

АКАДЕМИЯ НАУК УКРАИНСКОЙ ССР  
ИНСТИТУТ ГЕОЛОГИЧЕСКИХ НАУК  
УКРАИНСКОЕ ПАЛЕОНТОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО

# ПАЛЕОНТОЛОГИЯ И СТРАТИГРАФИЯ ФАНЕРОЗОЯ УКРАИНЫ

СБОРНИК НАУЧНЫХ ТРУДОВ

КИЕВ НАУКОВА ДУМКА 1984

34. Glashoff H. Ostracoden - Faunen und Palaogeographic im Oxford NW-Europos. - Palaontol. Zeitschr., 1964, Bd 38, N 1-2, S. 28-65.
35. Grekoff M. Contribution a l'etude des Ostracodes du Mesozoique Moyer (Bathonien-Valanginien) du Bassin de Majunga, Madagascar. - Rev. Inst. franc. Petr. 1963, vol. 18, N 12, p. 17091783.
36. Guyader J. Contribution a l'etude des Ostracodes du Jurassique superieur de la Basse-Seine. - Bull. Soc. Geol. Normandie, 1966, vol. 56, p. 45-48.
37. Lütze G.K. Zur Stratigraphie und Palaontologie des Callovien und Oxfordien in Nordwest-Deutschland. - Geol. Jahrb., 1960, Bd 77, p. 391-532.
38. Malz H. Palaocytheridea im oberen Dogger NW Deutschlands (Ostracoda). - Senckenberg. Leth., 1962, Bd 43, N 3, S. 235-241.
39. Malz H. Zur Kenntnis einiger Ostracoden-Arten der Gattungen Kinkelinella und Praescytheridea. - Senckenberg. Leth., 1966, Bd 47, N 4, S. 385-404.
40. Malz H. Die Arten der Gattung Lophocythere. ihre stratigraphische und regionale Verbreitung. - Senckenberg. Leth., 1975, Bd 56, N 2-3, S. 123-145.
41. Oertli H.J. Ostracodes du Jurassique superieur du Bassin de Paris (Sonnage Vernon 1). - Rev. Inst. franc. Petr., 1957, vol. 12, N 6, p. 647-695.
42. Oertli H.J. Malm Ostracoden aus dem Schweizerischen Juraergebirge. - Denkschr. Schweiz. Natur. Ges., 1959, vol. 83, N 1, p. 1-44.
43. Oertli H.J. Faunes d'Ostracodes du Mesozoique de France. - Leiden, 1963 57 p.
44. Plumhoff F. Die ostracoden des Oberalenium und tiefen Unterbajocium (Jura) des Gifhorner Troges, Nordwest-Deutschland. - Abh. Senckenberg. Natur. Ges., 1963, Bd 503, s. 1-100.
45. Plumhoff F. Die Gattung Aphelocythere (Ostracoda) im NW - europaischer Jura und zur Entwicklung der Mikrofauna am Ubergang Domerium Toarcium - Senckenberg. Leth., 1967, Bd 48, N 6, S. 549-577.
46. Schmidt G. Stratigraphisch wichtige Ostracoden im Kimeridge und tiefster "Portland" NW - Deutschlands - Palaontol. Zeitschr., 1954, Bd 28, N 1-2, S. 81-101.
47. Schmidt G. Stratigraphie und Mikrofauna des mittlern Malm im nordwest-deutschen Bergland. - Abh. Senckenberg. naturf. Ges., 1955, Bd 491, S. 31-76.
48. Steghaus H. Ostracoden als Leitfossilien im Kimeridge der Olfelder Wietze und Fuhrberg bei Hannover. - Palaontol. Zeitschr., 1951, Bd 24, N 3-4, S. 201-224.
49. Sylvester-Bradley P.C. Bathonian Ostracods from the Boueti Bed of Lyngton Herring. Dorset. - Geol. Mag., 1948, vol. 85, N 4, p. 185-204.
50. Triebel E. Einige stratigraphisch wertvolle Ostracoden aus dem hoheren Dogger Deutschlands. - Abh. Senckenberg. naturf. Ges., 1951, Bd 485, S. 87-102.
51. Whatley R.C. The ostracod genus Progenocythere in the English Oxfordian. - Rev. Micropal., 1964, vol. 7, N 3, p. 188-194.
52. Whatley R.C. Scottish Callolian and Oxfordian Ostracoda. - Bull. Brit. Mus. (Nat. Hist.) Geol., 1970, vol. 19, N 6, p. 297-358.

