост и развитие непарного шелкопряда // Тр. ВИЗР. Л., 1954. Вып. 6. С. 64-74.

Липаткин В.А. Заселение Monochamus urussovi Fisch. пихтовых насаждений Нижнего Приангарья, поврежденных сибирским шелкопрядом // Экология и защита леса. Л.: ЛТА, 1984. С. 17-20.

Ловелиус Н. В. Изменчивость прироста деревьев. Л.: Наука, 1979. 230 с.

Лозинский В.А. Влияние подъема воды на распространение чешуекрылых насекомых-вредителей // Зоол. Журн., 1960. Т. 39, № 10. С.1515-1520.

Луганский Н.А., Лысов Л.А. Березняки Среднего Урала. Свердловск: УрГУ. 1991. 99 с.

Лукьянец В.Б., Ащеулов Д.И. Усыхание фенологических разновидностей дуба в различных типах леса Хоперского заповедника // Дубравы Хоперского заповедника. Воронеж: Изд-во ВГУ, 1976. С. 13-32.

Лямцев Н.И. Влияние структуры насаждений на некоторые показатели динамики численности непарного шелкопряда // Надзор за вредителями и совершенствование мер борьбы с ними. Пушкино, 1981, С. 23-27.

Лямцев Н.И., Исаев А.С., Зукерт Н.В. Влияние климата и погоды на динамику численности непарного шелкопряда в Европейской России // Лесоведение, 2000. №1. С. 62-67.

Максимов А.А. Многолетние колебания численности животных. Новосибирск: Наука, 1984. 251 с.

Максимов С.А. Механизм массовых размножений летне-осенней группы вредителей березы // Лесопатологическая обстановка в лесном фонде Уральского региона. Екатеринбург, 2001. С. 105-120.

Мамаев В.В., Рубцов В.В., Уткина И.А. Влияние дефолиации крон дуба на ростовую активность поглощающих корней // Лесоведение, 2001. № 5. С. 43-49.

Мамаев В.В., Рубцов В.В., Уткина И.А. Сезонная динамика роста поглощающих корней при повторяющихся дефолиациях пойменных дубрав // Лесоведение, 2002. №5. С. 39-43.

Махнев А.К. Внутривидовая изменчивость и популяционная структура берез секции Albae и Nanae // М.: Наука, 1987. 128 с.

Мейнгард А. А. Обзор энтомологических сборов, произведенных в Западных Саянах и на Енисее с 6 августа по 8 сентября 1903 г.: Томск: Изд-во Томск. ун-та, 1912.- 16 с.

Мешкова В.Л. Воздействие вирусного препарата ВИРИН-ЭНШ на популяцию непарного шелкопряда в Нижнем Приднепровье: Автореф. дис… канд. биол. наук. Л.: ВИЗР, 1979. 23 с.

Мешкова В. Л. Результаты исследования непарного шелкопряда на Украине // Непарный шелкопряд. Итоги и перспективы исследований. Красноярск, 1988. С. 24-25.

Мирзоян С.А., Киреева И.М., Есаян А.Г. Экологические и физиологические особенности популяции непарного шелкопряда в Армении // Биол. журн. Армении, 1982. Т. 35, № 3. С. 169-178.

Молчанов А.А. Дендроклиматические основы прогнозов погоды. М.: Наука, 1976. 168 с.

Науменко А.Т. Потери прироста древесины в дубравах, поврежденных листогрызущими вредителями // Леса Молдавии и хозяйство в них. Кишинев , Изд-во Картя Молдов., 1975. Вып. 8. С. 71-74.

Новоженов Ю. И. Обзор фауны насекомых-вредителей леса Ильменского заповедника //Вопросы развития лесного хозяйства на Урале. Свердловск, 1961. Вып. 25. С. 149 - 159.

Орлов В.А. Влияние антропогенных преобразований липово-дубовых лесов на повреждающих листву дуба насекомых // Тезисы докл. 7-й Всесоюзной конф. М., 1980. С. 217-219.

Палий В. Ф. Распространение обыкновенного свекловичного долгоносика (Bothynoderes Punctiventris Germ.) и близких ему видов в степях и полупустынях Прикаспия // Научн. докл. высшей шк. Биол. науки, 1961. № 2. С. 63-67.

Пархоменко В.Ю. Непарный шелкопряд в лесах Крыма. Киев: Наукова Думка. 1936. 96с.

Петько В.М. Феромонный мониторинг популяций сибирского шелкопряда: Автореф. дис… канд. биол. наук, Красноярск, 2004, 18 с.

Положенцев П.А. Метод искусственного ранения для определения жизнеспособности сосны // Лесное хозяйство, 1951. № 7, С. 26-29.

Положенцев П.А., Савин И.М. О вредном синергизме листогрызущих насекомых и засухи 1972 г. // Лесоведение, лесные культуры и почвоведение. Л., 1976. С. 63-67.

Поляков И.Я. Динамика численности животных и управление ею // Тр. 5-й Всесоюзной экологической конференции. М., 1973. С. 121-140.

Пономарев В.И. Экологические и генетико-популяционные особенности непарного шелкопряда. Екатеринбург: УрО РАН, 1992. 60 с.

Пономарев В.И. Популяционно-генетические особенности вспышек массового размножения непарного шелкопряда (Limantria dispar L.). // Экология, 1994. № 5. С. 81-82.

Пономарев В.И. Влияние pH листвы на развитие гусениц непарного шелкопряда. // Леса Башкортостана: Современное состояние и перспективы. Уфа, 1997. С. 198-200.

Пономарев В.И. Экологическая пластичность популяций непарного шелкопряда в различные фазы динамики численности // Колтунов Е.В., Пономарев В.И., Федоренко С.И. Экология непарного шелкопряда в условиях антропогенного воздействия. Екатеринбург: Изд-во УрО РАН, 1998. С. 98-159

Пономарев В.И. Взаимосвязь физиологического возраста листвы древесного растения и онтогенеза гусениц непарного шелкопряда // Проблемы защиты горных лесов. Ош. 1999. С. 98-102.

Пономарев В.И. Несколько замечаний к экологии зауральской популяции непарного шелкопряда //Лесопатологическая обстановка в лесном фонде Уральского региона. Екатеринбург: Изд-во «Екатеринбург», 2001. С. 94-105.

Пономарев В.И. Закономерности взаимоотношений в системе: «дерево-насекомые» и морфофизиологические особенности популяций непарного шелкопряда: Автореф. дис… докт. биол. наук. Екатеринбург, 2004. 41 с.

Пятницкий Г. К. Факторы, способствующие и ограничивающие массовые вспышки непарного шелкопряда в Крыму. Вопросы экологии и биоценологии, 1935. Вып. 2. С. 19-26.

Пятницкий Г. К. К вопросу массовых размножений насекомых // Массовые размножения животных и их прогнозы. Симферополь. Изд-во Крымского Гос. Ун-та, 1951. Ч. 3, С. 201-215.

Распопов П. М. Динамика очагов массового размножения шелкопряда-монашенки и других вредителей леса северо-западной части Челя-

бинской области //Труды Ильменского заповедника. Свердловск, 1961. Вып. 8. С. 171 - 182.

Распопов П. М. Особенности динамики численности непарного шелкопряда в лесах Курганской, Челябинской и Свердловской областей // Леса Урала и хозяйство в них. Свердловск, 1970., Вып. 5. С. 117-120.

Распопов П.М. Массовые размножения хвое- и листогрызущих насекомых в Челябинской области с 1949 по 1973 г. и меры борьбы с ними // Биологические исследования в Ильменском заповеднике. Свердловск: УНЦ АН СССР. 1973. Вып. 10. С. 83-97.

Распопов П. М. Влияние температурных условий на массовое размножение непарного шелкопряда на Южном Урале и в Зауралье // Развитие лесообразовательного процесса на Урале. - Свердловск: УНЦ АН СССР, 1977. С. 142-153.

Распопов П. М., Рафес П. М. Динамика популяций растительноядных насекомых как причина и как следствие изменений среды обитания // Биологические методы оценки состояния природной среды человека. М.: Наука, 1978. С. 36-57.

Рафес П.М. Массовые размножения вредных насекомых как особые случаи круговорота вещества и энергии в лесном биогеоценозе // Защита леса от вредных насекомых. М.: Наука, 1964. С. 3-57.

Рафес П.М. Роль и значение растительноядных насекомых в лесу. М.: Наука, 1968. 223 с.

Рафес П.М. Об экологической нише растительноядных лесных членистоногих // Фитофаги в растительных сообществах. М.: Наука, 1980а. - С. 43 - 62.

Рафес П.М. Биогеоценологические исследования растительноядных лесных насекомых. М.: Наука, 1980б. 168 с.

