

ПАМЯТИ КОЛЛЕГИ

29 декабря 2004 года ушел из жизни доктор биологических наук, заведующий кафедрой гидробиологии и общей экологии, член координационного Совета по вопросам ботаники, член Украинского ботанического и Украинского гидробиологического обществ, член редколлегии журнала "Альгология" и выпуска "Биология" специализированного журнала "Вісник ОНУ", Николай Емельянович Гусялков.



Николай Емельянович внес ощутимый вклад в исследования эколого-биологических особенностей водной флоры Черного моря и водоемов Северо-Западного Причерноморья. Его основные научные интересы были связаны с диатомовыми водорослями Черного моря и прилегающих водоемов – лиманов и озер лиманного типа.

Н.Е. Гусялков изучал видовое разнообразие, биологию и условия существования гидробионтов Азово-Черноморского бассейна, основы формирования и изменчивость прибрежных морских вод Украины для управления биологическим разнообразием и биологической продуктивностью в условиях антропогенного влияния. В результате многолетних исследований

были опубликованы монографии: "Атлас диатомовых водорослей бентоса северо-западной части Черного моря и прилегающих водоемов" (в соавторстве с О.А. Загордонцем и В.П. Герасимюком), а также раздел «Микрофитобентос» в национальном докладе Украины по биоразнообразию Черного моря, изданном в Нью-Йорке под эгидой ООН в 1998 году (Black Sea Biological Diversity (Ukraine)).

Основные результаты исследований по морфологии, систематике, экологии, биогеографии диатомей неоднократно публиковались в «Ботаническом журнале» (С-Петербург), «Украинском ботаническом журнале», «Гидробиологическом журнале», журналах «Альгология» и «Экология моря».

Им установлено ряд важных общебиологических закономерностей: выдвинута собственная гипотеза о происхождении шва у шовных диатомовых; открыта неизвестная ранее осевая локализация двугубых выростов на створках бесшовных диатомей; впервые описано необычное деление клеток диатомовых по принципу русской «матрешки», выделены три типа и пять подтипов расположения ареол (элементарных морфологических структур) в штрихах на створках диатомовых водорослей из класса Pennatorhuseae; разработаны новые принципы классификации родов *Symbella* и *Cocconeis*; описано 16 новых для науки видов, одна разновидность, пять подродов, два семейства и два подпорядка; доказана несостоятельность четырех видов и четырех разновидностей; в соответствии с Международным Кодексом ботанической номенклатуры осуществлены таксономические комбинации 21 вида и 7 разновидностей; дополнены диагнозы 198 видов; впервые для Черного моря приведены 102 вида; в контактной зоне берег-вода описана новая экологическая группа водорослей - мезопсаммон, которая локализуется в пространствах между песчинками, расположенными выше уреза воды. Активное использование методов трансмиссионной (ТЭМ) и особенно сканирующей (СЭМ) электронной микроскопии в исследовании гидробионтов (диатомовых водорослей Черного моря и его лиманов) позволили решить некоторые вопросы систематики, экологии и биогеографии современных и ископаемых диатомовых водорослей.

В современной флоре диатомовых бентоса Черного моря Н.Е. Гусялковым впервые выделены 14 зонально-географических, 6 генетических и 4 возрастных комплексов, позволивших, в свою очередь, установить происхождение указанной флоры и пути ее формирования.

Кроме того, Николай Емельянович Гусялков, как научный руководитель, председатель рабочей группы при Одесской областной администрации и Южном научном центре НАН Украины,

принимал активное участие в решении серьезной экологической проблемы: выяснении причин массовой гибели рыбы в придунайских водоемах. Он сформулировал собственную физиолого-биохимическую гипотезу, основные положения которой были впоследствии подтверждены результатами исследований, проведенных под его руководством.

Жизненный путь ученого-педагога начался 19 мая 1950 г., он родился в с. Старая Некрасовка, Измаильского района Одесской области, в семье рабочих. По месту жительства он окончил восьмилетнюю школу и в 1965 г. поступил в Белгород-Днестровский морской рыбопромышленный техникум Главка «Азчеррыба», который окончил с дипломом отличия по специальности «Ихтиология и рыбоводство». Дальнейшее обучение Николай Емельянович продолжил в Одесском государственном университете им. И.И. Мечникова на биологическом факультете. В период учебы в университете он продолжал увлекаться обитателями пресных и морских водоемов. Именно таким увлечением был обусловлен выбор специализации, тематика выполненных курсовых работ и тема дипломной работы: «Акклиматизация стальноголового лосося и полосатого окуня в Черном море», которую он защитил на «отлично», да и университет окончил в 1973 г. с отличием.

По рекомендации заведующего кафедрой гидробиологии профессора Ф.С. Замбриборца, в то время – декана биологического факультета, Николай Емельянович был рекомендован на работу в Одесский государственный университет им. И.И. Мечникова ассистентом кафедры морфологии и систематики растений. В этом же году он поступил в заочную аспирантуру и проводил исследования в рамках темы кандидатской диссертации: «Дiatомовые водоросли обрастаний прибрежной зоны Одесского залива Черного моря», руководителем которой был заведующий указанной кафедры профессор И.И. Погребняк.

Профессора Федор Сергеевич Замбриборц и Иван Иванович Погребняк – первые и, по выражению самого Николая Емельяновича, самые дорогие учителя, во многом способствовавшие становлению его как преподавателя и ученого.

В 1978 г. Н.Е. Гусяляков успешно защитил кандидатскую диссертацию. В 1980 г. он был избран на должность доцента кафедры ботаники, а после реорганизации кафедры экологии и возобновления самостоятельности кафедры гидробиологии (1990 г.) Николая Емельяновича избирают по конкурсу заведующим кафедрой гидробиологии и общей экологии.

В конце 80-х годов XX ст., будучи еще доцентом кафедры ботаники, Николай Емельянович представил основные положения своей докторской диссертации на одном из заседаний Всесоюзного ботанического общества (Санкт-Петербург). Проявляя исследовательские качества ученого ботаника-гидроэколога, он активно разрабатывал вопросы гидробиологических особенностей, а также флористики, географии и таксономии диатомовых водорослей, был привлечен к формированию общесоюзных сводок по данной группе. Однако в силу разных причин завершение диссертационной работы затянулось на довольно продолжительное время и только в феврале 2003 г. на специализированном ученом Совете при Институте ботаники им. Н.Г. Холодного НАН Украины (г. Киев) он успешно защитил докторскую диссертацию на тему: «Дiatомовые водоросли бентоса Черного моря и сопредельных водоемов (морфология, систематика, экология, биогеография)».

Последние годы жизни судьба проверяла Николая Емельяновича на стойкость и мужество: возникли серьезные проблемы со здоровьем. Но он работал до последнего дня, занимая научной, педагогической и административной деятельностью, составлял планы на будущее.

Выпускники кафедры гидробиологии и общей экологии Одесского университета, которой 14 лет руководил Н. Е. Гусяляков, продолжают дело своего учителя в разных научно-исследовательских учреждениях, и в частности в Институте биологии южных морей НАН Украины и его Одесском отделении.

Коллеги, друзья, члены редколлегии

журнала "Альгология"