

УДК 57(091); 57(092)

МАКАРЧЕНКО ЕВГЕНИЙ АНАТОЛЬЕВИЧ
(К 60 – ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ)

2012 ¹Т.Д. Зинченко, ²А.Г. Истомина, ³Н.И. Зеленцов

¹Институт экологии Волжского бассейна РАН, г. Тольятти (Россия)

²Институт цитологии и генетики СО РАН, г. Новосибирск (Россия)

³Институт биологии внутренних вод РАН, п. Борок, (Россия)

Поступила 01.11.2012

Юбилейная статья и список некоторых опубликованных работ известного энтомолога, специалиста по систематике хирономид, гидробиолога, доктора биологических наук, профессора кафедры экологии и природопользования Дальневосточного государственного технического рыбохозяйственного университета. Институт рыболовства и аквакультуры (Дальрыбвтуз, г. Владивосток) Евгения Анатольевича Макарченко.

Ключевые слова: Е.А. Макарченко

Zinchenko T.D., Istomina A.G. Zelentsov N.I. Makarchenko Evgeny Anatolevich (K 60 - ANNIVERSARY) – Anniversary article and list of some of the published works of the famous entomologist, an expert on the taxonomy of chironomids, hydro, doctor of biological sciences, professor of ecology and environmental non-oriental Far State Technical Fisheries University. Institute of Fisheries and Aquaculture (Dalrybvtuz, Vladivostok) Evgenii Anatolyevich Makarchenko.

Key words: EA Makarchenko

Евгений Анатольевич Макарченко родился 12 октября 1952 г. в г. Владивостоке. В этом городе он закончил среднюю школу № 38, получив грамоту Министерства просвещения за успехи в изучении биологии. В школьные годы Евгений увлеченно занимался в биологическом кружке, которым руководила учитель биологии Надежда Федотовна Топочканова – профессиональный ботаник, работавшая до переезда во Владивосток научным сотрудником в Ботаническом институте АН СССР (г. Ленинград). Именно Надежда Федотовна впервые привила интерес и любовь к биологии ученику Жене Макарченко. Больше всего юношу привлекала биология моря. Хотелось знать, как называется тот или иной морской организм, где и как он живет. Это и понятно, так как всё детство и юность Евгения прошли у моря – рыбалка, сбор и ловля морепродуктов, знакомство с морским дном и его обитателями. Мама, Мария Андреевна, работая всю жизнь акушеркой в родильном доме, поощряла занятия сына биологией и терпеливо переносила обитание в квартире и черепахи, и змей, и ежика, и запах недосохшей морской звезды или краба, которые часто красовались на стене в комнате сына. На столе юного биолога стояли наколотые бабочки и жуки, собранные и подготовленные для коллекции по всем правилам, вычитанным из интересных книг А.И. Куренцова «В убежищах уссурийских

Зинченко Татьяна Дмитриевна, доктор биологических наук, профессор; Истомина Альбина Григорьевна, кандидат биологических наук; Зеленцов Николай Иванович кандидат биологических наук



реликтов», «Мои путешествия» и др. Но больше всего на полках и в коробках находили раковины брюхоногих и двустворчатых моллюсков, которых Женя собирал на берегу бухт в окрестностях Владивостока. В старших классах Евгений подружился с парнем из соседнего дома Сашей Звягинцевым (в настоящее время – д.б.н., гл.н.с. Института Биологии моря ДВО РАН), с которым несколько лет ездил по островам и бухтам Южного Приморья, погружался сначала с маской и трубкой, а позднее и с аквалангом, собирал вместе с другом рапан, крабов, морских звезд и т.д. К моменту окончания Евгением школы, Саша Звягинцев уже учился на третьем курсе биофака Дальневосточного государственного университета и хорошо знал местную морскую фауну. Своими знаниями он постоянно делился с Женей, и тот быстро освоил латинские названия многих видов моллю-