Рафес П.М. Массовое размножение потребителей листвы как заболевание лесного биоценоза // Бюлл. МОИП. Отд. биол., 1989. Вып. 4. С. 3-13.

Рожков А. С. Сибирский шелкопряд (систематическое положение, филогения, распространение, экономическое значение, строение и образ жизни). М.: Изд-во АН СССР, 1963. 176 с.

Рожков А. С. Массовое размножение сибирского шелкопряда и меры борьбы с ним. М.: Наука,1965. 180 с.

Рожков А.С. Дерево и насекомое. Новосибирск: Наука. 1981. 176 с.

Рожков А.С., Васильева Т. Г. Непарный шелкопряд в Восточной Сибири. // Непарный шелкопряд в Средней и Восточной Сибири. Новосибирск: Наука, 1982. С. 5-19.

Рожков А. А., Козак В. Т. Устойчивость лесов. М.:Лесная промышленность, 1989. 238 с.

Рокицкий П.Ф. Биологическая статистика // Минск, 1973, 320 с.

Рубцов В. В., Рубцова Н. Н. Анализ взаимодействия листогрызущих насекомых с дубом. М.: Наука, 1984. 184 с.

Рубцов В.В. Модели колебательных процессов в лесных экосистемах :Автореф. дис.. докт. биол. наук, М., 1992. 40 с.

Руднев Д.Ф. Влияние качества пищи на плодовитость непарного шелкопряда Portheria dispar L. // Збірник праць відділу екологіі наземных тварин. Київ, 1936. № 3. С. 47-49.

Руднев Д.Ф. Определение яйцепродукции непарного шелкопряда по куколкам // Зоол. журн., 1951. Т. 30, вып. 3. С. 173-179.

Руднев Д. Ф. Причины снижения устойчивости насаждений и условия образования очагов вредителей леса Украины // Бюлл. НТИ УкрНИИЛХ, 1958. Вып. 4. С. 39 – 41.

Руднев Д. Ф. Роль порослевого возобновления и некоторых других антропогенных факторов в размножении вредителей на Украине // Зоол. журн., 1959. Т. 28, вып. 2. С. 196 - 207.

Руднев Д. Ф. Влияние физиологического состояния растений на массовое размножение вредителей леса. Зоол. журн. 1962а. Т. 41, вып. 6. С. 313 - 329.

Руднев Д. Ф. Влияние качества корма на плодовитость непарного шелкопряда // Науков праці інституту ентомологіі та фітопат. АН УРСР, 1962б. Ж. 3. С. 312.

Руднев Д. Ф. Причины массовых размножений вредителей // Защита растений, 1969. № 7. С. 42 - 44.

Рывкин Б.В. Энтомофаги в защите леса. Минск: Гос. изд-во с.х. лит-ры, 1963. 124 с.

Ряполов В.Я. Дистанционные методы лесоэнтомологического мониторинга таежных лесов: Автореф. дис… докт. биол. наук. Екатеринбург, 1996, 42 с.

Ряполов В. Я. Ландшафтно-экологические аспекты формирования резерваций сибирского шелкопряда // Лесное хозяйство, 1981. № 5. С. 66 -69.

Семевский Ф. Н. Прогноз в защите леса. М.: Лесная пром-сть, 1971. 71с.

Смирнов Б.А. Опыт искусственного переселения муравьев // Вопросы лесозащиты. М., 1963. Т.1. С. 61-64.

Соколов Г. И. Непарный шелкопряд в Челябинской области и борьба с ним // Непарный шелкопряд: Итоги и перспективы исследований. Красноярск: ИЛиД СО АН СССР, 1988. С. 28-29.

Соколов Г. И. Обзор распространения вредных насекомых в лесах Челябинской области и меры борьбы с ними // Защита питомников и молодняков от вредителей и болезней, М., 1990, С. 95-96.

Соколов Г.И. Чешуекрылые вредители березы из летне-осенней экологической группы в Челябинской области. Екатеринбург: УрО РАН, 2002. 75 с.

Соколов С.Л. Устойчивость березовых лесов Урала к дефолиации насекомыми-филлофагами летне-осенней экологической группы и разработка системы санитарных мероприятий в очагах: Автореф. дис… канд. биол. наук. Екатеринбург, 2005, 20 с.

Спурр С.Г., Барнес Б. В. Лесная экология. М.: Лесная пром-сть, 1984. 479 с.

Стадницкий Г.В. Введение в общую теорию лесозащиты. // Экология и защита леса. Л., 1988. С. 87-91.

Стадницкий Г.В., Бортник А.М. Стациальная теория динамики популяций насекомых // Чтения памяти Н.А. Холодковского. Л., 1977. С. 44-65.

Старцев А.И. Влияние экологических факторов на рост дуба черешчатого в пойме реки Урал и его прогнозирование с использованием динамической модели: Автореф. дис… канд. с-х. наук. Алматы, 1993. 202 с.

Стратонович А.И., Заборовский Е.П. Причины усыхания Шипова леса. Л.: Изд. ВНИИЛХ, 1930. 87 с.

Суховольский В.Г., Артемьева Н.В. Радиальный прирост хвойных как прогнозный показатель их устойчивости к повреждению филлофагами // Лесоведение, 1992. № 3. С. 33-39.

Тарануха М. Д. Роль химизма кормовых растений в связи с развитием и плодовитостью непарного шелкопряда // Наукові праці інституту ентомологіі та фітопатологіі АН УССР, 1952. № 3. С. 27- 32.

Трейман С. Ф. Численность гусениц, вылупливающихся из яиц непарного шелкопряда и выживание их в молодых возрастах в зависимости от условий питания материнского поколения // Зборник праць віддіму екологіі,1938. № 5. С. 65-73.

Трифонов П.М., Новоселова Д.Г., Нуртдинова Э.Э. и др. Обзор распространения вредителей и болезней леса в Башкирской АССР в 1990 г., прогноз появления их в 1991 г. и меры борьбы с ними. Уфа, 1991. 35 с.

Флоров Д.М., Насекомые-вредители хвойных лесов Восточной Сибири. Иркутск: ОГИЗ, 1938. 95 с.

Флоров Д.М. Вредитель сибирских лесов. Иркутск: ОГИЗ, 1948. 132 с.

Фуряев В. В. Шелкопрядники в Западной Сибири и пожары в них // Возникновение лесных пожаров. М.: Наука, 1964. 136 с.

Фуряев В.В. Шелкопрядники тайги и их выжигание. М.:Наука, 1992. 173с.

Ханисламов М.Г. Динамика численности непарного шелкопряда в связи с условием питания и погоды // Первая межвузовская конференция по защите леса: Тез. Докл. М.: Изд. МВУ СССР и МЛТИ, 1958. С. 11-12.

Ханисламов М.Г. Массовые размножения энтомовредителей леса и физиологическое состояние деревьев // Научная конференция по вопросам морфофизиологической периодичности и зимостойкости древесных растений. Уфа, 1959. С. 37-38.

Ханисламов М.Г. Условия формирования очагов опасных хвоелистогрызущих вредителей и задачи лесозащиты в Башкирии // Состояние и задачи охраны природы в Башкирии. Уфа, 1960. С. 62-64.

Ханисламов М. Г. 0 ведущих условиях начала вспышек хвоелистогрызущих вредителей // Вопросы лесозащиты. М., 1963. Т. 2. С. 150 – 157.

Ханисламов М. Г., Гирфанова Л. Н., Яфаева З. Ш., Степанова Р.К. Массовые размножения непарного шелкопряда в Башкирии // Исследования очагов вредителей леса в Башкирии. Уфа, 1958б. С. 54 -82.

Ханисламов М. Г., Гирфанова Л. Н., Яфаева З. Ш. Степанова Р. К. Условия формирования резерваций и нарастания численности непарного шелкопряда в Башкирии // Исследование очагов вредителей леса в Башкирии. Уфа, 1962. С. 32 - 66.

Ханисламов М. Г., Яфаева З. Ш. Материалы к характеристике физиологического состояния деревьев лиственницы в очаге сибирского шелкопряда. // Исследования очагов вредителей леса в Башкирии. Уфа, 1958а. С. 24-32.

Черемисинов Н.А. Мучнисто-росяные грибы Теллермановского опытного лесничества // Взаимоотношения компонентов биогеоценоза в лиственных молодняках. М.: Наука, 1970. С. 182-189.

Шабалина О.М., Разнобарский В.Г., Гродницкий Д.Л. Живой напочвенный покров и подрост в таежных шелкопрядниках // Сиб. экологич. журн., 2002. № 1. С. 124-127.

Эдельман Н.М. Влияние кормового режима на развитие непарного шелкопряда (Lymantria dispar L.) и тополевых листоедов (Melasoma populi L., M. tremulae L.) // Энтомол. обозр., 1953. Т. 33. С. 36-46.

