

ІЛЮСТРОВАННИЙ КАТАЛОГ КОЛЕКЦІЇ ЗРАЗКІВ ВИКОПНИХ СПІРИФЕРИД (БРАХІОПОДИ) КАРБОНУ ДОНБАСУ З ФОНДІВ НАЦІОНАЛЬНОГО НАУКОВО-ПРИРОДНИЧОГО МУЗЕЮ НАН УКРАЇНИ ТА ІНСТИТУТУ ГЕОЛОГІЧНИХ НАУК НАН УКРАЇНИ (ЧАСТИНА 1)**ILLUSTRATED CATALOGUE OF SPIRIFERIDS (BRACHIOPODA) COLLECTION OF FOSSILS FROM THE CARBONIFEROUS OF DONETS BASIN PRESERVED IN THE NATIONAL SCIENTIFIC NATURAL- INVESTIGATING MUSEUM NAS OF UKRAINE AND INSTITUTE OF GEOLOGICAL SCIENCE NAS OF UKRAINE (PART 1)****В. І. Полетаєв, Г. Г. Коваленко**
Vladyslav I. Poletaev, Ganna G. KovalenkoInstitute of Geological Sciences, NAS of Ukraine, 55-b O. Honchara Str., Kyiv, Ukraine, 01601
(Vlad_Poletaev@ukr.net)

Наведено першу частину ілюстрованого каталогу колекції зразків викопних спіриферид з відкладів карбону Донбасу, що зберігаються у фондах Національного науково-природничого музею НАН України та у сховищах Інституту геологічних наук НАН України. Ця частина каталогізованої колекції спіриферид карбону об'єднує представників кількох видів родів *Palaeochoristites*, *Crurithyris*, *Eudoxina*, *Implexina*, *Beshevella*, *Martinia*, *Tiramnia*, *Gilinmartinia*, *Eomartiniopsis*, *Heteraria*, *Podtsheremia*, *Purdonella*, *Brachythyris*, *Meristorygma*, *Skelidorygma* та *Phragmobrachiathyris*, які відносяться до надродів Theodossioidea, Ambocoeloidea і Martinioidea. Зміст і склад каталогу відповідає його призначенню – поширенню інформації про різноманітну за формою наукову спадщину співробітників Інституту. Паспорт кожного зразка в каталозі має таку форму: назва таксону за сучасною системою класифікації брахіопод, колекційний номер, прийнятий в реєстрі Національного науково-природничого музею у попередніх публікаціях, географічне місце знайдення зразка та його стратиграфічне положення відповідно до сучасної номенклатури підрозділів місцевих схем, регіональних шкал і таксонів Міжнародної хроностратиграфічної шкали. **Ключові слова:** каталог, колекція, карбон, брахіоподи, спіриферида, Україна.

The first part of the illustrated catalogue of collection of Carboniferous spiriferid fossils (Brachiopoda) from the Donets Basin stored in the National scientific natural-investigating museum of Ukraine and Institute of geological science of Ukraine is presented. This collection of Carboniferous Spiriferids obtains some species of genera *Palaeochoristites*, *Crurithyris*, *Eudoxina*, *Implexina*, *Beshevella*, *Martinia*, *Tiramnia*, *Gilinmartinia*, *Eomartiniopsis*, *Heteraria*, *Podtsheremia*, *Purdonella*, *Brachythyris*, *Meristorygma*, *Skelidorygma* and *Phragmobrachiathyris* from Superfamilies Theodossioidea, Ambocoeloidea and Martinioidea. The content of the catalogue reflexes its aim – to distribute information about different forms of scientific heritage of late and modern scientists of Institute of geological sciences of National academy of sciences of Ukraine. Passport of each example in catalogue (label) has a next form: a name of taxon according to modern system of Brachiopods, the own number from the list of examples to previous publication preserved in the National scientific natural-investigating museum of National Academy of Science of Ukraine, geographical locality of side where this example was founded and it stratigraphic position according to modern nomenclature of a local, regional and International Chronostratigraphic Scale.

Keywords: catalogue, collection, Carboniferous, Brachiopoda, Spiriferida, Ukraine.