сков и других беспозвоночных животных. Естественно, что после окончания школы в 1969 г. без всяких сомнений и колебаний Е.А. Макаренко поступил в Дальневосточный государственный университет на Биолого-почвенный факультет. Мама одобряла решение сына и всячески помогала осуществлению его мечты, вопреки мнению близких родственников, рекомендовавших поступить в Медицинский институт и получить профессию врача. Авторитетное мнение исходило от деда – Александра Федоровича Макаренко, советского физиолога, академика АН УССР, вице-президента АН УССР, заслуженного деятеля науки УССР. В то время он был директором Института физиологии им. А.А. Богомольца в г. Киеве. Узнав о серьезном увлечении своего внука биологией, он не стал возражать против выбранного пути молодого исследователя.

Уже к концу первого года обучения в ДВГУ Е.А. Макаренко стал участвовать в экспедициях, организованных ТИНРО и Институтом биологии моря ДВНЦ АН СССР. Всё лето он был в разъездах: то на юге Приморья, то на побережье Охотского моря, помогая профессиональным биологам изучать жизнь фауны литорали морей. В 1972 г. после третьего курса Евгений напросился поехать на предкурсовую практику в Магаданское отделение ТИНРО, где на лето требовался гидробиолог для изучения питания ластоногих. Работать предполагалось на шхуне в море. Пока будущий практикант оформлял документы, покупал билеты на самолет, шхуна вышла в море. Так часто бывает. Время не ждет. Прилетев в Магадан и добравшись до МoТИНРО, Е. Макаренко узнал о случившемся. И тут вмешался ЕГО ВЕЛИЧЕСТВО СЛУЧАЙ! В то время как практикант бродил по коридорам института, где решалась судьба студента, произошла встреча с Владимиром Михайловичем Постниковым, который из-за плохой погоды уже несколько дней пытался улететь в экспедицию на р. Омолон – самый крупный приток р. Колыма. Именно В.М.



Мама – Мария Андреевна



**Дед – Александр Федорович
Макарченко**

Постников, в процессе общения с Евгением, изменил дальнейшую судьбу юного биолога, не помышлявшего заниматься пресноводной гидробиологией. Он пригласил практиканта в свою экспедицию, куда ехал с целью рыбохозяйственного изучения р. Омолон, где кроме ихтиологической работы предполагалось изучение питания, а также кормовой базы рыб. На следующий день молодой практикант Евгений Макарченко и Владимир Михайлович Постников, ставший руководителем производственной практики студента, на ИЛ-14 прилетели в пос. Омолон, откуда на моторной лодке спустились по р. Омолон ниже по течению на 120 км и устроили лагерь. В обязанности практиканта, кроме текущей хозяйственной деятельности, входили отбор бентосных проб в реке и ее придаточной системе, анализ желудков выловленных рыб и помощь в проведении ихтиологических анализов. Два месяца, проведенные на р. Омолон, вдали от прелестей цивилизации, стали настоящей школой жизни. Здесь Евгений научился всему, что до этого знал только теоретически: и как правильно опускать дночерпатель, и как промывать пробы донных организмов, чтобы не повредить их, и как ставить в реке и затонах сети, и как обрабатывать рыбу, солить и коптить её, и как разделать сохатого, и как охотиться на гусей, и как выжить в паводок, когда река смывает стоянку и пытается уничтожить тебя и твоих друзей,... и как не скучать по дому и молодой жене, когда подолгу не получаешь писем. Последнее было немаловажным, так как в феврале этого же года Евгений Макарченко женился на однокурснице Марине Симоненко и это была их первая длительная разлука.



Во время практики на Омолоне, 1973 г.



Жена, коллега, соавтор – Марина Анатольевна Макаrenchенко с внуком Мишей. февраль 2012 г.



Последнее посещение проф. Саца в декабре 2003 г. Проф. М. Саца – крайний справа



В коллекционной Музея естественной истории в Токио, хранилище типового материала проф. М. Саца (M. Sasa), 2003г.