Эдельман Н.М. Поведение гусениц непарного шелкопряда в смешанных насаждениях в условиях Кубинского р-на АзССР // Труды ВИЗР, 1954а. Вып. 6. С. 91-98.

Эдельман Н.М. Влияние режима питания на обмен веществ непарного шелкопряда и зимней пяденицы // Труды ВИЗР, 1954б. вып.6. С. 46-51.

Эдельман Н.М. Биология непарного шелкопряда в условиях Кубинского р-на АзССР // Зоол. журн., 1956. Т.35, вып. 4. С. 572-583.

Эдельман Н.М. Влияние биохимического состава корма на возрастные изменения физиологического состояния насекомых // Вопросы экологии. М., 1962. Т. 7. С. 211-213.

Эдельман Н.М. Возрастные изменения физиологического состояния личинок некоторых древоядных насекомых в связи с условиями их питания // Энтомол. обозр., 1963. Т. 42, № 1, С. 11-21.

Эйгенсон М. С. Солнце, погода, климат. М.: Гидрометеоиздат, 1963. 180 с.

Эйгенсон М. С., Гневышев М. Н., 0ль А. И., Рубашев Б. М. Солнечная активность и ее земные проявления М.: Гостехиздат. 1948. 215 с.

Эпова В.И., Плешанов А.С. Зоны вредоносности насекомых-филлофагов Азиатской России. Новосибирск: Наука, 1995. 47 с.

Юрченко Г.И., Турова Г.И. О показателях динамики численности непарного шелкопряда в дальневосточной части ареала // Непарный шелкопряд: Итоги и перспективы исследований. Красноярск, 1988. С. 31-32.

Яблоков А.В. Популяционная биология. М. : Высш. шк., 1987. 304 с.

Яновский В.М. Насекомые-дендрофаги Монголии // Насекомые Монголии. 1977. Вып. 5. С. 30-59.

Allen D., Rowersox T., Regeneration in oaks stands following gypsy moth defoliations // Proceedings 7 central hardwood forest conference, NC-132, 1989, P. 67-73.

Andersen J., Smitley D., Priest R., Mech, R., et al. Winter mortality of gypsy moth (Lepidoptera: Lymantriidae) eggs in Michigan // Environ. Entomol., 1998, Vol. 27. P. 700-708.

Anderwartha H. G., Birch L. Distribution and abundance of animals // Chicago: University Chicago press., 1954. 782 p.

Anon E., Distribution maps of insect pests: Lymantria dispar // Commonwealth Institute of Entomology. Distribution Maps Insect Pests, ser. A. map 26. 1953.

Ayres M.P. Plant defence, herbivory, and climate change // Biotic interactions and global change. Sinauer Assc. Sunderland,1993. P. 75-94.

Azevedo E., Silva F. Breve noticia historica sobre a Lymantria dispar L. em Portugal // Bolm. Jta. nac. Cortiça, 1944. 71p.

Baker W. L. Effect of gypsy moth defoliation on certain trees // J. Forestry, 1941, Vol. 39. P. 1017-1022.

Baranchikov Yu. N., Price P.W., Mattson W.J., (Ed.). The ecology and evolution of gall-forming insects. NCFES USDA Forest Service, St. Paul, Minnesota, 1994. 222 p.

Barbey A. Der Schwammspinner (Lymantria dispar L.) in den schweizerischen Hochalpen // Naturwiss. Z. Land-Forswirtsch., 1909. № 3, S. 468-470.

Barbosa P., Krischik V.A. Influence of alkaloids on feeding preference of eastern deciduous forest trees by the gypsy moth *(Lymantria dispar)* // Amer. Naturalist, 1987. Vol. 130, P. 53–69.

Barbosa P., Waldvogel M., Martinat P., Douglass L.W. Developmental and reproductive performance of the gypsy moth, *Lymantria dispar* (L.) (Lepidoptera: Lymantriidae), on selected hosts common to mid-Atlantic and southern forests // Environ. Entomol., 1983. Vol. 12. P. 1858–1862.

Berryman A.A The gypsy moth in North America: a case of successful biological control// Trends of Ecol. Evol., 1991. Vol. 6. P. 110–111.

Bess H.A. Population ecology of the gypsy moth // Conn. Agriculture Experimental Bull., 1961. № 646. P. 97-103.

Block J., Delb H., Hartmann G., Schwere Folgesschäden nach Kalhfrass duch Schwammspinner im Bienwald // Allg. Forstzeitshr., 1995. Bd 23. S. 1278-1281.

Bodenheimer F.S. Problems of animal biology. Oxford Press., 1938. 280 p.

Bogdanowicz S. M., Wallner W. E., Bell J. et al. Asian gypsy moths (Lepidoptera: Lymantriidae) in North America: evidence from molecular data // Ann. Entomol. Soc. Am., 1993. Vol. 86. P. 710-715.

Bogdanowicz S. M., Mastro, V. C., Prasher D. C., Harrison R. G. Microsatellite DNA variation among Asian and North American gypsy moths, *Lymantria dispar* (Lepidoptera: Lymantriidae) // Ann. Entomol. Soc. Amer., 1997. Vol. 90. P. 768–775.

Bogdanowicz S. M., Schaefer P. W., Harrison R. G. Mitochondrial DNA Variation among Worldwide Populations of Gypsy Moths, *Lymantria dispar //* Molecular Phylogenetics and Evolution, 2000. Vol. 15. № 3. P. 487–495.

Bogenschütz, H. The gypsy moth situation in Germany // Proc. U.S. department of Agriculture Interagency Gypsy Moth Research Forum. USDA Forest Service. NE-188, Radnor. 1994. P. 8-9.

Bogenschutz H., Kammerer M. Untersuchungen zum Massenwechsel des Schwammspinners, Lymantria dispar L.(Lepidoptera,Lymantriidae), in Baden-Wurttemberg // Mitt. Dt. Ges. Allg. Angew.Entomol., 1995. Bd.10. H.1/6. S. 113-117.

Bogenschütz, H., Maier K., Trzebitzky C. Gypsy moth outbreak and control in southwest Germany // Lymantriidae. 1984, P. 89-99

Boselli F., Prove di lotta mediante elicottero contro il bombice dispari (Lymantria dispar) e il bombice gallonato (Malacosoma neustria) nelle sugherete della Sardegna // Ann. sperim. agr. (N.S.), 1955. Vol. 9. P. 17-50.

Bryan W., Pell E. J., Brendley S. J. Ozone-induced accelerated foliar senescence: implications for toxicity and compensation // Hom J., Birdsey R., O'Brian, K. (eds.) Proceedings, 1995 meeting of the Northern Global Change Program; USDA Forest Service, Northeastern Forest Experiment Station: Pittsburgh, NE-214. 1996. P. 13-19.

Bryant J.P., Reichardt P.B, Clausen T.P, Werner R.A Effects of mineral nutrition on delayed inducible resistance in Alaska paper birch // Ecology, 1993. Vol. 74. P. 2072-2084.

Cambini P. Valutazione dei danni causati dagli insetti defogliatori alla quercia da sughero // Atti del 1 Convegno Regionale del Sughero, Tempio pausiania. Firenze. 1971, P. 327-339.

Cameron, E. A., Sandquist, R. E., Richerson, J. V. Flight of North American female gypsy moths, // *Environ. Entomo.*, 1973. Vol. 2. P. 957-958.

Cameron G.N., Spencer S.R. Rapid leaf decay and nutrient release in a Chinese tallow forest // Oecologia, 1989. Vol. 80. P. 222-228.

Campbell R.W. Gypsy moth: forest influence // Agricultural Inform. Bull., Washington, USDA, 1979. 423, 44 P.

Campbell R.W. Population dynamics // Doane, C.C., McManus, M.L (eds.). The Gypsy moth: Research toward Integrated Pest Management. Department of Agriculture Technical Bull., 1981, № 1584. P. 65-86.

Campbell R.W., Sloan R.J. Forest stand responses to defoliation by the Gypsy moth // Forest Sci. Monography, 1977. Vol. 19. 34 p.

Campbell F.T, Schlarbaum S.E. Fading forests. North American trees and the threat of exotic pests // Natural Resources Defense Council. New York, 1994. P. 47.

Campbell R.W., Valentine H.J. Tree condition and mortality following defoliation by the gypsy moth // USDA Forest Service Research Papers, Radnor. 1972, P. 337.

Carde R. T. Dispersal behavior of Asian gypsy moth females// Fosbroke S.L., Gottschalk K. W. [eds.], Proc. USDA Interagency Gypsy Moth Research Forum. USDA Gen. Tech. Rep. Annapolis, NE-188, 1996. P. 11.