ВСТУП

Кінцевою метою робіт по виконанню теми «Інтегрування різномасштабних геологічних даних для вирішення фундаментальних та прикладних задач геології України» є поширення серед

палеонтолого-стратиграфічної спільноти інформації про різноманітну за формою наукову спадщину колишніх і сучасних співробітників Інституту геологічних наук (ІГН) НАН України, яка зберігається переважно у вигляді рукописів та фактичних

Цитування: Полетаєв В. І., Коваленко Г. Г. Ілюстрований каталог колекції зразків викопних спіриферид (брахіоподи) карбону Донбасу з фондів Національного науково-природничого музею НАН України та Інституту геологічних наук НАН України (частина 1). Збірник наукових праць Інституту геологічних наук НАН України. 2022. Т. 15, вип. 1–2. С. 26–38. <https://doi.org/10.30836/igs.2522-9753.2022.267360>.

Citation: Poletaev V. I., Kovalenko G. G., 2022. Illustrated catalogue of spiriferids (brachiopoda) collection of fossils from the Carboniferous of Donets basin preserved in the National Scientific Natural-Investigating Museum NAS of Ukraine and Institute of Geological Science NAS of Ukraine (part 1). Collection of scientific works of the Institute of Geological Sciences of NAS of Ukraine, Vol. 15, iss. 1–2. Pp. 26–38. <https://doi.org/10.30836/igs.2522-9753.2022.267360>.

матеріалів до них, а також інших геологічних даних у приміщеннях Інституту або у тимчасових сховищах. Значну частину спадку складають польові збори кернах матеріалів та необроблені зразки (штуфи) із залишками макро- і мікрофауни. Частково тут зберігаються і колекції фактичного матеріалу до палеонтологічних робіт, які отримали реєстраційні номери у Національному науково-природничому музеї (ННПМ) НАН України, але з різних причин не були своєчасно надруковані або оприлюднені та за браком реклами і спеціальних публікацій залишились майже невідомими за межами України. Наприклад, однією з таких робіт є «Атлас-определитель каменноугольных спириферид Восточной Европы» (Полетаев, 2018). На основі останнього автором була представлена монографія, яка у 2021 р. пройшла стадії рецензування та редагування в одному з відомих закордонних закладів, але з об'єктивних причин зараз практично не має шансів на оприлюднення у друкованому вигляді. Ревізійний характер «Атласу» та неопублікованої монографії вимагав узагальнення величезного масиву літературних і колекційних палеонтологічних матеріалів, які походять з окремих басейнів Східноєвропейської провінції. Очевидно, що колекції, на яких базуються ці роботи, зберігаються у різних музеях та наукових установах Східної Європи, в тому числі і в ННПМ НАН України. Наразі склад та місце зберігання колекцій спириферид карбону з басейнів України, які становлять істотну частину «Атласу», залишаються майже невідомими в інтернет-просторі. Це робить досить актуальною дану публікацію, що спрямована на скасування означеного недоліку.

Першим кроком до поетапного поширення інформації про колекцію зразків до названих робіт, яка зберігається головним чином у ННПМ НАН України і частково у фондах ІГН НАН України, є упорядкування та каталогізація колекції брахіопод ряду *Spiriferida* карбону Доно-Дніпровського прогину, яка загалом налічує понад 280 одиниць.

Другим кроком є публікація повного «Ілюстрованого каталогу колекції зразків», але, зважаючи на обмежені можливості власного друкованого засобу Інституту, для початку пропонується оприлюднити частину каталогу в обсязі представників надродин *Theodossioidea*, *Amboscoeloidea* і *Martinioidea* (72 одиниці). Форма паспортизації зразків у каталозі є традиційна, здавна прийнята у ННПМ НАН України. Для кожного зразка спириферид, крім роду, виду, прізвища

автора та року виділення таксону, наведені його колекційний номер з реєстру ННПМ, указано, що він собою являє, а також географічне місцезнаходження зразка та його стратиграфічне положення в межах сучасної номенклатури підрозділів місцевих схем, регіональних шкал карбону України (Стратиграфія..., 2013) і таксонів Міжнародної хроностратиграфічної шкали. В кінці каталогу (в дужках) вказані друковані роботи, де є зображення кожного зразка, а також на трьох таблицях наведені зображення представників 32 видів спириферид карбону Донбасу, що зберігаються у ННПМ НАН України, в тому числі голотиби 10 видів і трьох родів.

РЕЗУЛЬТАТИ ДОСЛІДЖЕНЬ. КАТАЛОГ

1. *Palaeochoristites cinctus desinuatus* (Lisitzin ex Rotai, 1931). ННПМ, № 2950/65, лектотип, черевна стулка; Донбас, р. Суха Волноваха, м. Докучаєвськ, рудник «Східний»; карбон, турнейський ярус, волноваський горизонт (Айзенверг, Полетаев, 1971, табл. 65, фіг. 12; Полетаев, 2018, табл. 1, фіг. 7). В каталозі – табл. 1, фіг. 1.

