

## ЩЕРБАТЮК ЛЕОНИД КИРИЛЛОВИЧ: К 80-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ



Щербатюк Леонид Кириллович родился в г. Фастов Киевской области 7 марта 1937 г. В 1960 г. окончил Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова по специальности «физиология растений». По окончании МГУ был направлен на работу во ВНИИ виноградарства и виноделия «Магарач» в Ялте, где обучался в очной аспирантуре, занимался вопросами биохимии винограда. В 1969 году защитил кандидатскую диссертацию по теме «Особенности морфологии и метаболизма скороспелых форм винограда» и получил ученую степень кандидата биологических наук. В 1976 году Высшей Аттестационной комиссией АН СССР ему было присвоено ученое звание старшего научного сотрудника по специальности «физиология растений».

В Никитском ботаническом саду Леонид Кириллович проработал 25 лет – с 1977 по 2002 гг. – вначале старшим научным сотрудником недавно созданного отдела охраны природы и природного заповедника «Мыс Мартьян» (до 1999 года), а затем, в последние годы работы в Саду, – старшим научным сотрудником отдела биотехнологии и биохимии растений.

В годы работы в отделе охраны природы Леонид Кириллович занимался изучением природного комплекса заповедника «Мыс Мартьян». Совместно с Е.Ф. Молчановым и И.В. Голубевой им были изданы «Методические рекомендации по проведению экскурсий в заповеднике «Мыс Мартьян» (1982), брошюра «Государственный заповедник «Мыс Мартьян» (1984), буклет «Заповедник «Мыс Мартьян» (1989), обобщающая статья «Результаты изучения природного комплекса заповедника «Мыс Мартьян» (1974-1978 гг.)».

В 1980-е годы в период работы в отделе охраны природы большой цикл работ Леонида Кирилловича был связан с формированием научно обоснованной сети заповедных природных в Крыму. Результатом этих исследований явилось издание первого и до сих пор единственного справочного издания по природным заповедным объектам Крыма: «Методические рекомендации по классификации и совершенствованию сети природных заповедных территорий и объектов Крыма» (1983).

Леонид Кириллович стоял у истоков создания нового государственного заказника «Мыс Айя», принимая участие в разработке научного обоснования необходимости его создания и подготовке документации (1984), уникального природного комплекса Джангульского оползневого побережья на Тарханкутском п-ове (1992), образования ландшафтного заказника «Караларский» (1988) на Керченском п-ве и других ценных природных территорий Крыма. За заслуги в сфере охраны природы и создания новых природно-заповедных объектов в Крыму Леонид Кириллович был награждён серебряной медалью ВДНХ (1984).

Одним из направлений работ Леонида Кирилловича было изучение биоиндикации техногенного загрязнения атмосферы как экологического фактора в условиях Южного берега Крыма. Он изучал источники и состав аэрозольного загрязнения атмосферы, химический состав атмосферных осадков и проводил сравнительную оценку источников загрязнения атмосферы по химическому составу атмосферных осадков, выполнял

работы по определению уровня загрязнения атмосферы диоксидом серы, содержания избыточного сульфата в атмосферных осадках, закисления атмосферных осадков, прогнозированию хронических нарушений лесных экосистем при загрязнении воздуха диоксидом серы, влиянию загрязнения воздуха на состояние хвойных интродуцентов в парках Южного берега Крыма.

На базе природного заповедника «Мыс Мартьян» с 1979 г. им были налажены стационарные исследования по изучению атмосферных осадков, а в отделе охраны природы создана соответствующая специализированная лаборатория с современной для того периода приборной базой. Основное направление работ в этот период – осуществление мониторинга состояния природного комплекса заповедника «Мыс Мартьян». Впервые для Южного берега Крыма были установлены закономерности выпадения «кислотных дождей» и, на примере заповедника «Мыс Мартьян», дана количественная оценка поступления в природную экосистему основных химических примесей с атмосферными осадками.

Результатами исследований по экологическому мониторингу заповедника стали «Методические рекомендации по сбору и анализу атмосферных осадков для контроля состояния окружающей среды» (1985), обобщение опыта оценки загрязнения воздушного бассейна путем анализа снежного покрова, данные о динамике техногенного загрязнения атмосферных осадков за период наблюдений с 1978 года и многое другое. Результаты исследований по заповеднику «Мыс Мартьян» регулярно помещались в его «Летопись природы» (1979-1998 гг.).

Леонидом Кирилловичем также были организованы и практически реализованы исследования по мониторингу техногенного загрязнения атмосферы Южнобережного региона, разработаны оригинальные подходы к решению вопросов мониторинга и оценки уровня загрязнения атмосферного воздуха соединениями серы на основе фитоиндикации и химического анализа атмосферных осадков. На основании полученных результатов была разработана карта техногенного загрязнения воздушного бассейна Южного берега Крыма соединениями серы. Отработана методика оценки загрязнения атмосферного воздуха по анализу хвои сосны крымской и кедра гималайского – распространенных на Южном берегу Крыма ландшафтообразующих древесных растений.