Chitty D. Population processes in the vole and their relevance to general theory // Canad. J. Zool., 1960. Vol. 38. P. 99-113.

Clarke C. Genetic manipulation for the control of Lymantria dispar // Forest Ecol. and Manag., 1991. Vol. 39. № 1-4. P. 173-181.

Davidson C.B., Jonson J.E. Defoliation and mortality in mixed pine-hardwoods : five years results //Proc. USDA Interagency Gypsy moth Research Forum, GTR NE-248, 1998. P. 18-20.

Delb H. Serious damages as a result of gypsy moth (Lymantria dispar L.) mass propagation at the Bienwald in 1993 and 1994 // Proc. XI World Forestry Congress. Antalya, Turkey, 1997. P. 13.

Dunbar D.M., Stephens G.R. Association of twolined chestnut borer and shoestring fungus with mortality of defoliated oak in Connecticut // Forest Science, 1975. Vol. 21. P. 169-174.

Duru M., Delprat V., Fabre C., Feuillerac E. Effect of nitrogen fertiliser supply and winter cutting on morphological composition and herbage digestibility of a *Dactylis glomerata* L. sward in spring // J. Sci. Food Agric. 2000. Vol. 80. P. 33–42.

Ehrenfeld J. Understory response to canopy gaps of varying size in a mature oak forest // Torrey Bot. Club Bull., 1980. Vol. 107. P. 29-41.

Elmes G.A., Liebhold A.M., Twery M.J. Two approaches to landscape characterization of susceptibility to Gypsy moth defoliation // Proc. Spatial Analysis and forest Pest Man., USDA Forest Service. NE-175, 1993, P. 172-182.

Escherich K., Die Forstinsecten Mitteleuropas. Berlin, 1914. Bd. 1. 132 s.

Escherich K, Die Forstinsecten Mitteleuropas. Berlin, 1942. 746 s.

Fagerstrom T, Wiklund C. Why do males emerge before females? Protandry as a mating strategy in male and female butterflies // Oecologia, 1982. Vol. 52. P. 164–166.

Fajvan M.A., Wood J.M. Stand structure and development after gypsy moth defoliation in the Appalachian Plateau // Forest Ecol. and Manag., 1996. Vol. 89. P. 79–88.

Feeny P. Seasonal changes in oak leaf tannins and nutrients as a cause of spring-feeding by winter moth caterpillars // Ecology, 1970. Vol. 51, № 4. P. 915-925.

Feicht D.L., Fosbroke S.L., Twery M.J. Forest stand conditions after 13 years of Gypsy moth infestation // Proc. meet. 9 Central Hardwood conference, 1993. P. 130-144.

Ferguson D. C. Noctuoidea, Lymantriidae. The Moths of America North of Mexico, Fascicle 22.2 // The Wedge Entomological Research Foundation. Washington, 1978. 97 p.

Feytaud J., Le fléau des chenilles dans les forêts de chêne vert de l'Espagne // Actes Soc. Linn. Bordeaux, 1923. Vol. 75. 67 p.

Forbush E.H., Fernald C.H., The gypsy moth. Boston^ MA, Wright & Potter print,1896. 495 p.

Fosbroke D.E., Hicks R.R. Tree mortality following Gypsy moth defoliation in southwestern Pensilvania // Proc. Seventh central Hardwood Conference, NC-132, 1989. P. 74-80.

Fosbroke D. E., Hicks R. R., Gottschalk K.W. Predicting tree mortality following gypsy moth defoliation // Proc. 9 central hardwood forest confer., USDA Forest Service, NE-148, 1991. P. 583-585.

Fosbroke D.E., Gottschalk K. W. [eds.], Proceedings, USDA Interagency Gypsy Moth Research Forum 1994, Annapolis, MD. USDA Gen. Tech. Rep. NE-188. 1994. 145 p.

Fox L. R., Morrow P. L. Specialization: species property or local phe- nomenon? // Science,1981.Vol. 211. P. 887-893.

Fraval A., Méthodes de lutte contre Lymantria dispar en subéraie marocaine // Actes Inst. agron. vét. (Maroc), 1982. Vol. 2. P. 92-117.

Fraval A., Lymantria dispar. Rabat : Actes Editions, 1989. 220 p.

Fraval A., Questienne P., Jarry M., Démographie de Lymantria dispar (L.) en subéraie de la Mamora; étude le long d'un transect: 1976-1977-1978 // Ann. Rech. for. Maroc, 1980. Vol. 20. P. 3-64.

Fratian A., Simionescu A. Some considerations on the present population increase of Lymantria dispar L., in our country // Rev. Padurilor, 1964, Vol. 12 : P. 694-697.

Gage S. H., Parks B. Application of geographic information system to the gypsy moth // Proc. 18 th International Congress of Entomology. Vancuver, 1989. P. 433.

Gange A.C., Nice H.E. Performance of the thistle gall fly, *Urophora cardui*, in relation to host plant nitrogen and mycorrhizal colonization // New Phytol., 1997. Vol. 137. P. 335–343.

Gange A.C., West H.M. Interaction between arbuscular mycorrhizal fungi and foliar-feeding insects in *Plantago lanceolata* // New Phytol. 1994. 128. P. 79–87.

Gansner D.A., Arner R.R., Hershey R., King S.L. Susceptibility maps for gypsy moth // Proc. USDA Interagency Gypsy Moth Research Forum USDA Forest Service, NE-179, Radnor 1993, P. 24.

Garner K.J., Slavicek J.M. Identification and characterization of a RAPD-PCR marker for distinguishing Asian and North American gypsy moths // Insect Molecular Biology, 1996. Vol. 5. P. 81–91.

Garsault J.F. Le bombyx disparate *Lymantria dispar* L.: retour sur la gradation 1991-1994 // Ministère de l'Agriculture et de la Pêche, Département Santé des Forêts. Les Cahiers du DSF, 1997. 100 p.

Gehring C.A., Whitham T.G. Interactions between aboveground herbivores and the mycorrhizal mutualists of plants // Trends Ecol. and Evolution, 1994. Vol. 9. P. 251–255.

Giese R. L., Schneider M.L., Cartographic comparisons of Eurasian gypsy moth distribution (Lymantria dispar L.; Lepidoptera : Lymantriidae) // Entomology News, 1979. Vol. 90. P. 1-15.

Glowacka-Pilot B. The role of pathogens during the course of mass outbreak of gypsy moth (Lymantria dispar) on Bierbrza Marshes in 1976-78 // Prace Instit. Badaw. Lenisctw., 1982. Vol. 609. P. 29-42.

Gninenko Yu. I., Orlinskii A. D. Outbreaks of *Lymantria dispar* in Russian forests during the 1990s // OEPP/EPPO, Bull. 33, 2003. P. 325–329.

Goldschmidt R. Lymantria. Bibliographia // Genetica. 1934. № 11. 186 p.

Gottschalk K. W. Effect of previous stand management on mortality following gypsy moth defoliation: preliminary results // Proc. 5 biennial southern silvicultural research conference USDA Forest Service, 1989. P. 573-578.

Gottschalk, K.W. Gypsy moth effects on mast production // Proc. of the Southern Appalachian Mast Management Workshop, 14–16 August 1986. University of Tennessee. Knoxville, 1993. P. 46-50.

Gottschalk K., Feicht D., Colbert J. Central Pensylvania individual tree mortality risk revisited // Fosbroke S., Gottschalk K. (eds). Proc. U.S.D.A. interagency gypsy moth research forum 1993. Annapolis, Maryland. General Technical Report NE-179. USDA-Forest Service, Radnor, P. 61.

Gottschalk K.W., Wargo P.M. Oak decline around the word //Fosbroke, S. L. C, Gottschalk, Kurt W. (eds). Proc. U.S.D.A. interagency gypsy moth research forum 1996; U.S. D. A. Forest Service, NEFES. Radnor, 1997. P. 3-13.

Grabstein E. M., Scriber J. M. Host-plant utilization by Hyalophora cecropia as effected by prio feeding experience// Entomol. experim. and applicata, 1982. Vol. 32. P. 262-268.

Govenor H.L., Schultz J.C., Appel H.M. Impact of dietary allelochemicals on gypsy moth (*Lymantria dispar*) caterpillars: importance of midgut alkalinity // Journal of Insect Physiology, 1997. Vol. 43. P. 1169-1175.

Goverde M., van der Heijden M.G.A. , Wiemken A. et al. Arbuscular mycorrhizal fungi influence life history traits of a lepidopteran herbivore // Oecologia, 2000. Vol. 125. P. 362–369.

Graeser M. Beitrage zur Kenntnis der Lepidopteren-Fauna des Amurlandes // *Berl. Ent. Ztg.*, 1888. *Bd.* **32**. S. 33-153.