2. *Palaeochoristites kalmiusensis* Poletaev, 1999. ННПМ, № 2141/17, черевна стулка; Донбас, карбон, верхній турнейський ярус, докучаєвський горизонт (Полетаев, 2018, табл. 3, фіг. 4).

3. *Palaeochoristites kalmiusensis* Poletaev, 1999. ННПМ, № 2141/71, черевна стулка; Донбас, р. Кальміус, м. Комсомольськ, рудник «Північний»; карбон, турнейський ярус, докучаєвський горизонт (Полетаев, 1999, табл. 9, фіг. 4; 2018, табл. 4, фіг. 1).

4. *Palaeochoristites kalmiusensis* Poletaev, 1999. ННПМ, № 2141/68, **ГОЛОТИП**, черевна стулка; Донбас, р. Кальміус, м. Комсомольськ, балка Донкуши-Тухая; карбон, візейський ярус, глибокинський горизонт (Полетаев, 1999, табл. 9, фіг. 2; 2018, табл. 4, фіг. 2). В каталозі – табл. 1, фіг. 2а, б.

5. *Palaeochoristites kalmiusensis* Poletaev, 1999. ННПМ, № 2141/69, спинна стулка; Донбас, р. Кальміус, с. Роздольне (Каракуба), балка Водяна; карбон, турнейський ярус, докучаєвський горизонт (Полетаев, 1999, табл. 9, фіг. 3; 2018, табл. 4, фіг. 3).

6. *Palaeochoristites grabovi* (Rotai, 1931). ННПМ, № 2141/19, черевна стулка; Донбас, р. Кальміус, с. Роздольне (Каракуба), проти устя балки Скелювата; карбон, візейський ярус, гли-

бокинський горизонт (Поletaев, 2018, табл. 4, фіг. 5).

7. *Palaeochoristites grabovi* (Rotai, 1931). ННПМ, № 2141/70, черевна стулка; Донбас, р. Кальміус, м. Комсомольськ, рудник «Північний»; карбон, візейський ярус, глибокинський горизонт (Поletaев, 1999, табл. 9, фіг. 2; 2018, с. 15, табл. 4, фіг. 10). В каталозі — табл. 1, фіг. 3а, б.

8. *Crurithyris urei* (Fleming, 1828). ННПМ, № 1880/6, суцільна мушля; Донбас, р. Суха Волноваха, с. Новотроїцьке, балка Порфіритова; девон, фаменський ярус, порфіритівська світа (Поletaев, 2018, табл. 5, фіг. 6). В каталозі — табл. 1, фіг. 4а–в.

9. *Crurithyris urei* (Fleming, 1828). ННПМ, № 1880/25, суцільна мушля; Донбас, р. Кальміус, на схід від м. Старобешеве (колишній хутір Новолюбівка); карбон, серпуховський ярус, новолюбівський горизонт, вапняк D_1^5 (Поletaев, 2018, табл. 5, фіг. 7).

10. *Crurithyris kalmiusi* Poletaev, 1971. ННПМ, № 1880/61, суцільна мушля; Донбас, р. Кальміус, м. Комсомольськ, рудник «Південний»; карбон, турнейський ярус, карпівський горизонт (Поletaев, 1975, табл. 2, фіг. 3; 2018, табл. 5, фіг. 12) В каталозі — табл. 1, фіг. 5а–в.

11. *Crurithyris kalmiusi* Poletaev, 1971. ННПМ, № 1880/67, **ГОЛОТИП**, суцільна мушля; Донбас, р. Кальміус, м. Комсомольськ, рудник «Південний»; карбон, турнейський ярус, карпівський горизонт (Поletaев, 1975, табл. 2, фіг. 2; 2018, табл. 5, фіг. 11).

12. *Crurithyris kalmiusi* Poletaev, 1971. ННПМ, № 1880/65, суцільна мушля; Донбас, р. Кальміус, с. Роздольне (Каракуба), проти устя балки Водяна; карбон, турнейський ярус, карпівський горизонт (Поletaев, 1975, табл. 2, фіг. 1; 2018, табл. 5, фіг. 10).

13. *Crurithyris lata* Poletaev, 1975. ННПМ, № 1880/45, суцільна мушля; Донбас, р. Кальміус, м. Комсомольськ, рудник «Південний»; карбон, турнейський ярус, карпівський горизонт (Поletaев, 1975, табл. 1, фіг. 6; 2018, табл. 5, фіг. 13).

