

*Nucula nucleus* L. Перечисленные формы с ведущим значением эрвильий приурочены к известнякам и известковистым песчаникам, а в глинистых осадках преобладает *Modiolus hoernesii* Reuss. Эрвильевые слои, несмотря на ничтожную мощность, имеют важное стратиграфическое значение и на территории Львовского плато и Ростоцья играют роль маркирующего горизонта, венчая разрез нижнего бадена.

УДК 551.79(477.9)

И. М. Барг

Днепропетровский университет

## БИОСТРАТИГРАФИЯ ШЕЛЬФА ЧЕРНОГО И АЗОВСКОГО МОРЕЙ

Изучение пластинчатожаберных и брюхоногих моллюсков позволило детализировать и внести коррективы в стратиграфическую схему плиоцен-четвертичных отложений Черного и Азовского морей.

Для ведения целенаправленных геологоразведочных работ на шельфе акватории необходимо создание научно обоснованной стратиграфической шкалы морских четвертичных отложений. Созданию такой стратиграфической основы способствовало детальное изучение пластинчатожаберных и брюхоногих моллюсков, отличающихся обилием фауны, видовым разнообразием и хорошей сохранностью. Основным фактором при смене моллюсковых комплексов в четвертичное время является изменение солености бассейна.

Изученный нами палеонтологический материал подтвердил обоснованность схемы стратиграфии Л. А. Невесской для Черного и Азовского морей и позволил внести нам отдельные коррективы в эту схему. Среди вскрытых буровыми работами средне-верхнеплейстоценовых и голоценовых осадков нами выделены древнеэвксинские, карангатские, новозэвксинские, бугазские, витязевские, каламитские и джемтинские слои, а в акватории Азовского моря – древнеэвксинские, карангатские, новозэвксинские, бугазские, древнеазовские и новоазовские слои. Характер изменения фаунистических сообществ древнего эвксина и его резкий переход в карангатские слои не позволяют выделить узунларский этап в развитии Азовского моря, хотя возможность перерыва не исключена появлением переотложенных карангатских моллюсков в верхах древнего эвксина. В северной части Азовского моря фауна карангатских моллюсков практически однотипна, что не дает основания выделять в этой толще ни по литологии,

© И. М. Барг, 1991

ISBN 5-12-001725-8. Палеонтол. и биостратигр. исслед. ...  
Киев, 1991.

ни по фауне нижне-, средне- и верхнекарангатские слои, как это сделано Л.А.Невесковой для Черного моря. Вероятно, при движении от Черного моря к Азовскому соленость карангатского бассейна постепенно снижалась и различия между отдельными слоями карангата затухивались, что прекрасно иллюстрирует фауна моллюсков.

В Керченском проливе и Азовском море новоэвксинский горизонт представлен снизу вверх аллювиальными осадками в русловых или пойменных фациях: аллювиально-лиманными и собственно морскими осадками. Две нижние фации отсутствуют в акватории Черного моря, что еще раз подтверждает наш вывод о новоэвксинской трансгрессии со стороны Черного моря, а не со стороны Каспия. Эта трансгрессия связана с тектоническими причинами, когда уровень Керченского пролива находился выше Босфора. Наличие в бучакских слоях еще значительного количества новоэвксинских моллюсков свидетельствует о постепенном переходе их друг в друга и об отсутствии перерыва между плейстоценом и голоценом.

Выделение в северной части Азовского моря казантипских слоев данные изученных разрезов не подтверждают, что ранее высказывалось Л.Б.Ильиной при изучении гастропод. Более надежную корреляцию новоазовских слоев следует проводить с каламитскими слоями, так как новоазовские слои значительно беднее стеногалинными видами, чем джеметинские. Возможно, новоазовские слои отвечают каламитским и самой нижней части джеметинских слоев.

# **Палеонтологические и биостратиграфические исследования на территории Украины**

КОЛЛЕКЦИОН  
ЭКЗЕМПЛЯР



УДК 551

Палеонтологические и биостратиграфические исследования на территории Украины : Сб. науч. тр. / АН УССР. Ин-т геол. наук, Укр. палеонтол. о-во; Редкол. : Вялов О.С. (отв. ред.) и др. - Киев : Наук. думка, 1991. - 156 с. - ISBN 5-12-001725-8.

Сборник посвящен вопросам изучения различных групп фауны и флоры фанерозоя Украины. В него включены статьи, написанные по материалам X сессии Украинского палеонтологического общества. Уделяется внимание новым методам изучения органических остатков, малоизученным группам, их классификации, систематике, использованию для дробной стратификации разрезов, палеобиогеохимическим исследованиям.

Для геологов, стратиграфов, палеонтологов, изучающих отложения фанерозоя.

Редакционная коллегия

О.С.Вялов (ответственный редактор), В.И.Гаврилишин, В.Я.Дидковский, В.Ю.Зосимович, А.А.Ищенко, Д.Е.Макаренко, В.П.Макридин, Н.В.Маслун (ответственный секретарь), Ю.В.Тесленко, О.Л.Эйноор

Утверждено к печати ученым советом  
Института геологических наук и  
Украинским палеонтологическим обществом АН УССР

Редакция литературы о Земле  
Редактор Г.Л.Топчий

П 1904000000-102 359-90  
M221(04)-91

ISBN 5-12-001725-8

© Институт геологических наук и  
Украинское палеонтологическое общество  
АН УССР, 1991