Graser E., Wulf A. Burgermeister W. Intraspecific variation of gypsy moth (Lymantria dispar) revealed by RAPD-PCR // Nachrbl. Dt. Pflzschutzd., 1995a. Bd. 47, H.2. S. 5-27.

Graser E., Wulf A., Burgermeister W. Was leistet die RAPD-PCR-Technik hinsichtlich der Rassendifferenzierung beim Schwammspinner (Lymantria dispar)? // Mitt. Dt. Ges. Allg. Angew. Entomol., 1995б. Bd. 10, H. 1/6. S. 139-142.

Harrison R. G., O'Dell T. M. Mitochondrial DNA as a tracer of gypsy moth origins // Proceedings, Lymantriidae: A Comparison of Features of New and Old World Tussock Moths : (W. E. Wallner, K. A. McManus, Eds.) Northeastern Forest Experiment Station, Broomall, PA, 1989. P. 256-173.

Harrison R. G., Wintermeyer S. F., O'Dell T. M. Patterns of genetic variation within and among gypsy moth, *Lymantria dispar* (Lepidoptera: Lymantriidae) populations // Ann. Entomol. Soc. Amer. 1983. Vol. 76. P. 652–656.

Haukioja E., Induction of defenses in trees // Ann. Rev. Entomol, 1990. Vol. 36. P. 25-42.

Haukioja E., Nieme1a P. Retarded growth of a geometrid larva after mechanical damage to leaves of its host tree // Annals of Zoology Fennica, 1978. Vol. 14. P. 48 - 62.

Haukioja E, Niemela E. P, Siren S Foliage phenols and nitrogen in relation to growth, insect damage, and ability to recover after defoliation, in the mountain birch Betula pubescens ssp tortuosa // Oecologia, 1985. Vol. 65. P. 214-222.

Headlee T.J. Dusting vs. spraying for insect control // Peninsula Hort. Soc. Trans. 1921. Vol. 34, 51-60

Healy W.M, Gottschalk K.W, Long RP, Wargo P.M. Changes in eastern forests: chestnut is gone, are the oaks far behind? // Transactions of the 62nd North American wildlife and natural resources conference. Washington, Wildlife Management Institute, 1997. P. 249-263.

Herrick O.W., Gansner D.A., Rating forest stands for gypsy moth defoliation // Res. Pap., NE-583, USDA For. Serv., Broomall, 1986, P. 4.

Herrick O.W., Gansner D.A. Changes in forest condition associated with Gypsy moth on new frontiers of infestation // Northern Journal of Applied Forestry, 1988, Vol. 5. №1. P. 59-61.

Herms D.A., Mattson W.J. The dilemma of plants: to grow or defend // Rev. Biology, 1992. Vol. 67. P. 283-335.

Hett P. Le bombyx disparate // Ministère de l'Agriculture et de la Pêche, Département Santé des Forêts. La santé des forêts (France) 1991. Paris : Ministère de l'Agriculture, de la Pêche et de l'Alimentation (DERF), 1992. 86 p.

Hett P., Le bombyx disparate // Ministère de l'Agriculture et de la Pêche, Département Santé des Forêts. La santé des forêts (France) 1992. Paris : Ministère de l'Agriculture, de la Pêche et de l'Alimentation (DERF), 1993. 103 p.

Hett P., Le bombyx disparate // Ministère de l'Agriculture et de la Pêche, Département Santé des Forêts. La santé des forêts (France) 1993. Paris : Ministère de l'Agriculture (DERF), 1994. 120 p.

Hett P., Le bombyx disparate : une fin de gradation // Département Santé des Forêts. La santé des forêts (France) 1994. Paris : Ministère de l'Agriculture, (DERF), 1995, 69 p.

Hett P. Le bombyx disparate // Département Santé des Forêts. La santé des forêts (France) 1995. Les Cahiers du DSF, 1996. 67 p.

Hix D.M., Fosbroke D.E., Hicks R.R., Gottschalk K.W. Dewelopment of regeneration following Gypsy moth defoliation of Appalabhian Plateau and Ridge and Valley hardwood stands // Proc. 9 central hardwood forest conference, NE-148, 1991. P. 347-359.

Houg J.A., Pimentel D. Influence of host foliage on development survival and fecundity of the gypsy moth // Environ. Entomol., 1978. Vol. 7. № 1. P. 97-102.

Houston D. R. Mortality and factors affecting disease development // The gypsy moth: research towards integrated pest management. Technical Bulletin, 1584. Washington, 1981. P. 281-293

Houston, D.R. History of sugar maple decline // Sugar maple ecology and health: proc. of an international symposium; Gen. Tech. Rep. U.S. D. A. Forest Service, Northeastern Research Station, Radnor. NE-261. 1999. P. 19-26.

Houston D. R., Valentine H. Comparing and predicting forest stand susceptibility to gypsy moth // Can. J. Forest Research, 1977. Vol. 7. P. 447-461.

Houston D., Valentine H., Classifying forest susceptibility to gypsy moth defoliation // Agric. Handb. 542. Washington, U.S.D.A. 1985. 19 p.

Ignoffo C. M. Susceptibility of first-Instar of the Bollworm, Heliothis zea, and the Tobacco budworm, Heliothis virescens, to Heliothis nuclear polyhedrosis virus // Journal of Invertebrate Pathology, 1986. Vol. 8. P. 531-536.

Jahn E., Sinreich A. Observations on the occurence1of the gypsy moth (Lymantria dispar L.), the brown-tailed moth (Euproctis chrysorrhoea L.), and the green oak leaf rollers (Tortix viridana L.) in lower Austria and Burgenland in the years 1952-1956 // Anz. Schädlingsk., 1957. Vol. 30. P. 139-146.

Jancic G., Lazarev V. Pojava gubara (Porthethria dispar L.) u sumama Srbije i planirane mere suzbijanja u 1996 godini // Biljni Lekar, 1996. G. 24, br.1. S. 59-61.

Jonson P. Remote sensing in Ecology // University of Georgia Press, Athens. 1969. 78 p.

Kaitaniemi P., Ruohomäki K., Ossipov V. et. al. Delayed induced changes in the biochemical composition of host plant leaves during an insect outbreak // Oecologia, 1998. Vol. 116. P. 182-190.

Keena M.A., Genetics and biology of asian gypsy moth and in a hybrids. // Proc. U.S. D.A. Forest Service. NE 188. 1994. P. 39.

Keena, M.A. Comparison of the hatch of Lymantria dispar (Lepidoptera: Lymantriidae) eggs from Russia and the United States after exposure to different temperatures and durations of low temperature // Ann. Entomol. Soc. Amer., 1996. Vol. 89. P. 564–572,

Keena M.A., Grinberg P.S., Wallner W.E. Asian gypsy moth genetics biological conrequences of hybridization // Proc. U.S.D.A. Forest Service. NE - 213. 1995. P. 80.

Keena M.A., O'Dell T.M. Effect of laboratory rearing on gypsy moth L. // Proc. USDA Forest Service, NE-181, Northeastern Forest Experimental Station, 1994. 23 p.

Kegg J.D. Oak mortality caused by repeated gypsy moth defoliation in New Jersey // J. Econ. Entomol., 1973a. Vol. 66. P. 639-641.

Kegg J.D. The impact of Gypsy moth repeated defoliation of oaks in New Jersey // J. Econ. Entomol. 1973б. Vol. 69. P. 852-854.

Keremidchiev M.T., Dynamics of outbreaks of the gypsy moth (Lymantria dispar L.) in the people's Republic of Bulgaria // Proc. 13th International Congress of Entomology, 1968. Vol. 3. 1972. P. 51-54.

Koltunov E.V., Andreeva E.M. The abiotic stress as a factor responsible for gypsy moth outbreaks // J. Appl. Entomol., 1999. Vol. 123, № 10. P. 633-636.

Koltunov E.V. The factors of Lymantria dispar L. population dynamics in the depression phase // Dynamics of natural and man-conditioned forest ecosystems, Proc. of French-Russian Scientific seminar: Ekaterinburg, 2001. P. 34-38.

Krebs C.J. Dispersal, spacing behavour and genetics in relation to population fluctuation in the vole Microtus tousendii // Fortschr., 1979. Vol. 25, № 2-3. P. 61-67.

Krebs C.J., Myers J.N. Population cycles in small mammals // Adv. Ecol. Res., 1974. Vol. 8. P. 267-399.

Krause S.C., Raffa K.F. Comparison of insect, fungal, and mechanically induced defoliation of larch: effects on plant productivity and subsequent host susceptibility // Oecologia, 1992. Vol. 90. P. 411-416.