УДК 563.12: [551.763 551.781] [477]

И.Ф. Плотникова

Институт геологических наук АН УССР, Киев

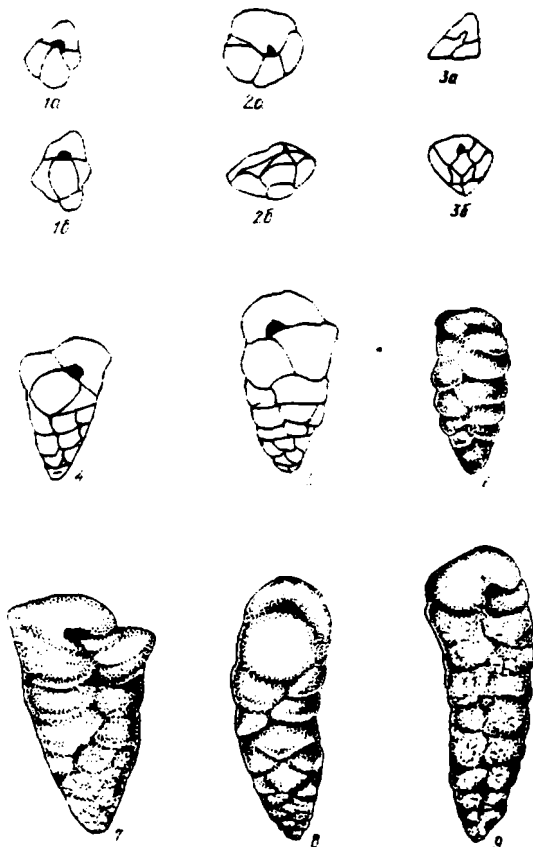
#### МАРССОНЕЛЛЫ И РОДСТВЕННЫЕ ФОРМЫ В МЕЛОВЫХ И ТРЕТИЧНЫХ ОТЛОЖЕНИЯХ УКРАИНЫ

Представители рода *Margsonella* и сходных с ним форм пользуются широким распространением. Они известны в ерских, меловых, третичных осадках большинства континентов. Особенно много их в меловых отложениях. В настоящей статье изложены результаты изучения этой группы из меловых и третичных отложений Украины<sup>1</sup>.

Род *Margsonella* установлен Дж. Кушманом в 1933 г. Основанием для его выделения послужили особенности строения раковины: начальный трохоидный оборот с четырьмя-пятью камерами, в последующих - сокращение числа камер до трех и двух; плоская апертурная поверхность камер с изогнуто-челювчатым устьем; тонкая известковистая стенка с хитиновой выстилкой; общая коническая форма раковины. В качестве генотипа был принят вид *Gaudryina oxusona* (Reuss) из верхнего санона Германии [10].

Род считался валидным и признавался большинством исследователей [3, 7, 18] вплоть до 1960 г. пока не была опубликована статья Е.Ф. Трушью [22], в которой род *Margsonella* рассматривался в качестве одного из типов генерационной изменчивости ранее установленного рода *Dorothyia* Plummer (1931) [19]. В настоящее время этого взгляда придерживаются большинство зарубежных и ряд советских исследователей [13, 14, 17], хотя в последних советских работах по систематике род *Margsonella* и рассматривается как самостоятельный [2].

<sup>1</sup> Использованы также материалы по некоторым современным формам, предоставленные сотрудниками института (Л.А. Дегас и др.).



