

## ПАМЯТИ АЛЕКСАНДРА МИХАЙЛОВИЧА ОВЕСНОВА (21. III. 1913 — 15. XII. 1971)

15 декабря 1971 г. скоропостижно скончался доктор биологических наук, член КПСС, профессор Пермского университета Александр Михайлович Овеснов.

А. М. Овеснов родился 21 февраля 1913 г. в селе Красные Поляны Алатырского района Чувашской АССР в семье служащего. Среднюю школу закончил в г. Алатырь, а затем поступил в Пермский университет. Здесь он специализировался по геоботанике у профессора В. И. Баранова и профессора В. А. Крюгера. После окончания университета в 1936 г. оставлен ассистентом на кафедре морфологии и систематики растений.



Вся жизнь и научная деятельность А. М. Овеснова связана с Пермским университетом и Уралом, за исключением пятилетнего периода его службы в Советской Армии во время Великой Отечественной войны.

В начале своей научной деятельности Александр Михайлович занимался вопросами луговедения. Изучению лугов посвящены его студенческие работы. Внимание

Александра Михайловича привлекали субальпийские луга Северного и Среднего Урала на горах Кваркуш, Ослянка, Шудья, Оше-Ньер, Чувал и др. А. М. Овеснов является первооткрывателем и первым исследователем горных лугов Урала. Ранее предполагалось, что в этой части Уральского хребта имеются лишь фрагменты горных лугов. А. М. Овеснов показал широкое распространение их здесь, охарактеризовал во флористическом, фитоценологическом и хозяйственном отношении и выяснил условия, благоприятствующие их развитию (обилие летних и зимних осадков, присутствие плосковершинных и пологосклонных гор, наличие на них мелкоземистого субстрата). Александр Михайлович изучил также луга в долинах горных рек Северного и Среднего Урала — Вишеры и Сосьвы. Материалы по исследова-

нию горных лугов Вишерского Урала послужили темой кандидатской диссертации Александра Михайловича, которую он защитил в 1947 г.

К луговедческой тематике близки работы А. М. Овеснова по изучению и возделыванию новых для Пермской области кормовых растений (суданка, бор развесистый, рэгнерия волокнистая, люцерна, эспарцет и др.) и выращиванию гидрофильных злаков, в частности *Zizania latifolia*, в прибрежных мелководьях Камского водохранилища. Этим же вопросам посвящена серия работ А. М. Овеснова с участием сотрудников руководимого им отдела ботаники Естественнонаучного института.

С середины 50-х годов начался новый этап в научной деятельности А. М. Овеснова — изучение морфологии и экологии прорастания семян дикорастущих злаков. Постановка этого вопроса вытекала из его предшествующих луговедческих работ, показавших очень низкую полевую всхожесть семян многолетних луговых злаков. Изучено прорастание семян более чем у 50 луговых, степных, горно-альпийских, таежных и неморальных видов злаков. Эти исследования дали некоторые новые сведения о строении зерновок и установили, что прорастание их начинается с роста колеоризы (фазы колеоризы), а не зародышевого корня, как считалось ранее. Выказан взгляд на морфологическую сущность колеоризы как составную часть единственной семядоли зародыша семени злака (щитка). Для изученных видов злаков подробно освещены вопросы о влиянии температуры, света, увлажнения, условий и длительности хранения на жизнеспособность и прорастание семян. Широко рассмотрен и подробно изучен покой зерновок злаков и найдены приемы его преодоления; выявлены виды злаков, зерновки которых обладают очень глубоким покоем, совершенно непреодолимым при сухом хранении. Температура оказалась ведущим экологическим фактором в преодолении покоя семян и в их прорастании, но действие ее проявляется на фоне других факторов — увлажнения и аэрации. По мнению А. М. Овеснова, свойства семян растений определяются не столько систематическим положением соответствующих видов, сколько экологическими условиями их произрастания, причем не только в настоящее время, но и в прошлом, когда происходило становление этих видов. Сведения об экологии прорастания семян кормовых злаков представляют интерес не только с чисто научной стороны, но имеют и практическое значение, поскольку являются необходимой биологической основой для работ по созданию искусственных сеяных лугов и пастбищ.

Исследования А. М. Овеснова по данному вопросу обобщены в докторской диссертации «Морфология и экология прорастания семян дикорастущих злаков», которую он защитил в Пермском университете в 1965 г. В дальнейшем предполагалось изучить экологию прорастания семян у представителей разных семейств, относящихся к различным жизненным формам. Однако эти планы удалось осуществить лишь частично (ковылы, осоки).

В 1968 г. А. М. Овеснов приступил к изучению флоры Пермской области. Начался третий (последний) период в его научной деятельности. Ученый провел флористические исследования в западной и юго-западной части Пермской области. Им собран в эти годы (1968—1971) при участии студентов большой гербарий (около 13 тысяч листов). Обнаружено около 40 видов растений, ранее не указанных для Пермской области в ее современных границах. Александр Михайлович намеревался составить в будущем «Определитель высших растений Пермской области». Эти исследования остались, к сожалению, незавершенными.