Kulman H.M. Effects of insect defoliation on growth and mortality of trees // Ann. Rev. Entomology, 1971. Vol. 16. P. 289–324.

Lance D.R, Elkinton J.S, Schwalbe C.P. Microhabitat and temperature effects explain accelerated development during outbreaks of the gypsy moth (Lepidoptera: Lymantriidae) // J. Environ. Entomol., 1987. Vol. 16. P. 202–205.

Larsson S. Stressful times for the plant stress - insect performance hypothesis // Oikos,1989. Vol. 56, № 2. P. 277-283.

Lentini A., Luciano P., Solinas V. Et al. Gypsy moth development on foliage of several oaks // Proc. XX-th international Congress of Entomology. Firenze, 1996. P. 520.

Leonard D.F. Differences in development of stains of the gypsy moth // Bull. Conn. Agriculture Experimental Station, 1972. № 680. 31 p.

Leonard D.E. Silking behavior of the gypsy moth, *Porthetria dispar* // Can. Entomol., 1967. Vol. 99. P. 1145–1149.

Lesko K. Biotic and abiotic damages in forests during 1995 and the expected damages in 1996. Budapest.1995. 34 p.

Lesko K., Sventkiralyi F., Kadar F. Fluctuation patterns of gypsy moth (Lymantria dispar L.) populations between 1963 and 1993 in Hungary // Proc. Forest Research Institute, 1994. Vol. 84. P. 163-176.

Liebhold A. M., Halverson J.A., Elmes G. A. Gypsy moth invasion in North America: a quantitative analysis // J. Biogeogr., 1992. Vol. 19. P. 513-520.

Liebhold A. M., Gottschalk K. W. Muzika R-M. et al. Suitability of North American tree species to gypsy moth: a summary of field and laboratory tests // Gen. Tech. Rep. Radnor. U.S.D.A. Forest Service, Northeastern Forest Experiment Station. NE-211.1995. 34 p.

Liebhold A., Elkinton J., Williams D., Muzika R-M. What causes outbreaks of the gypsy moth in North America? // Popul. Ecol., 2000. Vol. 42. P. 257–266.

Lindroth R.L., Kinney K.K., Platz C.L. Responses of deciduous trees to elevated atmospheric CO_2: productivity, phytochemistry, and insect performance // Ecology, 1993. Vol. 74. P. 763-777.

Lipa J.J., Kolk A. The recent situation of the gypsy moth (Lymantria dispar) and other Lymantriids in Poland // Bull. OEPP, 1995. Vol. 25. P. 623-629.

Luciano L., Prota R. Insect pests in Sardinian cork-oak forests // IOBC WPRS Bull., 1995. Vol. 18. P. 1-7.

Madrid, F.J., Stewart, R.K., Ecological significance of cold hardiness and winter mortality of eggs of the gypsy moth *Lymantria dispar* L., in Quebec // J. Environ. Entomol., 1981. Vol. 10. P. 586–589.

Maier K., Bogenschutz H. Massenwechsel von Lymantria dispar L. und die regulation durch parasitoide wah rend einer gradation in sudwestdeutschland 1984-1986 //Pflanzenkrankh und Pflanzenschutz, 1990. Bd. 97, № 4, S. 381-393.

Maron J.L, Harrison S. Spatial pattern formation in an insect host-parasitoid system // Science , 1997. Vol. 278. P. 1619–1621.

Maron J. L., Harrison S., Greaves M. Origin of an insect outbreak: escape in space or time from natural enemies? // Oecologia, 2001. Vol. 126. P. 595–602.

Mc Manus M.L., Mason C.J. Determination of the settling velocity and its significance to larval dispersal of the gypsy moth (Lepidoptera: Lymantriidae) // Environ. Entomol., 1983. Vol. 12, № 1. P. 270-272.

Mattson W.J. Addy N.D. Phytophagous insects as regulators of forest primary production // Science, 1975. Vol. 190. P. 515-522.

Mattson W.J., Haack R. A. Grought stress and outbreaks of the spruce budworm: implications for integrated pest management // Proc. 18t-h International Congress of Entomology: Vancouver, 1988. P.420.

Mattson W.J., Henns D.A., Witter J.A., D'Allen D.C. Woody plant grazing systems: North American outbreak folivores and their host plants // Forest insect guids. USDA Forest Service, NE-153, 1991. P. 53-84.

Mattson W.J. Escalating anthropogenic stresses on forest ecosystems: forcing benign plant-insect interactions into new interaction trajectories // World Forest congress. Finland, 1997. P. 1-6.

Meyer A. Montgomery M.E. Relations hips between leaf age and the food quality of cotton wood foliage for the gypsy moth. Lymantria dispar // Oecologia, 1987. Vol. 72, № 4. P. 527-532.

Merker E. Die Bekampfung von Waldschadlingen durch geeignete Dungung der Bestandesboden // X1 Intern. Kongr. Entomol. Verhandl., 1962. Bd. 2. S. 198-202.

Du Merle P. Phenological resistance of oaks to the green oak leafroller,*Tortrix viridana* (Lepidoptera: Tortricidae) // Mechanisms of Woody Plant Defenses Against Insects – Search for Pattern. (Eds. Mattson W.J., Levieux, J., Bernard-Dagan, C.). New York: Springer-Verlag, 1988. P. 141–156.

Du Merle P. Les facteurs de mortality des oeufs de *Tortrix viridana* L. (Lep., Tortricidae). I. Le complexe des predateurs (Hym., Formicidae, Derm., Forficulidae, Orth., Phaneropteridae, Neur., Chrysopidae) // Agron. Sci. Prod. Veg. Environ., 1983. Vol. 3. P. 239-246.

Mihajlovic L., Grbic P., Vandic D. The latests outbreak of gypsy moth Lymantria dispar L. (Lepidoptera, Lymantriidae) in the region of Serbia in the period 1995-1998 // Acta entomologica Serbica, Suppl., 1998. Vol. 4, P. 72-77.

Mikkola K. The migratory habit of Lymantria dispar (Lep., Lymantriidae) adults of continental Eurasia in the light of a flight to Finland // Acta Entomol. Fennica, 1971. Vol. 28. P. 107-120.

Molis S. Some data on the biology of Ocneria dispar in South Lithuania // Acta Entomol. Lituania, 1970. Vol. 1. P. 91-98.

Montgomery M. E., Gypsy moth host plant relationships and population dynamics // Proc. 18-th IUFRO World Congress, Division 2, Vol. II. Forest Plants and Forest Protection. Ljubljana, Slovenia, 1986, P. 743–754.

Montgomery M. E. Suitability of hosts for Asian and North American populations of the gypsy moth // Proc. 4th international western forest insect and disease work conference. U.S.D.A. Forest Service, Albequerque, 1996, 74 p.

Montgomery M.E., Wallner W.E. The gypsy moth a westward migrant // Berryman AA (ed) Dynamics of forest insect populations. Plenum, New York, 1988. P. 354-375.

Moraal L.G. Aantastingen door insecten en mijten in 1994 : in bossen, natuurgebieden en wegbeplantigen // Nederlands bosbouw Tidschr., 1994. Vol. 66. P. 85-93.

Moraal L.G. 50 jaar monitoring van insectenplagen op bomen en struiken: In bossen, natuurgebieden en wegbeplantigen // Nederlands bosbouw Tidschr., 1996. Vol. 68. P. 194-203.

Muzika R-M., Twery M.J., Regeneration in defoliated and thinned hardwoods stands of north-central West Virginia // Proc. 10 central yardwood forest conference, NE-197, 1995, P. 326-340.

Muzika, R-M., Gottschalk K. W. Gypsy moth role in forest ecosystems: the good, the bad, and the indifferent // Forest health through agriculture. Proc. national silviculture workshop. Gen. Tech. Rep. U.S.D.A. Forest Service, Fort Collins, RM-GTR-267. 1995. P. 99-104.

Nealis V.G., Wallace D.R. A biological control program for gypsy moth in Ontario // Forest. New Slett., 1988. № 6. P. 7-9.

Nealis V.G., Roden P.M., Ortiz D.A. Natural mortality of the gypsy moth along a gradient of infestation // Can. Entomol., 1999. Vol. 131. P. 507–519.

Nichols J.O. The gypsy moth in Pensilvania, its history and eradication // Pensilvania Department of Agriculture Misc. Bull., 1961. № 4404. 82 p.

Nogueira C.D.S. Prospeçao, inventario e previsao de pragas florestais. Pragas dos montados de sobro e azinho // Insectos desfolhadores. Estudos e Informaçao, D.G.S.F.A., 1982. 292 p.

Novotny J. Injurious agents in the forests of Slovakia for the year 1994. Banska Stianivnica: Forest research Institute Zvolen, 1995. 22 p.