Завершением работ по экологическому мониторингу стали «Методические рекомендации по контролю загрязнения атмосферы соединениями серы и прогнозу нарушений лесных экосистем» (1987), «Методические рекомендации по биоиндикации загрязнения атмосферного воздуха соединениями серы» (1998), обобщающие публикации «Методика и результаты фитоиндикации загрязнения воздуха соединениями серы на Южном берегу Крыма» (1998), «Итоги мониторинга техногенного загрязнения атмосферных осадков» (2000), депонированная рукопись «Загрязнение атмосферного воздуха диоксидом серы и его влияние на насаждения хвойных на Южном берегу Крыма» (1997) и монография «Опыт экологического мониторинга в Крыму: соединения серы и лесопарковые насаждения» (2002).

Вопросы биоиндикации атмосферных осадков и их воздействия на крымские леса и парки были доложены и вызвали большой интерес на Международном советско-финском симпозиуме по атмосферному загрязнению (Хельсинки, 1989).

Из прикладных разработок Леонида Кирилловича можно привести участие в Республиканской научно-технической программе «Курорт» (1982), разработку «Проекта рекультивации Шархинского карьера» (1988), раздел в проекте «Создание и реконструкция дендро- и лесопарков в Крыму» (1991-1992), «Проект строительства биотехнологического комплекса в ГНБС» (1991).

Имеет авторское свидетельство «Способ диагностики окраски винограда» (1978).

Список научных трудов Щербатюка Л.К. включает более 60 наименований.

От имени коллег мы поздравляем Леонида Кирилловича Щербатюка с юбилеем и желаем ему долголетия, здоровья и процветания.

**Основные публикации Л.К. Щербатюка  
по заповеднику «Мыс Мартьян» и охране природы  
(1980–2002 гг.)**

1980

- Молчанов Е.Ф., Голубева И.В., Ларина Т.Г., Лазарев М.А., Щербатюк Л.К., Ковальчук Ю.Г. Результаты изучения природного комплекса заповедника «Мыс Мартьян» (1974-1978) // Труды Никит. ботан. сада. – 1980. – Т. 81. – С. 5-21.
- Молчанов Е.Ф., Щербатюк Л.К., Корженевская Л.Ю., Сазонов А.В. Техногенное загрязнение атмосферы как экологический фактор в условиях Южного берега Крыма // Труды Никит. ботан. сада. – 1980. – Т. 81. – С. 45-53.

1982

- Молчанов Е.Ф., Голубева И.В., Щербатюк Л.К. Методические рекомендации по проведению экскурсий в заповеднике «Мыс Мартьян» // Никит. ботан. сад. – Ялта: ГНБС, 1982. – 24 с.
- Молчанов Е.Ф., Щербатюк Л.К., Голубева И.В. Вопросы охраны живой природы Южного берега Крыма в научно-практической деятельности заповедника «Мыс Мартьян» // Рациональное использование и охрана курортных и рекреационных ресурсов Крыма: Тез. докладов. – Киев, 1982. – С. 55-56.
- Щербатюк Л.К. Источники и состав аэрозольного загрязнения атмосферы на Южном берегу Крыма // Рациональное использование и охрана курортных и рекреационных ресурсов Крыма: Тез. докладов. – Киев, 1982. – С. 85-87.

1983

- Молчанов Е.Ф., Щербатюк Л.К., Голубев В.Н., Косых В.М. Актуальные вопросы совершенствования сети заповедных территорий в Крыму // Бюл. Никит. ботан. сада. – 1983. – Вып. 52. – С. 5-10.
- Молчанов Е.Ф., Щербатюк Л.К., Ена В.Г., Фесенко В.В. Методические рекомендации по классификации и совершенствованию сети природных заповедных территорий и объектов Крыма // Никит. ботан. сад. – Ялта: ГНБС, 1983. – 84 с.

1984

- Молчанов Е.Ф., Голубева И.В., Щербатюк Л.К. Государственный заповедник «Мыс Мартьян» // Ялта: ГНБС, 1984. – 3 с.
- Молчанов Е.Ф., Щербатюк Л.К., Голубева И.В., Григоров А.Н. Уникальный природный комплекс нового государственного заповедника УССР «Мыс Айя» // Труды Никит. ботан. сада. – 1984. – Т.94. – С. 7-27.
- Щербатюк Л.К. Химический состав атмосферных осадков на Южном берегу Крыма // Труды Никит. ботан. сад. – Ялта: ГНБС, 1984. – Т. 94. – С. 99-105.