Результатом практики в МоТИНРО стала курсовая работа на тему «Качественная и количественная характеристики зообентоса придаточной системы реки Омолон», которую Е.А. Макаrenchенко успешно защитил, попросился на преддипломную практику опять в Мо ТИНРО. Сдав досрочно экзамены, в мае 1973 года Евгений прилетел в Магадан и до экспедиции на р. Омолон помогал сотрудникам разных лабораторий проводить ихтиологический анализ рыб в реках, расположенных недалеко от Магадана, брать и обрабатывать пробы зообентоса на лососевых реках Охотоморского побережья. Высочайшую оценку в дальнейшем дал Евгений полученному опыту, который накапливался у практиканта при совместных работах с сотрудниками ТИНРО. Наиболее памятными были выезды со Львом Александровичем Фроленко на р. Олу вблизи Магадана, где отбирались пробы зообентоса. Кроме приобретения профессионального опыта, общение с Л.А. Фроленко дало возможность молодому человеку узнать многое о том периоде времени, когда тысячи людей прибывали в Магадан из Ванинского порта для освоения огромных просторов Колымы и Чукотки. Об этом достаточно тяжелом временном отрезке в истории нашей страны Евгений почти ничего не знал, так как ни в школе, ни на лекциях в университете, ни в учебниках по Истории СССР не говорили и не писали. И песни, которые напевал хриплым голосом Лев Александрович, не транслировались по радио. Это была школа жизни.



**С доктором Тадаси Кобаяси в исследовательском центре
Цукубы в 2001 г.**

Экспедиция на Омолоне в 1973 году длилась около четырех месяцев. Здесь 25 июля Евгений узнал о рождении сына Владислава, которого увидел только в конце сентября, когда вернулся домой с большим ящиком проб для дипломной работы.

Обработывая материал для курсовой работы, приходилось определять таксономическую принадлежность многих групп зообентоса. Но тяжелее всего удавалась идентификация по имеющимся в то время определителям личинок двукрылых насекомых - хирономид. На кафедре гидробиологии ДВГУ почти все преподаватели изучали морские организмы, и только Галина Николаевна Волова имела опыт обработки личинок хирономид из эстуариев Южного Приморья. Она-то и помогла на первых порах Е.А. Макаренченко разобраться в азах хирономидологии. Однако определение личинок хирономид до вида всё равно не удавалось, в связи с чем для дипломной работы была выбрана не просто гидробиологическая, а проблемная для того времени тема, связанная с изучением таксономии хирономид – «К познанию систематики Chironomidae (Diptera)». Работой над дипломом по этой теме руководила Г.Н. Волова от кафедры и В.Я. Леванидов – зав. лабораторией пресноводной гидробиологии и ихтиологии Биолого-почвенного института ДВНЦ АН СССР. Владимир Яковлевич Леванидов и его жена Ия Михайловна (личности в науке – легендарные) очень хорошо знали таксономию многих групп пресноводного зообентоса, в том числе и хирономид. Поэтому на всех этапах обработки материала и написания диплома они помогали молодому исследователю преодолеть сложности идентификации хирономид. Поскольку директором Биолого-почвенного института в то время был Николай Николаевич Воронцов, то среди зоологов института была

очень популярно направление, связанное с кариосистематикой. А так как личинки хирономид имеют политенные хромосомы, то трудно было не отработать на них методику изготовления препаратов и не сделать первые шаги в кариоанализе. В период написания диплома Е.А. Макаренко подрабатывал в лаборатории Н.Н. Воронцова фотолаборантом и имел возможность консультироваться с сотрудниками этой лаборатории и делать фотографии хромосом. Таким образом, дипломная работа, которую Евгений защитил в 1974 г. с отличием, включала традиционную морфологическую часть и перспективную новую кариологическую главу.



После защиты аспиранта А.Б. Крашенинникова 18 ноября 2011 г.