14. *Crurithyris lata* Poletaev, 1975. ННПМ, № 1880/49, **ГОЛОТИП**, суцільна мушля; Донбас, р. Мокра Волноваха, с. Стила, балка Бузинова; карбон, турнейський ярус, волноваський горизонт (Поletaев, 1975, табл. 1, фіг. 11; 2018, с. 16, табл. 5, фіг. 14). В каталозі — табл. 1, фіг. 6а–в.

15. *Crurithyris fissa* George, 1931. ННПМ, № 1880/75, суцільна мушля; Донбас, р. Суха Волноваха, м. Докучаєвськ, рудник «Східний»;

карбон, турнейський ярус, волноваський горизонт (Поletaев, 1975, с. 17, табл. 2, фіг. 8; 2018, с. 17, табл. 6, фіг. 3). В каталозі — табл. 1, фіг. 7а–в.

16. *Crurithyris planoconvexa* (Shumard, 1855). ННПМ, № 1880/80 та 1880/81, дві суцільні мушлі; Донбас, р. Кринка, с. Велика Шишовка; карбон, башкирський ярус, фенінський горизонт, вапняк E_1 (Поletaев, 1975, табл. 2, фіг. 4, 5; 2018, табл. 6, фіг. 5, 6).

17. *Crurithyris planoconvexa* (Shumard, 1855). ННПМ, № 1880/82, ядро мушлі; Донбас, р. Кринка, с. Велика Шишовка; карбон, башкирський ярус, фенінський горизонт, вапняк E_1 (Поletaев, 1975, табл. 2, фіг. 6; 2018, с. 17, табл. 6, фіг. 7). В каталозі — табл. 1, фіг. 8а–в.

18. *Crurithyris infimiformis* (Poletaev, 1971). ННПМ, № 1880/42, **ГОЛОТИП**, суцільна мушля; Донбас, р. Кальміус, м. Комсомольськ, рудник «Південний»; карбон, турнейський ярус, карпівський горизонт (Поletaев, 1975, табл. 1, фіг. 8; 2018, табл. 6, фіг. 14). В каталозі — табл. 1, фіг. 9а–в.

19. *Crurithyris infimiformis* (Poletaev, 1971). ННПМ, № 1880/30 і 1880/34, дві суцільні мушлі; Донбас, р. Кальміус, с. Роздольне (Каракуба), проти устя балки Водяна; карбон, турнейський ярус, карпівський горизонт (Поletaев, 2018, табл. 6, фіг. 15, 16).

20. *Eudoxina lebedevi* Poletaev, 1975. ННПМ, № 1880/160, **ГОЛОТИП**, черевна стулка; Донбас, р. Суха Волноваха, балка Мокра Мандрикіна; карбон, турнейський ярус, базаліївський горизонт (Поletaев, 1975, табл. 7, фіг. 1, 2; 2018, табл. 7, фіг. 5). В каталозі — табл. 1, фіг. 10а, б.

21. *Eudoxina lebedevi* Poletaev, 1975. ННПМ, № 1880/163, відбиток внутрішньої будови спинної стулки; Донбас, р. Кашлагач, с. Новоукраїнка; карбон, турнейський ярус, базаліївський горизонт (Поletaев, 1975, табл. 7, фіг. 4; 2018, табл. 7, фіг. 6). В каталозі — табл. 1, фіг. 11.

22. *Eudoxina lebedevi* Poletaev, 1975. ННПМ, № 1880/162, спинна стулка і мікроскульптура її поверхні; Донбас, р. Кашлагач, с. Новоукраїнка, карбон, турнейський ярус, базаліївський горизонт (Поletaев, 1975, табл. 7, фіг. 3, 5; 2018, табл. 7, фіг. 7).

23. *Eudoxina media* (Lebedev, 1912). ННПМ, № 1880/150, суцільна мушля; Донбас, р. Мокра Волноваха, с. Роздольне (Каракуба); карбон, турнейський ярус, каракубський горизонт (Поletaев, 1975, табл. 6, фіг. 1).

24. *Eudoxina media* (Lebedev, 1912). ННПМ, № 1880/151, спинна стулка; Донбас, р. Кальміус, с. Роздольне (Каракуба), проти устя балки Водяна; карбон, турнейський ярус, каракубський горизонт (Полетаєв, 1975, табл. 6, фіг. 2; 2018, табл. 7, фіг. 9).

25. *Eudoxina media* (Lebedev, 1912). ННПМ, № 1880/154, брюшна стулка; Донбас, р. Кальміус, с. Роздольне (Каракуба), проти устя балки Водяна; карбон, турнейський ярус, каракубський горизонт (Полетаєв, 1975, с. 38, табл. 6, фіг. 5; 2018, табл. 7, фіг. 11а).

