

Памяти Владимира Степановича Арефина  
(1946-1992 гг.)

Дальневосточные энтомологи понесли тяжелую утрату. В апреле 1992 г. в автомобильной катастрофе погиб Владимир Степанович Арефин, ведущий специалист в области экологии насекомых.

Арефин В. С. родился 20 июня 1946 года в г. Кико-Сахалинске. Детские и юношеские годы провел в г. Уссурийске. Здесь же, после окончания школы, поступил на лесохозяйственный факультет Приморского сельскохозяйственного института. Еще будучи студентом, проявил интерес к изучению экологии вредителей леса и специализировался на кафедре защиты растений, посвятив свою дипломную работу вредителям хвойных пород Приморья.

После окончания института в 1968 г. работал старшим инженером-энтомологом Приморской краевой станции по борьбе с вредителями и болезнями леса. Во время работы на станции Владимир Степанович принимает участие в лесопатологических обследованиях лесов Приморского края вместе с сотрудниками лаборатории энтомологии Биолого-почвенного института проф. А. И. Куренцовым и Л. А. Ивлиевым. Постоянное общение с этими известными учеными-энтомологами в значительной степени определяли интересы молодого специалиста. В 1971 г. он поступает в аспирантуру Биолого-почвенного института, после окончания которой подготовил и в 1976 году защитил в Москве кандидатскую диссертацию "Энтомофаги короедов основных хвойных пород в гедрово-широколиственных лесах Приморья". В работе над диссертацией постоянную помощь ему оказывал научный руководитель, крупный специалист по экологии лесных насекомых, проф. Н. Г. Коломиец. В эти годы В. С. Арефин разрабатывает теоретические и прикладные аспекты динамики и регуляции численности шестизубого короеда - одного из важных вредителей леса. Его работы в области лесной энтомологии получили признание среди специалистов и стали фундаментом для нового этапа исследований.

В 1979 году В. С. Арефин возглавил лабораторию экологии насекомых и занялся изучением популяционной экологии насекомых в агроценозах на примере вредителей сои. Он и его сотрудники ставят перед собой цель изучить видовую структуру, динамику численности, пространственное распределение сообщества насекомых монокультуры сои. Полученные результаты должны стать основой для разработки и построения теоретических концепции о динамике структуры сообществ

насекомых в агроценозах.

Смерть помешала осуществить ему все задуманное: он ушел из жизни в самом расцвете творческих сил. Чрезвычайно требовательный к себе, он не спешил обнародовать полученные результаты, тщательно проверяя и перепроверя данные полевых наблюдений и экспериментов. Но все опубликованные им работы отличаются выверенностью, приводимых фактов, аргументированностью суждений и глубиной выводов. К этому научному наследию будут обращаться его соратники, коллеги-энтомологи, продолжающие его дело.

Светлая память о нем, как о талантливом исследователе, настоящем ученом, вадуховном друге и замечательном человеке навсегда останется в наших сердцах.

Коллеги, товарищи, друзья.

#### Список опубликованных работ В. С. Арефина

1. К изучению энтомофагов короедов хвойных пород на юге Приморского края // Использование и воспроизводство лесных ресурсов Дальнего Востока. Хабаровск. 1972, С. 228-230.
2. О биологии *Thanasimus substriatus* Gebl. (Coleoptera, Cleridae) - массового хищника короедов в Приморском крае Насекомые разрушители древесины в лесных биоценозах южного Приморья. М.: Наука. 1973. С. 105-110.
3. Энтомофаги короедов хвойных пород на юге Приморского края // Фауна и экология насекомых Сибири. Новосибирск: Наука. 1974. С. 166-173.
4. Энтомофаги шестизубого короеда в Приморье // Энтомофаги Советского Дальнего Востока. Владивосток. 1975. С. 99-132.
5. Перспективы использования энтомофагов короедов Приморья // Использование химических и биологических средств в борьбе с вредителями леса. (Тез. сов. Пушкино, 16-18 ноября 1976 г.) М. 1976. С. 9-10.
6. Роль комплекса энтомофагов в регуляции численности неполовозрелых стадий короеда-стенографа // Биология некоторых видов вредных и полезных насекомых Дальнего Востока. Владивосток. 1978. С. 75-82.
7. Энтомофаги короедов осинных хвойных пород в кедрово-широколи-

