

**КАМПАНСКИЕ И МААСТРИХТСКИЕ ДВУСТВОРЧАТЫЕ МОЛЛЮСКИ ИЗ
ГОРНОГО КРЫМА - РАСПРЕДЕЛЕНИЕ И ПАЛЕОБИОГЕОФИЯ**

**CAMPANIAN AND MAASTRICHTIAN BIVALVES FROM UPPER CRIMEA –
DISTRIBUTION AND PALAEOBIOGEOGRAPHY**

Annie V.Dhondt

Royal Belgian Institute of Natural Sciences, Vautierstr. 29, B – 1000 Brussels, Belgium. E-mail: dhondt@kbinirsnb.be

Most Campanian and Lower Maastrichtian strata in Upper Crimea are «chalkmarls». Towards the end of the Cretaceous the seas were shallower and the sediments became more marly to occasionally even sandy (Alekseev, 1989; Alekseev & Kopaevich, 1997).

The macrofaunas from these strata have been studied since the first half of the 19th century starting with Fischer de Waldheim (1835) describing *Alectryonia deshayesi* and *Pycnodonte radiata*. Bivalves are environment dependent. Thus in the deeper chalks and chalkmarls (assemblage units XIX to XXII of Alekseev, 1989) we find numerous inoceramids (studied by Dobrov & Pavlova, 1959), whereas in the assemblage units XXIII and XXIV the faunal composition changes drastically. Unit XXIII represents the shallowest and probably warmest episode with numerous very large and thick shelled oysters, of the genera *Pycnodonte* and *Rastellum* (Dhondt, 1999). Unit XXIV forms a short transgressive impulse and smooth pectinids are particularly numerous (Alekseev, 1989; Dhondt, 1999).

These Crimean faunas are partially endemic (especially the extremely shallow forms) and partially typical for the European temperate province.

References

Alekseev A.S. 1989. Cretaceous system. *In*: Mazarovich, O.A. & Mileev, V.S. Geologic structure of the Kacha uplift of Mountain Crimea. Mesozoic Stratigraphy. Pp. 123-157. Moscow University, Moscow (in Russian).

Alekseev A.S., Kopaevich L.F. 1997. Foraminiferal biostratigraphy of the uppermost Campanian - Maastrichtian in SW Crimea (Bakhchisaray and Chakhmakhly sections). *Bull. Inst. roy. Sci. nat. Belgique. Sér. Sci. de la Terre* 67: 103-120.

Dhondt A.V. 1999. Upper Maastrichtian bivalve faunas from the Crimea, Maastricht and Mangyshlak. *Bull. Inst. roy. Sci. nat. Belgique. Sér. Sci. de la Terre* 69 – Suppl. A: 55-65.

Dobrov S.A., Pavlova M.M. 1959. «Inoceramidae» *in* Moskvin M.M. (Ed.) Atlas of the Upper Cretaceous fauna of the Northern Caucasus and Crimea. *Trudy VNIIGAZ* Pp. 130-165 (in Russian).

Fischer de Waldheim G. 1835. Lettre à Monsieur le Baron de Férussac sur quelques genres de coquilles du Muséum Démidof et en particulier sur quelques fossiles de la Crimée. *Bul. Soc. Nat. Moscou*, 8: 101-119.

**ЗНАЧИТЕЛЬНОЕ МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ РЕПТИЛИЙ В ОТЛОЖЕНИЯХ
ВЕРХНЕГО АЛЬБА (СЕВЕРО-КАВКАЗСКАЯ МОНОКЛИНАЛЬ,
ПАСТБИЩНЫЙ ХРЕБЕТ)**

УДК 551.763(082) + 551.8(082)

ББК 26.33я43

П 26

Первое Всероссийское совещание: Меловая система России: Проблемы стратиграфии и палеогеографии: Тез. докл., 4-6 февр. 2002 г. / МГУ . – М.: Изд-во МГУ, 2002 . – 109 с. – ISBN ...

Сборник содержит тезисы докладов Первого Всероссийского совещания "Меловая система России: Проблемы стратиграфии и палеогеографии" (4 – 6 февраля 2002 года, Москва, МГУ). Освещены вопросы биостратиграфии, литостратиграфии, палеогеографии и др. меловой системы России. Тезисы докладов приведены в алфавитном порядке.

Для геологов и палеонтологов.

Ответственный редактор
Е.Ю.Барабошкин

Редакционная коллегия: Б.А.Соколов (главный редактор),
А.С.Алексеев, В.А.Захаров, И.А.Михайлова.

ISBN

© Издательство Московского
университета, 2002

© Геологический факультет
МГУ, 2002