Т а б л и ц а 1. Фиг. 1, 4, 5, 6, 8

1 - начальный оборот, а - вид сверху; б - сбоку. 4 - четырехкамерная, 5 - трехкамерная стадии развития. X100. 6, 8 - взрослые экземпляры, X75; Крым, с. Тополевка, верхний готерив. 2 - *Dorothia pupa* (Raz, начальный оборот, а - вид сверху, б - сбоку, X100; Крым, с. Ново-Украинка, верхний кампан. 3 - *Gaudryina rugosa* (Orb.), начальная часть раковины, а - вид сверху, б - сбоку, X100; Крым, с. Прохладное, верхний сантон. 7 - *Gaudryandhella neosomica* (Chal.) X100; Крым, с. Ново-Бобровское, нижний готерив. 9 - *Gaudryandhella elongata* (Tair.) X100; Крым, с. Верхоречье, нижний ант.

Различия в строении родов связаны, по-видимому, с неодинаковыми их способами существования: подвижным (*Dorothia*), ограниченно подвижным (*Gaudryandhella*) и прикрепленным (*Marssonella*).

Заметную особенность рассмотренных родов представляет их генерационная изменчивость, недоучет которой привел к выделению ряда новых видов, описанных на основе микро- или мегаформ.

Самостоятельность родов подтверждается их видовым разнообразием и морфологической племенственностью, прослеживаемой в стратиграфическом плане.

Ниже мы приводим описания ряда наиболее распространенных на Украине видов марссонелл без изображения, поскольку в целом описанные формы не отличаются или очень слабо отличаются от голотипов.

Приведенные нами исследования особенностей строения марссонелл показывают, что род является великим (скорее всего, гетерогенным), так как включает формы различающиеся морфологически.

Характерными признаками рода, в отличие от *Dorothia*, является: наличие 3,5-4,0 камер; пятиугольного с глубокой устьи в начальном обороте; конической быстро расширяющейся формы раковины; плоской апертурной поверхности большинства камер.

К видовым признакам марссонелл относятся степень углубленности швов и уплощенности камер, а также характер апертурной поверхности последней камеры.

Сходен с *Marssonella* (по-видимому, генетически близок к нему) род *Gaudryandhella* Plotnikova, 1976 [4]. Как и марссонелла, он характеризуется четырехкамерной трохонной начальной частью раковины, сменяющейся трех- и двухкамерными оборотами, конической формой раковины.

По своим признакам он является как бы переходным между родами *Marssonella* и *Dorothia*. От рода *Marssonella* род отличается более постепенно расширяющейся раковинной, увеличенным числом оборотов в трохонной части, более выпуклыми камерами и в разной степени углубленными швами, часто с предшовными утолщениями. От *Dorothia* род отличается более конической раковинной и сравнительно уплощенными камерами. Необычными для *Dorothia* являются также предшовные утолщения и угловатые начальные камеры, сходные с таковыми у *Gaudryina* (табл. I).

1961. *Marssonella kummi* Zedler, *Palaeont. Z.*, v. 35. 1-2. s.31, taf. 7., fig. 1.  
 1966. *Dorothis kummi* Dieni, Massari, *Palaeont. ital.*, v. LXI n. ser., v. XXXI, p. 107-108, tav. 11., fig. 15a-16b; 1, avv. X, fig. 2. 3.

Голотип - ТК 2353 в коллекции Б.Цедлер из нижнего готерия ФРГ.

Оригиналы. 1-х в коллекции ИГН; Крым, Долгоруковская Яйла, верхний берриас.

Материал. Свыше 100 экземпляров различной сохранности.

Описание. Раковина удлиненной формы, сравнительно постепенно расширяющаяся от начального к апертурному концу. В начальной части 4 камеры; в последующих - число их постепенно сокращается до 2-3. Камеры овально-четырёхугольной формы, слабо вздутые, с изогнутыми углубленными швами. Поверхность последней камеры выпуклая, несколько уплощенная с апертурной стороны. Периферический край ее тупо-закругленный. Устье в трохондной части петлевидное с губой, в двухрядной - арковидное. Стенка тонкозернистая известковистая. Число оборотов у вида колеблется в зависимости от генерационной принадлежности от 3-5 в трохондной до 5-7 в двухрядной части.