- лиственных лесах Приморья. Автореферат кандидатской диссертации. М. ИЭМЖ. 1978. 26 с.
8. Влияние влажности дуба и толщины коры на плотность поселений и выживаемость шестизубого короеда - *Ips sexdentatus* Boern. (Coleoptera, Ipsidae)//Поведение насекомых, как основа разработки мер борьбы с вредителями сельского и лесного хозяйства. Минск. 1981. С. 9-11.
  9. Метод определения плотности яйцепродукции короеда-стенграфа//Лесоведение. 1983. No 1. С. 56-59.
  10. Влияние влажности дуба кедра корейского на плотность поселений и жизнеспособность потомства шестизубого короеда (Coleoptera, Ipsidae)//Фауна и экология членистоногих Дальнего Востока. Владивосток. 1984. С. 3-10.
  11. Динамика численности шестизубого короеда в кедровниках поврежденных сибирским шелкопрядом//Фауна и экология насекомых юга Дальнего Востока. Владивосток. 1984. С. 7-16.
  12. Участие шестизубого короеда в процессе усыхания древостоев кедра корейского, поврежденных сибирским шелкопрядом//Структура и продуктивность лесных биогеоценозов. Владивосток. 1984. С. 108-115. (В соавт. с Л. А. Ивлиевым).
  13. Сезонная динамика тлей *Aulacorthum solani* Kalt., *Aphis glycines* Mats. (Homoptera, Aphidinea) на сое в Приморье//Фауна и экология беспозвоночных Дальнего Востока (вредители и энтомофаги). Владивосток. 1984. С. 3-12. (В соавт. с Л. А. Ивлиевым).
  14. Паразиты чешуекрылых (Lepidoptera) - вредителей сои в Приморском крае//Фауна и экология беспозвоночных Дальнего Востока. Владивосток. 1984. С. 13-21. (В соавт. с Л. А. Ивлиевым).
  15. Динамика численности, пространственное распределение и последовательный учет *Aphis glycines* Mats. (Homoptera, Aphidinea) в агроценозах сои//Фауна и экология насекомых Приморья и Камчатки (вредители и энтомофаги). Владивосток. 1985. С. 3-10. (В соавт. с Л. А. Ивлиевым).
  16. Афидофаги в агроценозах сои//Пути повышения эффективности растениеводства, кормопроизводства и садводства на Дальнем Востоке. Владивосток. 1987. С. 204-217. (В соавт. с В. Н. Кузнецовым и Л. А. Ивлиевым).
  17. Насекомые в сообществе сои: видовой состав, особенности колонизации посевов, динамика численности массовых видов. Деп. ВИНИТИ. 27.05.1987 N 3800-Р37. 69 с. (В соавт. с А. Г. Бахол).

- диным, А. В. Костенко, П. Г. Немковым и С. К. Холиным).
12. Пространственное распределение и последовательный учет хищных коцидиеллид в агроценозах сои в Приморье // Роль насекомых в биocenозах Дальнего Востока. Владивосток. 1988. С. 4-12. (В соавт. с Л. А. Ивлиевым).
  19. Тепличная белокрылка *Trialeurodes vaporariorum* Westw. (Homoptera, Aphidinea): особенности развития, биологическое подлание // Роль насекомых в биocenозах Дальнего Востока. Владивосток. 1988. С. 13-25. (В соавт. с Ф. Я. Яркуловым и В. Н. Кузнецовым).
  20. Недочеты, которых можно было избежать // Защита растений. 1988. No 10. С. 59-60. (В соавт. с В. Н. Кузнецовым и др.).
  21. Естественные враги тлей на сое в Приморье. Плакат. Владивосток. Прим. центр НИИ. 1988. (В соавт. с В. Н. Кузнецовым).
  22. Структура, развитие и рациональное использование основных экосистем Дальнего Востока // Философские семинары, как форма идеологического обеспечения научно-технического прогресса в условиях Дальнего Востока. Владивосток. 1988. С. 36-37. (В соавт. с П. А. Лером и др.).
  23. Видовая структура сообщества насекомых монокультуры сои с точки зрения теории островной биогеографии. Деп. ВИНТИ. 23.03.1988. N 2840-B83. 27 с. (В соавт. с С. К. Холиным)
  24. Всегда ли кривые обилия отражают реальную видовую структуру сообществ? - Экология. 1991. N. 2. С. 45-50. (В соавт. с С. К. Холиным).
  25. Динамика трофической структуры сообщества насекомых монокультуры сои // Экология. 1992. N 5. (В соавт. с С. К. Холиным).
  26. Насекомые в агроэкосистемах: структура и динамика сообщества монокультуры сои. Владивосток. 1992. - 203 с. (В соавт. с С. К. Холиным).
  27. Проблемы сельскохозяйственной энтомологии: "борьба" с вредителями или стабилизация агроэкосистем? // Чтения памяти А. Ч. Куренцова. Владивосток. 1992. (В соавт. с С. К. Холиным).

#### Незавершенные работы

1. Шестизубый короед в кедрово-широколиственных лесах Приморья.
2. Относительное обилие видов в сообществах монокультуры как "острова" для насекомых.