O'Brian K. Hom J., Birdsey R. (ed.). Proc. 1995 meeting of the Northern Global Change Program; Gen. Tech. Rep. U.S.D.A. Forest Service, Radnor, NE-214. 1995. P. 56-62.

Parker J., Houston D.R. Effects of repeated defoliation on root and root collar extractives of sugar maple trees. (Acer saccharum) // Forest-Sci., 1971. Vol. 17, № 1. P. 91-95.

Peric –Maratuga V., Blagojevic D. , Spasic M. B. et al. Effect of the Host Plant on the Antioxidative Defence in the Midgut of *Lymantria dispar* L. Caterpillars of Different Population Origins // J. Insect Physiol., 1997. Vol. 43, № 1. P. 101–106.

Pfeifer T.A., Humble L.M., Ring M., Grigliatti T.A. Characterization of gypsy moth populations and related species using a nuclear DNA marker // Can. Entomol., 1995. Vol. 127. P. 49–58.

Pirvescu D. Développement des gradations de Lymantria dispar L. dans les peuplements de robinier de l'inspectorat forestier de Dolj // Zast. Bilja, 1978. Vol. 143-144. P. 151-154.

Rabin L.B., Pacovsky R.S. Reduced larval growth of two Lepidoptera (Noctuidae) on excised leaves of soybean infected with mycorrhizal fungus // J. Econom. Entomol. 1985. Vol. 78. P. 1358–1363.

Rankin M. A., Burchsted J. C. A. The cost of migration in insects // Ann. Rev. Entomol., 1992. Vol. 37. P. 533-559.

Reineke A. Differenzierung von verschiedenen Populationendes Schwammspinners, Lymantria dispar L. (Lepidoptera, Lymantriidae), mit Hilfe molekularer Marker // PhD thesis University of Hohenheim. Stuttgart, Grauer. 1998. S. 62-64.

Reineke A., Zebitz C.P.W. Flight ability of gypsy moth females (*Lymantria dispar* L.) (Lep., Lymantriidae): a behavioural feature of characterizing moths from Asia? // J. Appl. Entomol.,1998. Vol. 122. P. 307-310.

Reineke A., Karlovsky P., Zebitz C.P.W. Amplified fragment length polymorphism analysis of different geographic populations of the gypsy moth, *Lymantria dispar* (Lepidoptera: Lymantriidae) // Bul. Entomol. Res.,1999. Vol. 8. P. 79–88.

Riemer J., Whittaker J.B. Air pollution and insect herbivores: Observed interactiervs possible mechanisms // (Bernays E.A. Ed.) Insect-plant interaction CRC Press, Boca Ratan. Fla. 1989. P.73-105.

Romanyk N., Ruperez A., Principales parasitos observados en los defoliadores de Espana con atention particular de la Lymantria dispar L. // Entomophaga, 1960. Vol. 5. P. 229-236.

Rossiter M.C, Schultz J.C., Baldwin I.T. Relationships among defoliation, red oak phenolics, and gypsy moth growth and reproduction // Ecology, 1988. Vol. 69. P. 267–277.

Ruperez A. Effectivness of Lymantria dispar L. polyhedrosis viruses of different provenience // Zast. Bilja, 1973. Vol. 124-125. P. 187-191.

Sanders C.J. Research on the spruce budworm, *Choristoneura fumiferana.* // Armstrong J.A., Ives W.G.H. (Eds.) Forest Insect Pests in Canada. Nat. Resour. Can., Can. For. Serv. Ottawa, 1995. P. 91–95.

Satchell J. E. Feasibility study of energy budget for Meathop Wood// Productivity of forest ecosystems. Paris: UNESCO, 1971. P. 84-103.

Schaefer P. E. Shields K. S. Aldrich J. R. Larval gypsy moth dorsal abdominal glands: histology, ultrastructure and preliminary chemical identification of exudates // Fosbroke S.L.C., Gottschalk K.W. (Eds.). Proc. U.S.D.A. interagency gypsy moth research forum. Annapolis, Gen. Tech. Rep. NE-213.1995. P. 110-111.

Schedl K.L. Der Schammspinner (Porthetria dispar L.) in Euroasien, Afrika und Neuengland // Z. angew. Entomol. Monogr., 1936, Vol. 12. 242 p.

Schopf A., Hoch G., Klaus A., et al. Influence of food quality of two oak species on the development and growth of gypsy moth larvae // Physiology and Genetics of Tree-Phytophage Interactions, Gujan (France), INRA Éditions, 1999. P. 232-247.

Schultz J.C., Lechowicz M.J. Hostplant, larval age and feeding behavior in.uence midgut pH in the gypsy moth (Lymantria dispar) // Oecologia, 1986, Vol. 7. P. 133-137.

Schutte F. Untersuchungen über die Populationsdynamik des Eichenwicklers (Tartix viridana L.) // Zeitschr. f. angew. Entom., 1957. Bd. 40. № 36. S. 285-331.

Schroeder L. A. Energy, matter and mitrogen utilization by the inelkweed tiger moth Euchaetis egle // 0ikos, 1977. Vol. 28. P. 27-31.

Schreiber D.E., Garner K.J., Slavicek J.M. Identification of three randomly amplified polymorphic DNA-polymerase chain reaction markers for distinguishing

Asian and North American gypsy moths (Lepidoptera: Lymantriidae) // Ann. Entomol. Soc. Amer., 1997. Vol. 90. P. 667–674.

Schröter H., Seedmann D. Schwammspinnergradation 1993/94 in Baden-Württemberg - prognose und Bekampfung // Wulf A., Berendes H. (eds), Massenvermehrungen von Forstschmetterlingen: Erkenntnisse, Erfahrungen und Bewertungen der jüngsten Kalamitätsereignisse Mitt. Biol. Bundesanst. Land-Forstwirtsch., Berlin-Dahlem, 1996. Bd. 322. 253 s.

Schmidt M., Schonherr J., Wellenstein G. Experiments on biological control using insect //J. Appl. Entomol., 1994. Vol.117, № 4. P.414-423.

Schowalter T.D., Hargrove W.W., Grossley J.D. Flerbivery in forested ecosystems // Ann. Rev. Entomol., Palo Alto, California, 1986. Vol. 31. P. 177-196.

Schwenke W. Über die Beziehungen zwischen dem Wasserhaus halt von Baumen und die Vermehrung blattfressender Insecten // Z. angev. Entomol., 1963. Bd 51. № 4. S. 371-376.

Schwenke W., Die Forstschädlinge Europas. Hambourg, Berlin, Parey, 1978. Vol. 3. 467 s.

Schwerdtfeger F. Zum Begriff der Populationsdynamik // Beitr. Entomol., 1956, Bd. 6, № 5-6, S. 461-464.

Schwerdtfeger F. Die Waldkrankheiten . Hamburg, Berlin, 4 Aufl. 1981. 122s.

Scriber J.M., Feeny P. Growth of herbivorous caterpillars in relation to feeding specialization and to the growth form of their food plants // Ecology, 1979. Vol. 60. P. 829-850.

Scutareanu P., Zamfirra J., Major V. Evolutia unor populatii de Lymantria dispar L. In paduri tretate chimie, en preparate microbiologice si netratate // Rev. Padur. Ind. Lemn. Celul. Si hirtie. Silvicult. Siexploat. Padur., 1982. Vol. 97, №5. P. 267-271.

Sebra A.F. Intstruçoes sobre o meio de impedir o desinvolvomento das invasoes de Liparis (Ocneria) dispar (Linn.) // Laboratorio de Pathologia vegetal. Lisboa, 1908. P. 43-57.

Sharov A.A., Roberts E.A., Liebhold A.M., Ravlin F.W. Gypsy moth (Lepidoptera: Lymantriidae) spread in the Central Appalachians; Three methods for species boundary estimation // Environ. Entomol., 1995. Vol. 24, № 6. P. 1529-1538.

Sharov A.A., Liebhold A. M., Anderson R. E. Spread of gypsy moth (Lepidoptera: Lymantriidae) in the Central Appalachians: Comparison of population boundaries obtained from male moth capture, egg mass counts, and defoliation records // J. Environm. Entomol., 1996a. Vol. 25, № 4. P. 783-792.

Sharov A. A., Liebhold A. M., Anderson R. E. Spatial variation counts of gypsy moths (Lepidoptera: Lymantriidae in pheromone- baited traps at expanding population fronts // J. Environm. Entomol., 1996b. Vol. 25, № 6. P. 1312-1320.

Shortle W.C., Smith K.T., Dudzik K. R. Parker S. Response of maple sapwood to injury and infection // Eur. J. Forest Pathol., 1995. Vol. 25. P. 241-252.