В каталозі — табл. 1, фіг. 12.

26. *Eudoxina media* (Lebedev, 1912). ННПМ, № 1880/153, відбиток внутрішньої будови спинної стулки; Донбас, р. Кальміус, с. Роздольне (Каракуба), проти устя балки Водяна; карбон, турнейський ярус, каракубський горизонт (Полетаєв, 1975, с. 38, табл. 6, фіг. 4; 2018, табл. 8, фіг. 5). В каталозі — табл. 1, фіг. 13.

27. *Eudoxina media* (Lebedev, 1912). ННПМ, № 1880/153, відбиток внутрішньої будови черевної стулки; Донбас, р. Кальміус, с. Роздольне (Каракуба), проти устя балки Водяна; карбон, турнейський ярус, каракубський горизонт (Полетаєв, 1975, табл. 6, фіг. 3; 2018, табл. 8, фіг. 2). В каталозі — табл. 1, фіг. 14.

28. *Eudoxina laevis* Poletaev, 1971. ННПМ, № 1880/171, черевна стулка зрілої мушлі; Донбас, р. Мокра Волноваха, с. Стила, балка Бузинова; карбон, турнейський ярус, волноваський горизонт (Полетаєв, 1975, табл. 8, фіг. 1, 2; 2018, табл. 10, фіг. 1).

29. *Eudoxina laevis* Poletaev, 1971. ННПМ, № 1880/170, **голотип**, суцільна мушля; Донбас, р. Суха Волноваха, м. Докучаєвськ, рудник «Центральний»; карбон, турнейський ярус, волноваський горизонт. (Полетаєв, 1975, табл. 7, фіг. 6; 2018, табл. 10, фіг. 2). В каталозі — табл. 1, фіг. 15а–в.

30. *Implexina implex* (Rotai, 1931). ННПМ, № 1880/142, молода мушля; Донбас, р. Суха Волноваха, м. Докучаєвськ, рудник «Центральний»; карбон, турнейський ярус, волноваський горизонт (Полетаєв, 1975, табл. 8, фіг. 4; 2018, табл. 10, фіг. 4).

31. *Implexina implex* (Rotai, 1931). ННПМ, № 1880/140, **голотип роду**, черевна стулка; Донбас, р. Суха Волноваха, м. Докучаєвськ, рудник «Центральний»; карбон, турнейський ярус, волноваський горизонт (Полетаєв, 1975, табл. 8,

фіг. 3; 2018, табл. 10, фіг. 7а, б). В каталозі — табл. 1, фіг. 16а, б.

32. *Implexina implex* (Rotai, 1931). ННПМ, № 1880/141, спинна стулка; Донбас, р. Суха Волноваха, м. Докучаєвськ, рудник «Дальній»; карбон, турнейський ярус, волноваський горизонт (Полетаєв, 2018, табл. 10, фіг. 8). В каталозі — табл. 2, фіг. 1.

33. *Implexina implex* (Rotai, 1931). ННПМ, № 1880/143, внутрішня будова спинної стулки; Донбас, р. Суха Волноваха, м. Докучаєвськ, рудник «Центральний»; карбон, турнейський ярус, волноваський горизонт (Полетаєв, 1975, с. 32, табл. 8, фіг. 5; 2018, табл. 10, фіг. 9). В каталозі — табл. 2, фіг. 2.

34. *Implexina implex* (Rotai, 1931). ННПМ, № 1880/144, внутрішня будова черевної стулки; Донбас, р. Суха Волноваха, м. Докучаєвськ, рудник «Центральний»; карбон, турнейський ярус, волноваський горизонт (Полетаєв, 1975, с. 32, табл. 8, фіг. 6; 2018, табл. 10, фіг. 10).

35. *Beshevella snjatkovi* (Rotai ex Poletaev, 1975). ННПМ, № 1880/233, суцільна мушля; Донбас, р. Кальміус, на схід від м. Старобешеве (колишній хутір Новолюбівка); карбон, серпуховський ярус, новолюбівський горизонт, вапняк D_1^5 (Полетаєв, 1975, табл. 11, фіг. 3; 2018, табл. 18, фіг. 6).

36. *Beshevella snjatkovi* (Rotai ex Poletaev, 1975). ННПМ, № 1880/231, **голотип роду, виду**, суцільна мушля; Донбас, р. Кальміус, на схід від м. Старобешеве (колишній хутір Новолюбівка); карбон, серпуховський ярус, новолюбівський горизонт, вапняк D_1^5 (Полетаєв, 1975, табл. 11, фіг. 1; 2018, табл. 18, фіг. 7). В каталозі — табл. 2, фіг. 3а–в.