Размеры, мм: средняя длина раковины 0,24-0,44 мм, ширина - 0,16-0,20 мм.

Изменчивость вида проявляется в присутствии форм различного возраста и разных генераций. У вида *D. kummi* отмечается два генерационных поколения: микросферическое с воронкообразной раковинной, суженной в трохондной и резко расширяющейся в конце двухрядной части. Размеры пролокулула у нее составляют 0,015-0,025 мм; число трохондных оборотов - 5-6; Мегасферические формы конусовидные сравнительно постепенно расширяющиеся от закругленного начального к апертурному концу. Размеры их пролокулула изменяются от 0,03 до 0,05 мм. Число трохондных оборотов - не более 3.

Сравнение. По общему типу строения описанные формы не отличаются от голотипа и приведенных в синонимике.

Возраст и распространение - верхний берриас - готерий Крыма, готерий ФРГ, верхний валанжин Сардинии и Польши.

*Marssonella hechti* ( D i e n i e t M a s s a r i )

1966. *Dorothis hechti* Dieni, Massari, *Palaeont. ital.*, p. tal. 11, fig. 17a - 22b;  
 1966. *Dorothis kummi* Moulade, *Doc. Lab. Fac. Sci.*, pl. 2, fig. 16-17.

Голотип - ИГРМ 154 в материале авторов из верхнего валанжина Оросей (о. Сардиния).

Оригиналы - № 2х из верхнего берриаса Долгоруковской Яйлы (Крым).

Материал. Свыше 150 экземпляров.

Описание. Раковина клиновидной формы, довольно резко расширяющаяся от начального к апертурному концу. Начальная часть трохондная с 3,5 - 4,0 камерами; в более поздних оборотах число камер сокращается до 2-3. Камеры низкие, субчетырёхугольной формы, нарастание их часто неправильное. Швы углубленные, узкие, скошенные. Устьевая поверхность камер углубленная в центральной части. Периферический край ее узкий, приостренный, часто неровный; окаймлен валикообразным утолщением. В начальной части устье петлевидное с губой; в последующих - от низкого петлевидного до арковидного. Число оборотов варьирует до 5-8, в зависимости от генераций. Стенка тонкая, известковистая, с внутренней псевдохитиновой выстилкой.

Размеры, мм; длина 0,15-0,52 мм; ширина - 0,17-0,32 мм.

Изменчивость. У вида преобладает генерационная изменчивость: микросферические экземпляры воронковидной формы с пролокулулом до 0,015-0,030 мм и многооборотной трохондной частью и два типа мегасфер? (узко- и широко клиновидные) с пролокулулами от 0,045 до 0,060 мм и сокращенной трохондной частью. Отмечены единичные экземпляры с резким углублением апертурной поверхности.

Сравнение. Описанные формы сходны с голотипом. От *Marssonella kushni* (Zedler) вид отличается более конической раковиной, уплощенными субчетырёхугольными камерами и скошенными, часто извилистыми швами. От вида *M. subtrochus* (Bartenstein) его отличает менее расширенная раковина, слабо углубленная апертурная поверхность камер, более правильное нарастание камер и менее извилистые швы.

Возраст и распространение. Вид встречается в отложениях верхнего барремса - нижнего барремса Крыма, готерье ФРГ, верхнем валанжине о.Сардинии и валанжине Франки.

*Marssonella subtrochus* B a r t e n s t e i n

1962. *Marssonella subtrochus* Bartenstein. Senk. Leth. b. 43, 2, s.137, taf. 15, fig. 3-5.

Голотип - SMF XIVII 1785 в коллекции X.Бартенштайна из апта ФРГ.

Оригиналы - № 3-х в коллекции ИГН из верхнего барремса Крыма (с.Верхоречье).

Материал. Свыше 50 экземпляров.