1985

- Щербатюк Л.К. Методические рекомендации по сбору и анализу атмосферных осадков для контроля состояния окружающей среды // Никит. ботан. сад. – Ялта, 1985. – 16 с.
- Молчанов Е.Ф., Щербатюк Л.К. Об организации и функционировании «малых» заповедников // Теоретические основы заповедного дела: Тез. докл. Всесоюз. Совещ. (Львов, 18-19 декабря 1985 г.). – М., 1985. – С. 188-191.
- Щербатюк Л.К. Сравнительная оценка источников загрязнения атмосферы в Крыму по химическому составу атмосферных осадков. Контроль дальнего и трансграничного переноса загрязняющих воздух веществ // Труды института прикладной биофизики. – М., 1985. – Вып. 62. – С. 98-103.

1987

- Щербатюк Л.К. Методические рекомендации по контролю загрязнения атмосферы соединениями серы и прогнозу нарушений лесных экосистем // Никит. ботан. сад. – Ялта, 1987. – 23 с.
- Щербатюк Л.К. Определение уровня загрязнения атмосферы диоксидом серы с целью прогноза повреждений лесных экосистем // Бюл. Никит. ботан. сада. – 1987. – Вып. 62. – С. 14-18.

1988

- Молчанов Е.Ф., Голубева И.В., Щербатюк Л.К. Уникальный природный комплекс Джангульского побережья. Современное состояние и задачи охраны // Труды Никит. ботан. сада. – 1988. – Т. 104. – С. 133-140.
- Щербатюк Л.К. Влияние загрязнения атмосферного воздуха диоксидом серы на лесные экосистемы // Труды Никит. ботан. сада. – 1988. – Т. 104. – С. 73-83.
- Щербатюк Л.К. Определение уровня загрязнения атмосферы двуокисью серы по содержанию избыточного сульфата в атмосферных осадках // Труды ин-та прикладной геофизики. – 1988. – Вып. 71. – С. 64-68.
- Molchanov E.F., Rugusov I.F., Sclonnaya L.U. Structural and functional reproduction disturbances in Crimean coniferous plants as influenced by environmental pollution // Proc. USSR / SF symP. Air pollution and its effects on vegetation (Yalta, USSR, 2-7 October, 1988). – Helsinki, 1988. – P. 62-65.

1989

- Щербатюк Л.К. Влияние загрязнения воздуха на состояние хвойных интродуцентов в парках Южного берега Крыма // Роль ботанических садов в охране и обогащении растительного мира: Тез. докладов респ. научн. конф., посвящ. 150-летию ботан. сада им. А.В. Фомина. – Т. 2. – К., 1989. – С. 134.
- Щербатюк Л.К. Прогнозирование хронических нарушений лесных экосистем при загрязнении воздуха диоксидом серы // Загрязнение атмосферы в регионе Балтийского моря; миграция загрязняющих веществ и их воздействие на окружающую среду. – Л.: Гидрометеоздат, 1989. – С. 11.
- Щербатюк Л.К. Experience on bioindication of injuring effects of long-year drought and air pollution of Crimean forests and parks // Proceedings of the USSR/SF symposium on air pollution and its effects on vegetation. (Yalta, USSR, 2-7. 10. 1988) – Helsinki, 1989. – P. 26-29.

1990

Щербатюк Л.К. Мониторинг техногенного загрязнения воздушного бассейна в связи с охраной лесов и парков Южного берега Крыма // Экологические проблемы охраны живой природы: Тез. докл. Всесоз. конф. – М., 1990. – С. 188-189.

1992

Молчанов Е.Ф., Григоров А.Н., Голубева И.В., Ларина Т.Г., Щербатюк Л.К., Ругузов И.А., Склонная Л.У., Бескаравайный М.М. Высокооможевеловые леса Крыма и проблемы их охраны // Гос. Никит. ботан. сад. – М., 1993. – Деп. в ВИНТИ 30.12.1992, №3706-В92. – 296 с.

1997

Щербатюк Л.К. Загрязнение атмосферного воздуха диоксидом серы и его влияние на насаждения хвойных на Южном берегу Крыма. – М., 1997. – Деп. в ВИНТИ 05.12.97, № 3557-В-97. – 18 с.

1998

Щербатюк Л.К. Методические рекомендации по биоиндикации загрязнения атмосферного воздуха соединениями серы // Никит. ботан. сад. – Ялта, 1998. – 19 с.

Щербатюк Л.К., Смержевская Н.П. Методика и результаты фитоиндикации загрязнения воздуха соединениями серы на Южном берегу Крыма // Питання біоіндикації і екології: Тези міжнар. конф. (Запоріжжя, 21-24 вересня 1998 р.). – Запоріжжя, 1998. – С. 42.

2000

Щербатюк Л.К. Итоги мониторинга техногенного загрязнения атмосферных осадков // Бюл. Никит. ботан. сада. – 2000. – Вып. 76. – С. 38-39.

2002

Щербатюк Л.К. Опыт экологического мониторинга в Крыму: соединения серы и лесопарковые насаждения // Никит. ботан. сад – Нац. науч. центр. – К., 2002. – Деп. в ГНТБ Украины 22.07.02. – № 116 – Ук. 2002. – 140 с.

*Е.С. Крайнюк, И.С. Саркина*