37. *Beshevella snjatkovi* (Rotai ex Poletaev, 1975). ННПМ, № 1880/232, суцільна мушля; Донбас, р. Кальміус, на схід від м. Старобешеве (колишній хутір Новолюбівка); карбон, серпуховський ярус, новолюбівський горизонт, вапняк D_1^5 (Полетаєв, 1975, табл. 11, фіг. 2; 2018, табл. 18, фіг. 8).

38. *Martinia glabra* (Sowerby, 1820). ННПМ, № 1880/181 та 1880/182, дві суцільні мушлі; Донбас, р. Кальміус, м. Старобешеве, балка Жолвакова; карбон, серпуховський ярус, запалтубинський горизонт, над вапняком D_5^7 (Полетаєв, 1975, табл. 9, фіг. 1, 2; 2018, табл. 11, фіг. 4, 5). В каталозі — табл. 2, фіг. 4а–г.

39. *Martinia minima* Janishewsky, 1910. ННПМ, № 1880/201–204, чотири суцільні мушлі; Донбас,

р. Солона, с. Новотроїцьке; карбон, башкирський ярус, вапняк F_1 . (Полетаєв, 1975, табл. 9, фіг. 7–10; 2018, табл. 12, фіг. 2–5). В каталозі — табл. 2, фіг. 5а–г.

40. *Martinia buckmani* Janishewsky, 1918. ННПМ, № 1880/211–214, чотири суцільні мушлі; Донбас, р. Кальміус, на схід від м. Старобешеве (колишній хутір Новоліубівка); карбон, серпуховський ярус, новоліубівський горизонт, вапняк D_1^5 (Полетаєв, 1975, табл. 10, фіг. 1–4; 2018, табл. 12, фіг. 8–11). В каталозі — табл. 2, фіг. 6а–г.

41. *Martinia rhombiformis* Ivanova, 1952 (Иванова в (Сарычева, Сокольская, 1952)). ННПМ, № 1880/191, черевна стулка; Донбас, р. Мокра Волноваха, с. Стила, балка Гігантеусова; карбон, візейський ярус, донецький горизонт (Полетаєв, 1975, табл. 10, фіг. 1–4; 2018, табл. 12, фіг. 13).

42. *Martinia rhombiformis* Ivanova, 1952 (Иванова в (Сарычева, Сокольская, 1952)). ННПМ, № 1880/196, суцільна мушля; Донбас, р. Кальміус, м. Комсомольськ; карбон, візейський ярус, донецький горизонт (Полетаєв, 1975, табл. 9, фіг. 6; 2018, табл. 12, фіг. 15). В каталозі — табл. 2, фіг. 7а–г.

43. *Martinia rhombiformis* Ivanova, 1952 (Иванова в (Сарычева, Сокольская, 1952)). ННПМ, № 1880/192, внутрішня будова черевної стулки; Дніпровсько-Донецька западина, м. Суми; карбон, візейський ярус (Полетаєв, 2018, табл. 12, фіг. 14). В каталозі — табл. 2, фіг. 8.

44. *Tiramnia* sp. 1. ННПМ, № 1433/85, суцільна мушля; Донбас, р. Вовча, с. Іллінка; карбон, башкирський ярус, макіївський горизонт, вапняк H_5 (Айзенверг, 1951, табл. XI, фіг. 2; Полетаєв, 2018, табл. 13, фіг. 6–10). В каталозі — табл. 2, фіг. 9а–г.

45. *Gilinmartinia laevis* (Licharev, 1938). ННПМ, № 2446/320, черевна стулка; Донбас, р. Сіверський Донець, проти устя р. Біла Калитва; карбон, гжельський ярус, вапняк O_6 (Полетаєв, 2018, табл. 16, фіг. 3).

46. *Gilinmartinia laevis* (Licharev, 1938). ННПМ, № 2446/325, внутрішня будова черевної стулки; Донбас, р. Сіверський Донець, проти устя р. Біла Калитва: карбон, гжельський ярус, вапняк O_6 (Полетаєв, 2018, табл. 16, фіг. 9). В каталозі — табл. 2, фіг. 10.

47. *Gilinmartinia laevis* (Licharev, 1938). ННПМ, № 2446/321, суцільна мушля; Донбас, р. Сіверський Донець, проти устя р. Біла Калитва: карбон, гжельський ярус, вапняк O_6 (Полетаєв,

2018, табл. 16, фіг. 8). В каталозі — табл. 2, фіг. 11а, б.