Описание. Раковина конической формы, состоящая из 7-8 оборотов спирали. Начальный оборот - трохонидный с 4,0 - 4,5 камерами, в последующих - число их сокращается до 2-3. Камеры длинные, уплощенные, субчетырёхугольной формы; нарастают неравномерно. Швы углубленные, извилистые. Апертурная поверхность последних камер неровная резко углубленная. Периферический край ее узкий, извилистый, часто несколько выступает над поверхностью камер. Устье петлевидное в трохонидной и изогнуто-шеленидное в двурадной части. Стенка известковистая, тонкозернистая.

Размеры, мм. длина 0,45-0,75 мм; ширина - 0,25-0,45 мм.

Изменчивость. У вида обычна возрастная и генерационная изменчивость. Последняя - с типичными для рода особенностями: микросферы имеют воронковидную или почти воронковидную форму, развитую трохонидную стадию с 4-5 оборотами и небольшой (0,018-0,025 мм) пролокулум; для двух мегафер (?) характерны узко- или широко клиновидные раковины с сокращенной трохонидной стадией и пролокулулами от 0,037 - до 0,0050 мм.

Сравнение. Описанная форма по своим признакам сходна с голотипом. От близкого вида *Marssonella hechti* (Dieni et Massari) она отличается более расширенной раковиной, неравномерным нарастанием камер, резко вдавленной апертурной поверхностью и более извилистыми швами.

Возраст и распространение. Вид известен в верхнем барремсе - нижнем альбе Крыма и апт-альбских отложениях ФРГ.

*Marssonella oxysona* ( R e u s s ).

1860. *Gaudryina oxysona* Reuss. Sitz. Akad. Wiss. Wien. v. 40, p.229, pl 12, fig.3.

1937. *Marssonella oxysona* Cushman, Cushman. Lab. Foram., Res., spec. publ. N 8, p. 56-58, pl. 5. fig. 27-28; pl. 6, fig.1,2, 5-10, 16-17.

Голотип. Местонахождение не указано.

Оригиналы - № 4-х в коллекции ИГН из сеномана Причерноморья.

Материал. Свыше 100 экземпляров различной сохранности.

Описание. Раковина удлиненно-конической формы, суженная у начального и сравнительно постепенно расширяющаяся к апертурному концу. Состоит из 7-9 оборотов спирали. В начальном обороте 4 камеры, в последующих - 2 - 3. Камеры уплощенные, овально-четырёхугольной формы; швы скошенные, слабо углубленные или поверхностные. Устьевая поверхность камер почти плоская, с ровным слабо притупленным периферическим краем. Устье в трохонидной части - петлевидное, в двурадной - изогнуто-шеленидное. Стенка тонкозернистая, известковистая.

Размеры, мм. длина 0,5 - 0,9 мм, ширина 0,3 - 0,5 мм.

Сравнение. Изученный вид сходен с голотипом. По своим признакам он не отличается от форм, приведенных в синонимике. Вид Дж.Куммана, с нашей точки зрения, особый и наряду с типичными представителями рода включает также грубозернистые

формы с вдавненными камерами и предшловными валиками, относимые нами к роду *Gaudryadhella*.

**Изменчивость.** Для вида характерна генерационная изменчивость, представленная 3 типами раковин различных по форме, размерам пролокудма и числу трохоспидных оборотов. Микросферические экземпляры воронковидной формы с пролокудмом 0,015 - 0,025 мм и увеличенным числом трохоспидных оборотов; две (?) мегаформы конусовидной формы с сокращенным числом трохоспидных оборотов и размерами пролокудма от 0,030 до 0,050 мм.

**Возраст и распространение.** Известен в среднем альбе-сантоне Украины. Клинические раковины найдены в кампанских отложениях. Судя по литературным данным, типичные представители вида имеют то же распространение и за пределами изученного района.