Александр Михайлович был разносторонним ученым, его научные интересы затрагивали сферу морфологии и экологии растений, луговедения и флористики. Преподаваем в высшей школе А. М. Овеснов занялся только в последние годы (с 1964 г.), будучи доцентом и профессором кафедры морфологии и систематики растений Пермского университета. Он читал лекции по морфологии и экологии растений, по геоботанике и луговедению. Большую часть своей жизни он работал старшим научным сотрудником Естественнонаучного института при университете.

А. М. Овеснов награжден орденом «Красная Звезда» и медалями «За трудовую доблесть», «За оборону Советского Заполярья», «За победу над Германией в Великой Отечественной войне 1941—1945 гг.», «За доблестный труд в ознаменование 100-летия со дня рождения В. И. Ленина», «50 лет Вооруженных Сил СССР», «20 лет победы в Великой Отечественной войне 1941—1945 гг.».

Александр Михайлович был скромным и принципиальным человеком и хорошим товарищем. Он был предан своему делу, трудился настойчиво и методично. Работа доставляла ему удовольствие и наполняла его жизнь. Он любил природу, был страстным рыболовом и охотником. Александр Михайлович был полон жизни и творческих планов. Таким сохранится его образ в памяти коллег и учеников.

### Список опубликованных работ А. М. Овеснова

1936

К вопросу о размерах пробного участка при исследованиях фитоценозов материкового луга. Уч. зап. Пермск. ун-та, 2, 4: 137—142.

1937

Опыт определения степени замоховения материковых лугов. Уч. зап. Пермск. ун-та, 3, 1: 77—86.

1948

Горные луга Вишерского Урала. Тр. Естественнонаучн. ин-та при Пермск. ун-те, 10, 1: 3—86.

Заметки об олуговении горных тундр на Северном Урале. Изв. Естественнонаучн. ин-та при Пермск. ун-те, 12, 8: 313—325.

1950

Луга долины реки Сосьвы (Средний Урал). Изв. Естественнонаучн. ин-та при Пермск. ун-те, 12, 10: 445—459.

1951

Естественные луга в верховьях реки Вишеры (Северный Урал). Изв. Естественнонаучн. ин-та при Пермск. ун-те, 13, 2—3: 219—240.

Заметка о нахождении белоуса в окрестностях города Перми. Изв. Естественнонаучн. ин-та при Пермск. ун-те, 13, 2—3: 249—251.

1952

Горные луга Лопьинского Камня и хребта Оше-Ньер. Изв. Естественнонаучн. ин-та при Пермск. ун-те, 13, 4—5: 289—313.

Горные луга Западного Урала. Пермь: 3—131.

1953

Бор развесистый (биологические особенности и кормовое значение). Изв. Естественнонаучн. ин-та при Пермск. ун-те, 13, 7: 641—660.

1954

Опыт пастбищного использования люцерны в Пермской области. В кн.: Пути укрепления кормовой базы. Свердловск: 33—40.

1955

Суданская трава в Пермской области. Пермь: 1—44.

1956

Двухзародышевые семена злака. Природа, № 11: 111—112.

Новые кормовые культуры в Пермской области. В кн.: Чему учит областная сельскохозяйственная выставка 1955 года. Пермь: 337—341 (Совместно с А. И. Оборинным).

Продолжительность жизни люцерны при различных способах использования ее посевов в Пермской области. Изв. Естественнонаучн. ин-та при Пермск. ун-те, 13, 9: 41—50.

1957

К познанию биологии и кормовой ценности чины весенней. Изв. Естественнонаучн. ин-та при Пермск. ун-те, 13, 10: 131—152.

Опыт возделывания эспарцета в Пермской области. Изв. Естественнонаучн. ин-та при Пермск. ун-те, 14, 1: 31—42. (Совместно с М. А. Киликеевой).

1958

Особенности прорастания семян некоторых лесных злаков. Изв. Естественнонаучн. ин-та при Пермск. ун-те, 14, 2: 3—50.

Типы горных лугов Урала, их распространение, продуктивность и использование. Докл. Пермск. Отд. Географ. общ. СССР, 1, 1: 1—3.

1959

Изучение в культуре некоторых высокогорных и лесных злаков. Тр. Бот. ин-та им. В. Л. Комарова АН СССР, сер. 6, вып. 7: 221—224.

Новые кормовые травы в Пермской области. Пермь: 1—68.

О влиянии подземных частей пырея и осота на прорастание семян луговых трав. ДАН СССР, 127, 1: 224—226 (Совместно с А. А. Щекиной).