Слева – направо: А.Б. Крашенинников, М.А. Макаренко, Е.А. Макаренко, Н.М. Яворская, О.В. Зорина

С 1974 года и по настоящее время Е.А. Макаренко работает в Биолого-почвенном институте ДВО РАН в Лаборатории пресноводной гидробиологии, которую в 1971 г. организовал проф. В.Я. Леванидов. В 1978 г. в эту же лабораторию поступила на работу и жена Марина Анатольевна Макаренко. Вначале неоценимую помощь М.А. Макаренко оказывала при обработке личинок хирономид из проб зообентоса. В дальнейшем, возникла настоятельная необходимость изучения таксономии и систематики реофильных хирономид, в первую очередь подсемейства Orthocladiinae. После упорного и тщательного изучения трех стадий развития ортокладиин удалось в значительной степени разобраться в запутанной и неразработанной системе подсемейства и подготовить, совместно с Е.А. Макаренко, оп-

ределители для Дальнего Востока и выявить большое количество новых для науки и регионов видов. Свое отношение к жене, полноправному соавтору большинства таксономических статей Е.А. Макаrenchенко хорошо определил в этимологии вида, названного в честь Марины *Arctodiamesa marinae* Makarchenko, 2005 – «The new species is named in honor of my wife Marina Makarchenko, who studies the taxonomy of the Orthocladiinae of the Russian Far East. She is a driving force in my chironomid investigations».



С коллегами на XVII Международном симпозиуме в Тяньцзине, Китай, июль 2009 г.

В 1983 г. Е.А. Макаrenchенко защитил кандидатскую диссертацию на тему «Хирономиды подсемейств Podonominae, Diamesinae и Prodiamesinae (Diptera, Chironomidae) Дальнего Востока СССР». В этом же году в семье Макаrenchенко появился второй ребенок – дочь Александра.

С 1989 г. Е.А. Макаrenchенко заведует лабораторией пресноводной гидробиологии. В 1998 г. успешно защитил докторскую диссертацию на тему «Хирономиды подсемейства Diamesinae (Diptera, Chironomidae) Северного полушария (систематика, биология, биогеография)». К настоящему времени его научный стаж составляет 37 лет. Список научных трудов Е.А. Макаrenchенко достаточно велик – без учета рукописных, научно-популярных работ и книг, вышедших под его редакцией, он состоит из 173 научных работ в ведущих научных журналах и изданиях, из которых 95 – опубликованы после защиты докторской диссертации.

Среди опубликованных научных работ ниже представлены (как считает юбиляр) наиболее значимые:

1. Макаренко Е.А. Хируномиды Дальнего Востока СССР. Подсемейства Podonominae, Diamesinae и Prodiamesinae. Владивосток: ДВНЦ АН СССР, 1985. 208 с.

2. Макаренко Е.А., Макаренко М.А.. Хируномиды // Определитель пресноводных беспозвоночных России и сопредельных территорий. Под ред. С.Я. Цалюхиной, Т. 4. Высшие насекомые. Двукрылые. Санкт-Петербург, Зоологический институт РАН, 1999. С. 210-295, 670-857.

3. Макаренко Е.А. Сем. Chironomidae - комары-звонцы // Определитель насекомых Дальнего Востока России. Том 6. Часть 4. Владивосток: Дальнаука, 2006. С. 205-235.

4. Макаренко Е.А., Макаренко М.А. 2006. Подсем. Orthoclaadiinae. Определитель насекомых Дальнего Востока России. Том 6. Часть 4. Владивосток: Дальнаука. С. 280-372, 482-530, 623-671.

5. Makarchenko E.A., Endo K., Wu J., Wang X. A review of *Boreoheptagyia* Brun-
din, 1966 (Chironomidae, Diamesinae) from East Asia and bordering territories, with the
description of five new species // Zootaxa. 2008. Vol. 1817. P. 1-17.

Наличие многочисленных соавторов из стран ближнего и дальнего зарубежья свидетельствуют о широте интересов Е.А. Макаренко и его активном участии в коллективных работах, посвященных решению проблем, связанных с таксономией, систематикой, распространением и биологией амфибиотических насекомых отряда двукрылых из водоемов разного типа, трофического статуса и экологических особенностей.