К роду *Gaudryadhella*, установленному нами на основании особенностей в строении его начальной части, относятся виды: *G. vescomica* (Shalilov) [6], *G. oamshensis* (Digal) [7], *G. elongata* (Tairov) [5], *G. oswai* (Cushman) [11], *G. indentata* (Cushman et Jarvis) [11], сходное строение с которым имеет вид *Tritaxilina laevigata* Marie [15], рассматриваемый нами в качестве синонима последнего.

Так как перечисленные виды неоднократно описаны в литературе в настоящей статье мы ограничиваемся их простым упоминанием.

1. Антонова З.А., Шмыгина Т.А., Гнедина А.Г., Калугина О.М. Фораминиферы неоскома и алпа меклурецья Пшеха-Юли (Северо-Западный Кавказ) (Недра, 1964, с. 3-72). Тр. Краснодарского филиала всесоюзного нефтегазового научно-исследовательского института, вып. 12.
2. Введение в изучение фораминифер. - Недра, 1980. - 211 с.
3. Основы палеонтологии. - М.: Изд-во АН СССР, 1959. - 367 с. (Общая часть. Простейшие).
4. Плотникова Д.Ф. *Gaudryadhella* - новый вид у родины *Ataxophragmidae* (Foram) - Док. АН УССР. Сер. Б, 1976, № 2, с. 115-118.
5. Таиров Ч.А. Новые виды и разновидности рода *Gaudryia* из нижнемеловых отложений северо-восточного Азербайджана. - Тр. Аз НИИ по добыче нефти, 1956, вып. IV, с. 20-31.
6. Халилов Д.М., Длафаров Д.И., Агаларова Д.А. Справочник по микрофауне меловых отложений Азербайджана - Баку: Азнефтегиздат, 1951. - 1-127.
7. Sigal J. Aperçu stratigraphique sur la Micropaléontologie du Crétacé. XIXe Congrès géol. ins. Alger. 1 ser., n 26, p. 3-47.
8. Barnard T., Banner F. *Arenaceus* Foraminifera from the upper cretaceous of England. - Geol. Soc. Lond. Quart. Journ., 1953, v. 109, p. 173-216.
9. Bartenstein H. Neue Foraminiferen aus Unterkreide und Oberkreide N-W-Deutschlands und der Schweiz. - Senck. Leth., 1962, bd 43, N 2, s. 135-149.
10. Cushman J.A. Foraminifera, their classification and economic use. - Cushman Lab. Foram. Res. Contrib., 1933, Spec. Publ. 4., 343 p.
11. Cushman J.A. New genera and species of the families Verneulinidae and Valvulinidae and of the subfamily Virguliniinae. - Cushman Lab. Foram. Res. Contrib. 1936, Publ. 6. 71 p.
12. Cushman J.A. A monograph of the Foraminiferal family Valvulinidae. - Cushman Lab. Foram. Res., 1937, Spec. publ. N 8n 210 p.
13. Dieni I., Massari F.I. foraminiferi del Valanginiano superiore di Orsoi (Sardegna). - Palontographia Italica, 1966 v. LXXI /n. ser. v. XXXI, 186 p.
14. Loeblich A., Tappan H. Treatise on Invertebrate Paleontology, pt. C., Protista 2. - Geol. Soc. Amer. and Univ. Kans. Press, 1964, v. 1, 2, XXXI 1+c 900 p.
15. Marie P. Les Foraminifères de la Craie à *Belemnitella mucronata* du Bassin de Paris. - Mus. Nat. Hist. mem. new. ser., 1941, v. 12., pt, 12, 296 p.
16. Moullede M. Quelques Foraminifères et Ostrocodes nouveaux du Crétacé Vocontien. - Revue de micropaléontologie, 1961, v. 3, N 4, p. 213-216.
17. Moullede M. Etude stratigraphique et micropaléontologique de cretace Inferieur de la "Passe Vocontienne". 2 - Doc. Labor. Geol. Fac. Sci. 1956, N 15, fasc. 1,2, 369 p.
18. Pokorný V. Zklady zoologicke micropaléontologie. Nakl. Cesk. Ak. vec. Praha., 1954.
19. Plummer H.I. Some Cretaceous Foraminifera in Texas. - Univ. Texas. Bull., 1931, N 3101, p. 109-203.
20. Reuss A.E. Die Foraminiferen der Westphalishen Kreide. - formation. - k. Akad. Wiss. Wien. Sitzgeber., 1860, bd.40, s. 147-236.
21. Sigal J. Aperçu stratigraphique sur la micropaléontologie du Crétacé. - XIX-e congr. géol. (Fr). int. Alger, 1 ser., N 20, p. 3-47.
22. Trujillo E.F. Cretaceous Foraminifera from near Hedding Shasta County California. - Journ. Paleontol., 1960, v.34, N 4., p. 290-346.
23. Zedler B. Stratigraphische Verbreitung und Phylogenie von Foraminiferen des nordwestdeutschen Oberhauertive. v Palaeont. Zeits., 1961, b.35..1/2. s. 28-61.