Опыт выращивания кормовых растений в мелководьях Камского водохранилища. В кн.: Матер. Всесоюзн. совещ. по эксплуатации Камского водохранилища. Пермь, вып. 1: 1—11 (Совместно с С. С. Колотовой и М. И. Киликеевой).

1960

Влияние стратификации на всхожесть труднопрорастающих семян дикорастущих злаков. Бюлл. Гл. Бот. сада АН СССР, 39: 48—54.

Особенности корней многолетних злаков на ранних фазах развития и условия успешного выживания всходов. В кн.: Межвузовская научная конференция по вопросу создания прочной кормовой базы в зоне недостаточного увлажнения. Пермь: 125—129 (Совместно с Л. И. Волковой).

1961

Влияние температуры на прорастание твердых семян дикорастущих бобовых растений. Изв. Естественнонаучн. ин-та при Пермск. ун-те, 14, 5: 89—99 (Совместно с Л. И. Волковой).

Корни дикорастущих злаков в ранних фазах развития растений. Изв. Естественнонаучн. ин-та при Пермск. ун-те, 14, 5: 115—134.

Морфобиология прорастания семян дикорастущего ковра безостого. Изв. Естественнонаучн. ин-та при Пермск. ун-те, 14, 5: 63—84.

Полиэмбриония у дикорастущих злаков. Изв. Естественнонаучн. ин-та при Пермск. ун-те, 14, 5: 135—141.

Прорастание семян бекмании обыкновенной. Изв. Естественнонаучн. ин-та при Пермск. ун-те, 14, 5: 101—113.

1962

Влияние корневищ ковра на прорастание семян некоторых дикорастущих растений. В кн.: Тезисы докладов научной конференции по вопросам экспериментальной геоботаники. Казань: 71—73.

Растительность мелководий Сыдвенского залива Камского водохранилища на третьем и четвертом году наполнения. Бюлл. Ин-та биологии водохранилищ, 12 : 15—17 (Совместно с Г. А. Аристовой).

1963

Биология семян дикорастущей ежи сборной. Изв. Естественнонаучн. ин-та при Пермск. ун-те, 14, 6 : 17—31 (Совместно с Г. А. Аристовой).

Возделывание кормовых растений в мелководьях и на сырых берегах Пермского водохранилища. Изв. Естественнонаучн. ин-та при Пермск. ун-те, 14, 6 : 5—15 (Совместно с С. С. Колотовой, А. И. Поспеловой, Г. А. Аристовой).

Всхожие семена в почве, затопляемой водами Пермского водохранилища. В кн.: Материалы по биологии и гидрологии волжских водохранилищ. М.-Л. : 10—12.

Роль экологических факторов в прорастании семян пырея ползучего. Изв. Естественнонаучн. ин-та при Пермск. ун-те, 14, 6 : 33—42.

1964

К биологии прорастания семян белоуса. Изв. Естественнонаучн. ин-та при Пермск. ун-те, 14, 7 : 15—22.

К экологии прорастания семян гидрофильных злаков. Бот. журн., 49, 8 : 1187—1192.

Пятнадцатилетние наблюдения за изменением растительности материкового луга. Изв. Естественнонаучн. ин-та при Пермск. ун-те, 14, 7 : 41—56.

Экология прорастания семян дикорастущего канареечника тростникововидного. Изв. Естественнонаучн. ин-та при Пермск. ун-те, 14, 7 : 3—13 (Совместно с Г. А. Аристовой).

1965

Морфология и экология прорастания семян дикорастущих злаков. Автореф. докт. дисс. Пермск. ун-т.

1966

К изучению биологии прорастания и возможности семенного размножения щипачни широколистной. Растительные ресурсы: 4 : 556—561 (Совместно с Г. А. Аристовой).

Покой семян дикорастущих злаков и пути его устранения. Уч. зап. Пермск. ун-та, Биология, 130 : 3—18.

Улучшение и рациональное использование лугопастбищных угодий. Пермь : 3—138 (Совместно с Н. Г. Каракуловой и А. Г. Першиным).

1967

О методике определения полевой всхожести семян многолетних трав. В кн.: Межвузовское совещание по вопросам агрофитоценологии. Тезисы докладов. Казань : 92—95

1968

Морфология зерновок и проростков дикорастущих злаков. В кн.: Всесоюзная межвузовская конференция по морфологии растений. Рефераты докладов. М. : 211—212.

1969

Продолжительность жизни семян дикорастущих злаков. Уч. зап. Пермск. ун-та, Биология, 1979 : 268—273.

1970

Всхожесть свежесобранных плодов некоторых видов осок Центрального Приуралья. Уч. зап. Пермск. ун-та, Биология, 206 : 109—117 (Совместно с Р. П. Пьянковой).

К вопросу о гигроскопических свойствах твердых семян. Уч. зап. Пермск. ун-та, Биология, 206 : 89—95.

1971

К экологии прорастания зерновок ковылей. Экология, № 3 : 41—46 (Совместно с С. А. Овесновым).