

тидий. Это отрицательно сказывается на качестве питьевой воды и приводит к распространению кишечных протозоозов среди населения. Не менее важную проблему представляет трихомонадная инвазия, ведущая к нарушению репродуктивной функции человека.

Одним из путей решения проблемы паразитарных болезней является подготовка высококвалифицированных врачей, способных прогнозировать возникновение и развитие эпизоотического процесса, диагностировать, лечить и разрабатывать профилактические мероприятия в отношении протозойных инвазий. Первой ступенью в получении систематизированных знаний и практических навыков по данным вопросам является курс медицинской протозоологии.

Учебная программа этого курса предусматривает изучение патогенных простейших, принадлежащих к классам *Lobosea*, *Zoomastigophora*, *Sporozoea* и *Litostomatea*. Основные вопросы, рассматриваемые на практических занятиях, включают сведения о распространении паразита, его морфофункциональных особенностях, путях проникновения и локализации в теле человека, влияния паразита на организм хозяина, а также общие принципы лабораторной диагностики и профилактики паразитозов. Особое внимание уделяется изучению жизненных циклов паразитических простейших, знание которых необходимо для разработки мероприятий по охране окружающей среды от возбудителей паразитозов, снижающих или исключающих риск новых заражений. Учитывая необходимость формирования у студентов первого курса четкой медико-биологической ориентации, в курсе медбиологии излагаются биологические основы паразитизма, а паразитарные болезни рассматриваются как закономерное следствие реализованного в природе цикла "паразит-хозяин". Такой подход в преподавании медицинской протозоологии способствует углубленному пониманию взаимоотношений паразитарных систем и популяций инфицируемых организмов и обеспечивает подготовку специалистов, компетентных в вопросах профилактики и лечения паразитозов, и протозоозов в частности.

Секционные доклады

УДК 582.26:574.5(262.5.05)

Герасимюк В.П., Ковтун О.А.

Одесский национальный университет им. И.И. Мечникова

Водоросли псаммона Тилигульского лимана (Черное море)

Альгологические исследования проводили в 2000-2002 годах на четырех станциях Тилигульского лимана. В результате обработки 44 проб песчаного субстрата и 20 постоянных препаратов было обнаружено 65 видов водорослей, которые относятся к 4 отделам, 6 класса, 10 порядкам, 22 семейства и 35 родам. По систематическому составу преобладают диатомовые (83,1%) над сивезелеными (12,3%), зелеными (3,1%) и члениковыми (1,5%) водорослями. Виды, обитающие в псаммоне, являются одиночными (87,7%) и колониальными (12,3%), подвижными (63,1%) и неподвижными (36,9%).

По отношению к местообитанию большинство (94,2%) видов представлено бентосными формами, в том числе донными (55,4%) и гакеонами, входящими в состав обрастаний (38,8%). Планктонные формы (5,8%) в псаммоне большого значения не имеют.

Неровности (углубления и выступы на поверхности песчинок) заселены *Merismopedia glauca*, *Achnanthes delicatula*, *Cocconeis scutellum*, *C. quarnerensis*, *Amphora coffeaeformis*. Между отдельными песчинками в инертных водах наиболее обычны подвижные виды: *Pleurosigma*

angulatum, *Tropidoneis* *Lepidoptera*, *Stauroneis* *saiina*, *Navicula* *pennata* var. *pontica*.

Среди преобладающих видов на песчаном субстрате весной отмечены *Amphora* *caroliniana*, *Amphora* *coffeaeformis*, *Melosira* *moniliformis*, *Pleurosigma* *angulatum*. Летом доминирующий комплекс был представлен *Navicula* *cryptocephala*, *Grammatophora* *marina*, *Tabularia* *fasciculata*, *Navicula* *pennata* var. *pontica*. Осенью в ранге господствующих были зарегистрированы *Oscillatoria* *margaritifera*, *Euglena* sp., *Spirulina* *major*, *S. labyrinthiformis*, *Merismopedia* *glauca*, *Cymbella* *angusta*, *Ardissonia* *crystallina*, интенсивное развитие которых вызвало зеленовато-бурое «цветение» песка в районе села Червоноукраинка.

В псаммонс Тилигульского лимана нами обнаружено 16 видов водорослей, ранее не указывавшихся для этого водоема: *Ardissonia* *crystallina*, *Toxarium* *undulatum*, *Lyrella* *abrupta*, *Diploneis* *didyma*, *D. chersonensis*, *Achnanthes* *manifera*, *Cocconeis* *quarnerensis*, *Amphora* *graeffiana*, *A. eunotia*, *A. caroliniana*, *Nitzschia* *filiformis*, а также *Anabaena* *sphaerica*, *Oscillatoria* *margaritifera*, *Spirulina* *major*, *S. labyrinthiformis* и *Spirulina* *minima*.

Глущенко В.И., Акулов А.Ю., Леонтьев Д.В.

Харьковский национальный университет им.В.Н.Каразина

Роль Л.С. Ценковского в развитии микологии

Лев Семенович Ценковский – выдающийся отечественный ученый, внесший значительный вклад в самые различные области естествознания. Широко известны его открытия в области бактериологии, альгологии и протозоологии, практические разработки в сфере вакцинации и биотехнологии. Однако не меньшее значение для биологической науки

имеют и микологические работы Л.С. Ценковского, ставшие результатом глубоких и прогрессивных исследований этого разностороннего ученого. Цель настоящей статьи – суммировать данные о наиболее значительных из них.

1. Открытие в фауне Черного моря новых для науки видов *Labyrinthula vitellina*, *L.macrocystis*, *L.palustris*, первых известных представителей лабиринтовых слизевиков (*Labyrinthulidae*), рассматриваемых в настоящее время в ранге отдела (типа). Таким образом, Ценковскому принадлежит честь открытия группы высочайшего таксономического ранга. Один из представителей лабиринтулид был впоследствии назван в честь Льва Семеновича.
2. Описание первого представителя акразиновых слизевиков (класс *Acrasidae*) – *Pochenia rosea*, опередившее на 7 лет описание этой группы голландским исследователем Ф. ван Тигеймом. На примере этого организма Л.С. Ценковский впервые наблюдал явление агрегации и образование псевдоплазмодия у клеточных *Mycetozoa*.
3. Глубокие исследования жизненного цикла миксомицетов, проведенные в сотрудничестве с «отцом миксомицетологии» А. де Бари, введение терминов «миксамсба» и «плазмодий», которые до сих пор являются общепринятыми наименованиями соответствующих стадий жизненного цикла этих организмов. Роль Л.С. Ценковского в изучении миксомицетов была высоко оценена современниками и нашла отражение в присвоении одному из родов фазаровых слизевиков названия *Cienkowskia* Rostaf. (= *Wilkommungia* Kuntze).
4. Изучение видового состава и физиологической активности микромрицетов, развивающихся на пищевых продуктах (в частности овощах) в условиях промышленной засолки и консервации.
5. Разносторонние исследования биологии ложных грибов и хитридиомицетов, в частности *Achlya* и *Rhizidium* открытие ахлиидного