Закономерности изменения комплексов остракод Днепровско-Донецкого прогиба в юрский период / Пермикова М.Н. - В кн.: Палеонтология и стратиграфия фанерозоя Украины. Сб. науч. тр. Киев: Наук. думка, 1984, с. 85-89.

Установлена закономерность изменения юрских остракод Днепровско-Донецкого прогиба во времени и выделено 3 этапа: первый - охватывающий нижнюю юру и ааленский век, второй - соответствующий байосскому и батскому, третий - верхней юре. Подобные этапы прослеживаются также в других регионах СССР и Западной Европы, что позволяет использовать остракоды для корреляции этих отложений.

Табл. 1. Библиогр.: 52 назв.

УДК 563.12: [551.763+551.781] [477]

Марссонеллы и родственные формы в меловых и третичных отложениях Украины / Шотникова Л.Ф. - В кн.: Палеонтология и стратиграфия фанерозоя Украины. Сб. науч. тр. Киев, Наук. думка, 1984, с. 89-94.

По особенностям строения и генерационной изменчивости пересмотрен видовой состав родов *Marssonella* и *Gaudryadella*. Приведены описания и синонимика основных видов.

Табл. 1. Библиогр.: 23 назв.

УДК [561.35:551.763] (477/478)

Биостратиграфические исследования нижнемеловых отложений Днестровско-Прутского междуречья / Воронова М.А., Яновская Г.Г. - В кн.: Палеонтология и стратиграфия фанерозоя Украины. Сб. науч. тр. Киев: Наук. думка, 1984, с. 95-97.

На территории Днестровско-Прутского междуречья расчленены отложения раннемелового времени по палинологическим данным. Выделены отложения готеррива, баррема и апта. На основании спорно-пыльцевых исследований проведена корреляция выделенных отложений с одновозрастными отложениями других регионов.

Илл. 1. Библиогр.: 14 назв.

УДК [561.251:551.763.3] 477.7

Кокколиды в отложениях позднего мела Причерноморья / Шуменко С.И., Фролова Л.М., Демченко Д.П. - В кн.: Палеонтология и стратиграфия фанерозоя Украины. Сб. науч. тр. Киев: Наук. думка, 1984, с. 98.

Изучение нанофоссилий Причерноморья позволило внести коррективы в местные стратиграфические схемы, а также реконструировать условия осадконакопления в позднемеловом бассейне.

УДК 56.0.16:568.1

Новая находка яичных капсул эласмобранхий *Palaesuxis* / Вядов О.С. - В кн.: Палеонтология и стратиграфия фанерозоя Украины. Сб. науч. тр. Киев: Наук. думка, 1984, с. 99-102.

Находки яичных капсул эласмобранхий в СССР чрезвычайно редки (всего несколько экземпляров). В статье дается обзор этих находок и краткие сведения о дискуссии, касавшейся вопроса растительного или животного происхождения подобных "проблематик". Описан новый вид *Palaesuxis uzbekandica vialov gr.n.* из верхнемеловых отложений Северо-Восточного Приаралья (Казахстан).

Табл. 1. Библиогр.: 8 назв.