48. *Gilinmartinia laevis* (Licharev, 1938). ННПМ, № 2446/326, черевна стулка; Донбас, р. Сіверський Донець, проти устя р. Біла Калитва; карбон, гжельський ярус, вапняк O_6 (Полетаєв, 2018, табл. 16, фіг. 10).

49. *Eomartiniopsis waschkuricus* (Fredericks, 1929). ННПМ, № 1880/108, суцільна мушля; Донбас, р. Мокра Волноваха, с. Стила, устя балки Бузинова; карбон, турнейський ярус, каракубський горизонт (Полетаєв, 2018, табл. 20, фіг. 9). В каталозі — табл. 2, фіг. 12а, б.

50. *Eomartiniopsis elongata* (Sokolskaja, 1941). ННПМ, № 1880/90, черевна стулка; Донбас, р. Суха Волноваха, м. Докучаєвськ, Докучаєвський доломітний кар'єр; карбон, турнейський ярус, базаліївський горизонт (Полетаєв, 2018, табл. 19, фіг. 13). В каталозі — табл. 2, фіг. 13а–в.

51. *Eomartiniopsis tscherepeti* (Sokolskaja, 1941). ННПМ, № 1880/111, дещо пошкоджена мушля; Донбас, р. Суха Волноваха, м. Докучаєвськ, рудник «Східний»; карбон, турнейський ярус, каракубський горизонт (Полетаєв, 2018, табл. 20, фіг. 15).

52. *Eomartiniopsis grandiformis* Plodowski, 1968. ННПМ, № 1880/120, черевна стулка; Донбас, р. Мокра Волноваха, с. Стила, балка Гігантеусова; карбон, візейський ярус, стильський горизонт (Полетаєв, 2018, табл. 22, фіг. 2). В каталозі — табл. 3, фіг. 1а–в.

53. *Heteraria planosinuata* (Poletaev, 1975). ННПМ, № 1880/130, **ГОЛОТИП**, суцільна мушля; Донбас, р. Солона, с. Новотроїцьке; карбон, башкирський ярус, благодатненський горизонт, вапняк F_1 (Полетаєв, 2018, табл. 22, фіг. 3).

54. *Heteraria planosinuata* (Poletaev, 1975). ННПМ, № 1880/132, суцільна мушля; Донбас, р. Солона, с. Новотроїцьке; карбон, башкирський ярус, благодатненський горизонт, вапняк F_1 (Полетаєв, 2018, табл. 22, фіг. 5). В каталозі — табл. 3, фіг. 2а–в.

55. *Podtsheremia duplicicosta duplicicosta* (Phillips, 1836). ННПМ, № 2446/296 та 2446/297, дві суцільні мушлі; Донбас, р. Кальміус, м. Комсомольськ; карбон, візейський ярус, донецький горизонт (Полетаєв, 2018, табл. 23, фіг. 8, 9). В каталозі — табл. 3, фіг. 3а, б.

56. *Podtsheremia duplicicosta triplicicosta* Poletaev, 2006. ННПМ, № 2446/83, молода мушля; Південний Урал, р. Увелька; карбон, серпуховський ярус (Полетаєв, 2018, табл. 24, фіг. 1).

57. *Podtsheremia dupllicicosta triplicicosta* Poletaev, 2006. ННПМ, № 2446/84, **ГОЛОТИП**, суцільна мушля; Південний Урал, р. Увелька; карбон, серпуховський ярус (Поletaев, 2018, табл. 24, фіг. 2).

58. *Podtsheremia dupllicicosta triplicicosta* Poletaev, 2006. ННПМ, № 2446/85, суцільна мушля; Південний Урал, р. Увелька; карбон, серпуховський ярус (Поletaев, 2006, табл. 8, фіг. 2; 2018, табл. 24, фіг. 3). В каталозі — табл. 3, фіг. 4а, б.

59. *Purdonella kalashnikovi* Poletaev, 2006. ННПМ, № 2446/94, суцільна мушля; Полярний Урал, мис Чайка; карбон, верхи московського ярусу — низи верхнього карбону (Поletaев, 2018, табл. 28, фіг. 1). В каталозі — табл. 3, фіг. 5а–в.

60. *Purdonella kalashnikovi* Poletaev, 2006. ННПМ, № 2446/96, **ГОЛОТИП**, суцільна мушля; Полярний Урал, мис Чайка; карбон, верхи московського ярусу — низи верхнього карбону (Поletaев, 2006, табл. 8, фіг. 7; 2018, табл. 28, фіг. 4).

