

юго-восточной Азии. Эта актиния в настоящее время активно распространяется по многим морям всех континентов. Таким образом, было доказано, что эти два вида, неизвестно когда появившиеся в Чёрном море, скорее всего смешивали и ошибочно идентифицировали как *Actinothoë clavata*, хотя в специальной литературе эти виды всегда четко разделяют.

#### Novel anemones species from northern part of the Black sea

Kovtun O. A.

Anatomic and morphological studies of anemones of the Black sea showed that anemone *Actinothoë clavata* is a collective species that was mixed up with *Sagartia elegans* (Dalyell, 1848) and *Diadumene lineata* (Verrill, 1869) and was not registered for the Black sea.

#### РАЗМЕРНО-МАССОВЫЙ СОСТАВ *RAPANA VENOSA* В ОДЕССКОМ ЗАЛИВЕ

Ковтун О.А., Топтиков В.А.

Одесский национальный университет имени И.И. Мечникова, Одесса, Украина  
E-mail: hydrobiostation@gmail.com

*Rapana venosa* – недавний вселенец с дальневосточных морей, яркий пример успешной интродукции чужеродного вида в новую экосистему. Более чем за 70 лет с момента появления этого вида в Черном море он оказал настолько сильное отрицательное влияние на донные биоценозы, что во многих районах моря привел к их полной трансформации. Образую в местах с большим количеством доступной пищи (чаще всего мидии) большие скопления, как правило, в течение одного-двух десятилетий рапана полностью их уничтожает, после чего сама мельчает и резко сокращает численность. В настоящее время во многих районах Крыма популяция хищника находится в стадии деградации и полностью утратила свое хозяйственное значение как пищевой объект. Однако, являясь генетически пластичным видом, быстро приспособившимся к обитанию в воде с низкой соленостью (5-17 ‰), в настоящее время в Одесском заливе этот вид волнообразно наращивает свою численность, что в ближайшие годы также может привести к серьезным изменениям биоценозов. На некоторых каменистых участках морского дна уже наблюдается почти полное выедание мидии. Промежуточную стадию такого воздействия мы наблюдаем на о-ве Змеиный. Для понимания процессов изменения в популяции рапаны нами проведен анализ ежемесячных результатов наблюдения за морфолого-физиологическими особенностями моллюсков, отобранных в районе Гидробиостанции ОНУ (N=986) в 2012 г. Показано, что распределение особей в размерных группах в течение года носит сложный характер. В летний период в нерестовых скоплениях распределение по высоте раковины относительно равномерное, преобладают (73.4 %) особи размерной группы 75.1-90.0 мм (в среднем 74.6±1.5). Чаще всего (53.7 %) встречаются моллюски



с общей сырой массой от 70.1 до 100.0 г (в среднем  $72.9 \pm 5.5$ ). Средняя масса мягкого тела у самцов и самок составила  $39.9 \pm 1.3$  и  $32.9 \pm 0.9$  соответственно, а масса белого мяса, используемого в пищевых целях  $22.0 \pm 0.7$  и  $16.3 \pm 0.5$  г, что составляет у самцов и самок 24.4-21.1 % от общей сырой массы. В 2012 г. это же соотношение для рапаны с п-ова Тарханкут составило для самцов и самок 7.8 и 5.1 г. Раковины рапаны из Одесского з-ва относительно тонкостенные, их средняя масса составляет  $40.3 \pm 3.0$  г или 55.3 % от общей сырой массы моллюска. Соотношение полов в выборках различается в зависимости от сезона, составляя в среднем за год 51.2 % для самцов и 46.6 % для самок. Ювенильные особи, ведущие скрытый образ жизни, встречаются только в 2.2 % случаев.

**Size frequency - weight structure of *RAPANA VENOSA* in Odessa Bay**  
**Kovtun O. A., Toptikov V.A.**

The data on the length frequency, weight structure and sex composition of *RAPANA VENOSA* in Odessa Bay had been obtained. It is shown that distribution in length-weight groups is uniform with predomination of the individuals from 75.1-90.0 mm size group. Weight of white meat is up to 24.4% of the total wet weight of shellfish.

**ВИДОВОЕ РАЗНООБРАЗИЕ ИКСОДОВЫХ КЛЕЩЕЙ В НЕКОТОРЫХ  
ОЧАГАХ НА ТЕРРИТОРИИ НИЖНЕГО ТЕЧЕНИЯ Р. ДНЕСТР**

**Кравченко О.В., Мовилэ А.А.**

*Институт Зоологии Академии Наук Молдовы, Кишинев*

E-mail: kalitas@list.ru

Иксодовые клещи (Acarina: *Ixodidae*) – кровососущие эктопаразиты способные передавать ряд патогенных вирусов, бактерий, риккетсий, простейших. Целью настоящей работы было проведение современных исследований по изучению фаунистического комплекса иксодовых клещей территории нижнего Днестра.

Для исследований послужили материалы полевых сборов, проведенные в период 2011 - 2012 гг. на территориях гг. Тирасполь, Бендеры, Днестровск, пгт. Первомайск, сел Меренешты, Суклея, Гиска, Хаджимус. В течение двух лет сборы велись на растительности, с помощью волокуши на стационарных (г.Тирасполь, г.Бендеры, с.Гиска) и свободных маршрутах в различных районах нижнего Днестра. Определение видового и половозрастного составов иксодовых клещей проводились в лаборатории института зоологии АНМ.

Исследуемая территория - лесостепная равнина, образованная террасами р. Днестр, характеризуемая равнинным рельефом с редкими балками. Встречаются кустарники и островки леса в оврагах, балках и берегах Днестра где созданы благоприятные условия для обитания птиц и мелких млекопитающих, являющихся возможными прокормителями иксодовых клещей. Эта территория приспособлена для выпаса скота, принадлежащего индивидуальным владельцам.



**Ministry of Education and Science of Ukraine  
Mechnikov Odessa National University**



**Materials  
of VI International  
conference of Young Scientists**

**«BIODIVERSITY.  
ECOLOGY.  
ADAPTATION.  
EVOLUTION.»**

**dedicated to the 150th anniversary  
from the birth of famous botanist  
Vladimir Lipskiy  
May 13 – 17, 2013**

**Odessa, 2013**



**PROCEEDINGS  
OF THE VI INTERNATIONAL  
YOUNG SCIENTISTS CONFERENCE  
«BIODIVERSITY. ECOLOGY. ADAPTATION. EVOLUTION.»,  
DEDICATED TO 150 ANNIVERSARY FROM THE BIRTH  
OF VLADIMIR LIPSKIY  
(ODESA, MAY 13 – 17, 2013)**

**МАТЕРІАЛИ  
VI МІЖНАРОДНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ МОЛОДИХ ВЧЕНИХ  
«БІОРИЗНОМАНІТТЯ. ЕКОЛОГІЯ. АДАПТАЦІЯ. ЕВОЛЮЦІЯ.»,  
ПРИСВЯЧЕНОЇ 150-РІЧЧЮ ВІД ДНЯ НАРОДЖЕННЯ  
ВИДАТНОГО БОТАНІКА В.І. ЛИПСЬКОГО  
(ОДЕСА, 13 – 17 ТРАВНЯ 2013 Р.)**

**«Печатный дом»**

**Одеса, 2013**