Е.А. Макаренко – высококвалифицированный специалист в области энтомологии, зоологии, биогеографии. Круг его интересов широк и касается изучения фауны, таксономии, систематики, распространения и биологии амфибиотических насекомых отряда двукрылые (Diptera) Северного Полушария. Им установлено и описано 6 новых родов и 182 новых для науки вида из различных районов Евразии и Северной Америки, разработаны оригинальные определительные таблицы для диагностики подсемейств, родов и видов по трем стадиям развития комаров-звонцов, нимфомийид и деутерофлебийид Дальнего Востока и сопредельных территорий. Подготовлены и опубликованы оригинальные определители для идентификации личинок амфибиотических двукрылых насекомых России, а также личинок, куколок и имаго комаров-звонцов Дальнего Востока и сопредельных территорий.

Евгений Анатольевич активно осуществляет руководство аспирантами и соискателями. Он упорно ищет и готовит новых таксономистов, систематиков, специалистов хирономидологов. Е.А. Макаренко большое внимание уделяет подготовке специалистов высшей квалификации. Под его руководством и научным консультированием защищено шесть кандидатских диссертаций, а также 9 дипломных работ, выполненных студентами Дальневосточного государственного технического рыбохозяйственного университета, для которых в течение последних двух лет им подготовлены и проводятся курсы лекций по дисциплинам «Биогеография», «Биотестирование» и «Экология». Активно участвует в подготовке учебно-методической литературы. Является соавтором методического пособия «Методические рекомендации по сбору и определению зообентоса при гидробиологических исследованиях водотоков Дальнего Востока России», являющейся настольной книгой для молодых гидробиологов.



Е.А. Макаренко организатор и руководитель международной экспедиции на о. Сахалин (2001–2003 гг.). На фото – участники экспедиции 2003 г.

Е.А. Макаренко – участник многих международных, всероссийских и региональных конференций руководитель международных и российских грантов. Является инициатором создания и автором сайта интернет-сообщества хирономидологов, объединяющего ученых, коллег, исследователей России и сопредельных стран.

С 2001 г. является членом диссертационного совета Д 005.003.03 при Биолого-почвенном институте ДВО РАН по специальности «энтомология», ученым секретарём Дальневосточного отделения Научного совета РАН по проблемам экологии и чрезвычайным ситуациям, ответственным редактором трудов конференции «Чтения памяти В.Я. Леванидова», членом редколлегии «Евразийского энтомологического журнала».

Е.А. Макаренко обладает высокими организаторскими способностями, благодаря которым им были безупречно организованы и проведены международные экспедиции на Камчатку и Северные Курилы (1996–1997 гг.), а также остров Сахалин (2001–2003 гг.). При его непосредственном участии были организованы и с 2001 г. проводятся «Чтения памяти В.Я. Леванидова», благодаря которым происходит общение гидробиологов и ихтиологов, изучающих пресные воды Сибири и Дальнего Востока. Сборники трудов пользуются заслуженным вниманием гидробиологов России и являются, наряду с другими публикациями автора, настольным пособием и практическими рекомендациями при таксономических исследованиях.

Результаты, полученные в лаборатории, которой руководит Е.А. Макаренко, в том числе и им лично, неоднократно входили в основные достижения отделения биологических наук РАН и ДВО РАН. Если бы не открытость, заинтересованность в описании малоизученной фауны из разных регионов России, то не были бы совместно с коллегами открыты новые для науки виды хирономид из соленых рек Приэльтонья, из водоемов острова Врангеля и многих других регионов России.

Е.А.Макаренко является увлеченным, трудолюбивым, добросовестным, высокопрофессиональным специалистом. До настоящего времени он оказывает всестороннюю поддержку молодым специалистам и своим коллегам из различных регионов России и стран ближнего и дальнего Зарубежья.

Коллеги сердечно поздравляют юбиляра и желают ему крепкого здоровья, удачи, благополучия во всем и творческих свершений.