Simberloff D. Global climate change and introduced species in United States forests // Sci. Total Environment, 2000. Vol. 262, P. 253-261.

Simchuk A.P., Ivashov A.V., Companiytsev V.A. Genetic patterns as possible factors causing population cycles in oak leafroller moth, Totrix Viridana L. // Forest Ecology and Management, 1999. Vol. 113, № 1, P. 35-49.

Simionescu A., Stefanescu M. Evolution des gradations de Lymantria dispar en Roumanie et mesures de lutte // Zast. Bilja, 1973. Vol. 124-125. P. 275-284.

Sliwa E. Brudnica nieparka - jej wystepowanie i zwalczanie w Polsce w latach 1945-1993 // Las pol., 1994. № 17. S. 10-12.

Smith H.S. The role of biotic factors in the determination of populations density // J. Econ. Entomol., 1935. Vol. 28, P. 873-881.

Smith H.R. Predation: its influence on population dynamics and adaptive changes in morphology and behaviour of the Lymantriidae // Eds. Wallner W.E., McManus K.A. Lymantriidae: a comparison of features of New and Old World tussock moths. USDA Forest Service. Gen Tech Rep. Washington, NE-123. 1989. P. 469–488.

Solomon M. E. Analysis of processes involved in the natural control of insects // Adv. Ecol. Res., 1964. Vol. 2. P. 1-58.

Spuler A. Die Schmetterlinge Europas: Stuttgart, Germany: E. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung. 1908. cxxviii, 385 s.

Stephens G.R. The relation of insect defoliation to mortality of Connecticut forests // Connecticut Agricult. Exp. Station Bull. 1971. № 723. 16 p.

Stephens G.R. Defoliation and mortality in Connecticut forests // Connecticut Agricult. Exp. Station Bull. 1981. № 796. 13 p.

Sullivan J.H, Yang X, Heisler G.M. et al. Radiative properties of hardwood leaves to ultraviolet irradiation // Intern. J. Biometeorology. 1995. Vol. 38. P. 60-66.

Sullivan C.R., Wallace D.R., The potential northern dispersal of the gypsy moth, *Porthetria dispar* (Lepidoptera: Lymantriidae) // Can. Entomologist, 1972. Vol. 104. P. 1349–1355.

Sunnerheim K., Palo R.T., Theander O., Knitsson P.G. Chemical defense in birch. Platyphyllosidae a phenol from Betula pendula inhibiting digestibitity // J. Chem. Ecol., 1988. Vol. 14. P. 549-560.

Surosec D. Hlavné Skodlivé cinitele v lesoch SSR za roky 1975-1986. Lesnicke studie, 1989. Vol. 45. 117 p.

Szalay-Marzso L., Observations during the summer of 1954 and 1955 in the Nyiregyhaza forest in connection with the outbreak of Lymantria dispar L. // Ann. Institute Protection Plants, Hungary, 1957. Vol. 7. P. 113-123.

Thalenchorst W. Die Koinzidenz als gradologisches Problem // Z. Angew. Entomol., 1951. Bd 32. № 1, S. 1-48.

Tigner T. C., Salom S.M., Reardon R. D. (eds.) Proceedings of the First Hemlock Wooly Adelgid Review, Charlottesville, VA. FHTET 96-10., 1996. 132 p.

Traw M. B., Lindroth R. L., Bazzaz F. A. Decline in gypsy moth (*Lymantria dispar*) performance in an elevated CO_2 atmosphere depends upon host plant species // Oecologia, 1996. Vol. 108. P. 113–120.

Turcani M. Occurrence of forest pests in Slovakia in 1993 and prediction of their occurrence for 1994 // Banska Stianivnica, Forest research Institute Zvolen, 1994. 38 p.

Twery M.J. Effect of defoliation by gypsy moth // Proc. USDA interagency gypsy moth research review, NE-146, 1991. P. 27-39.

Valentine H.T. A model of oak forest growth under gypsy moth influence // Doane C.C., McManus M.L. (Eds.). The gypsy moth: research toward integrated pest management. USDA Forest Service Technical Bulletin. 1981. Vol. 1584. P. 50–61.

Valentine H.T., Wallner W.E., Wargo P.M. Nutritional changes in hort foliage during and after defoliation, and their relation to the weight of gypsy moth populations // Oecologia, 1983. Vol. 57. P. 298-302.

Vasiljevic L. Enigma - gubar i kalamitetne pojave gubara u Jugoslaviji u periodu od 1918 do 1998 godine // Biljni Lekar, 1998. G.26, br.2, S. 154-161.

Vrinsky J. Occurrence of forest pests in Slovakia in 1995 and prediction of their occurrence for 1996 // Banska Stianivnica, Forest research Institute Zvolen, 1996. 37 p.

Villemant C., Legay M., Le bombyx disparate (Lymantria dispar) à Fontainebleau // Bull. Ass. Natur. Vallée Loing, 1995. Vol. 71. № 2. P. 85-94.

Villemant C., Fraval A. Lymantria dispar en Europe et en Afrique du Nord // INRA Bull., Paris. 1999. 64 p.

Vitousek P.M., Beyond global warming: ecology and global change // Ecology, 1994. Vol. 75. P. 1861-1876.

Wallner W.E. Factors affecting insect population dynamics: differences between outbreak and non-outbreak species // Ann. Rev. Entomol., 1987. Vol. 32. P. 317-340.

Wallner W.E. Asian gypsy moth research planning and accomplishments // US DA Interagency Gypsy moth, Tech. Bull., NE-188, 1994. P. 85-89.

Wallner W. E. Asian/Siberian/European gypsy moth research: are further efforts necessary? // Eds. Fosbroke, S.L.C., Gottschalk, Kurt W. Proc. U.S. D. A. in-

teragency gypsy moth research forum 1995; Gen. Tech. Rep. Radnor. NE-213. 1995,120 p.

Wallner, W.E., Grinberg, P.S., Walton, G.S. Differentiation between gypsy moth (Lepidoptera: Lymantriidae) populations by spectral color discrimination of head capsules // /J. Environm. Entomol.,1994. Vol. 23. P. 659–664.

Wargo P.M. Armillaria mellea and Argilus bilineatus and mortality of defoliated oak trees // Forest Sci., 1977. Vol. 23. P. 485-492.

Wargo P.M. Defoliation, dieback and mortality // Gypsy moth: research toward integrated pest management. US Department of Agriculture, Washington, Tech. Bull., 1584, 1981. P. 240-248.

Wargo P.M. Consequences of environmental stress on oak: predisposition to pathogens // Ann. Sci. Forestieres, 1996. Vol. 53. P. 359-368.

Webb R.E., White G.B., Thorpe K.W., Talley S.E. Fungal-induced collapse of a leading edge gypsy moth population in southwestwrn Virginia // US Department of Agriculture Interagency Gypsy moth, Technical Bulletin, NE-240, 1997. P. 89-90.

Wermelinger B. Der Schwammspinner (Lymantria dispar L.): Massenvermehrung auf Alpensüdseite // PBMD-Bull. Eidgenöss. Forsch. anst. Wald Schnee Landsch., 1993. 7s.

Wermelinger B., Schwammspinner im Tessin: Natuürlisches Ende der Massenvermehrung // Wald Holz, 1994, Bd. 75. S. 16-17.

Wermelinger B., Massenvermehrung und Population-zusammenbruch des Schwammspinner, Lymantria dispar L.(Lymantriidae) 1992/93 im Tessin // Mitt. Schweiz. Entomol. Ges., 1995. Bd 68. S. 419-428.

Williams R.S., Norby R. J., Lincoln D.E. Effects of elevated CO2 and temperature-grown red and sugar maple on gypsy moth performance // Global Change Biol., 2000, Vol. 6. P. 685–696

Williams R. S., Lincoln D. E. , Norby R. J. Development of gypsy moth larvae feeding on red maple saplings at elevated CO_2 and temperature // Oecologia, 2003. Vol. 137. P. 114–122.

Williams D. W., Liebhold A. M. Spatial scale and the detection of density dependence in spruce budworm outbreaks in eastern North America // Oecologia , 2000. Vol. 124. P. 544–552.

Woods S. A., Elkinton J. S. Bimodal patterns of mortality from nuclear polyhedrosis virus in gypsy moth (*Lymantria dispar*) populations // J. Invertebr. Pathol., 1987. Vol. 50. P. 151–157.

Wulff A., Graser E. Gypsy moth outbreaks in Germany and neighboring countries // Nachrichtenbl. Deut. Pflanzenschutzd., 1996. Vol. 48. P. 265-269.

Zolubas P., Žiogas A., Shields K. Gypsy moth female flight in Lithuania // Baltic Forestry, 1999. Vol. 5, № 2. P. 45-48.