61. *Brachythyris ovalis* (Phillips, 1836). ННПМ, № 2446/292, черевна стулка; Донбас, р. Мокра Волноваха, с. Стила; карбон, візейський ярус, стильський горизонт (Поletaев, 2018, табл. 111, фіг. 7). В каталозі — табл. 3, фіг. 6.

62. *Brachythyris ovalis* (Phillips, 1836). ННПМ, № 2446/293, черевна стулка; Донбас, р. Мокра Волноваха, с. Стила; карбон, візейський ярус стильський горизонт (Поletaев, 2018, табл. 111, фіг. 8).

63. *Meristorygma miussensis* (Rotai, 1951). ННПМ, № 2446/312, черевна стулка; Донбас, р. Лозова між балками Склювата і Пугачова; карбон, башкирський ярус, макіївський горизонт, вапняк H_6^1 (Поletaев, 2018, табл. 113, фіг. 3). В каталозі — табл. 3, фіг. 7.

64. *Skelidorygma elongata* (Janischewsky, 1910). ННПМ, № 2446/78, суцільна мушля; Донбас, Амвросіївський район, с. Єлизавето-Миколаївка, балка Каміннікова; карбон, серпуховський ярус, запалтубинський горизонт, вапняк D_4 (Поletaев, 2018, с. 89, табл. 113, фіг. 13). В каталозі — табл. 3, фіг. 8а, б.

65. *Skelidorygma elongata* (Janischewsky, 1910). ННПМ, № 2446/79, черевна стулка; Донбас, Амвросіївський район, с. Єлизавето-Миколаївка, балка Каміннікова; карбон, серпуховський ярус, запалтубинський горизонт, вапняк D_4 (Поletaев, 2018, с. 89, табл. 113, фіг. 14).

66. *Skelidorygma elongata* (Janischewsky, 1910). ННПМ, № 2446/80, суцільна мушля; Донбас, Амвросіївський район, с. Єлизавето-Миколаївка, балка Каміннікова; карбон, серпуховський ярус, запалтубинський горизонт, вапняк D_4 (Поletaев, 2018, с. 89, табл. 113, фіг. 15).

67. *Phragmobrachythyris stylaensis* Poletaev, 1999. ННПМ, № 2141/9, черевна стулка; Донбас, р. Мокра Волноваха, с. Стила: карбон, візейський ярус, стильський горизонт (Поletaев, 1999, с. 47, табл. 9, фіг. 7; 2018, с. 90, табл. 114, фіг. 4).

68. *Phragmobrachythyris stylaensis* Poletaev, 1999. ННПМ, № 2141/7, **ГОЛОТИП РОДУ, ВИДУ**, черевна стулка; Донбас, р. Мокра Волноваха, с. Стила: карбон, візейський ярус, стильський горизонт (Поletaев, 1999, с. 47, табл. 9, фіг. 5; 2018, с. 90, табл. 114, фіг. 5).

В каталозі — табл. 3, фіг. 9.

69. *Phragmobrachythyris stylaensis* Poletaev, 1999. ННПМ, № 2141/8, ядро спинної стулки; Донбас, р. Мокра Волноваха, с. Стила: карбон, візейський ярус, стильський горизонт (Поletaев, 1999, с. 47, табл. 9, фіг. 10; 2018, с. 90, табл. 114, фіг. 6).

70. *Phragmobrachythyris stylaensis* Poletaev, 1999. ННПМ, № 2141/11, ядро черевної стулки, Донбас, р. Суха Волноваха, м. Докучаєвськ; карбон, візейський ярус, стильський горизонт (Поletaев, 1999, с. 47, табл. 9, фіг. 6; 2018, с. 90, табл. 114, фіг. 7). В каталозі — табл. 3, фіг. 10а, б.

71. *Phragmobrachythyris stylaensis* Poletaev, 1999. ННПМ, № 2141/10, ядро спинної стулки; Донбас, р. Суха Волноваха, м. Докучаєвськ; карбон, візейський ярус, стильський горизонт (Поletaев, 1999, с. 47, табл. 9, фіг. 11; 2018, с. 90, табл. 114, фіг. 8).

72. *Phragmobrachythyris stylaensis* Poletaev, 1999. ННПМ, № 2141/12, ядро спинної стулки; Донбас, р. Суха Волноваха, м. Докучаєвськ; карбон, візейський ярус, стильський горизонт (Поletaев, 1999, с. 47, табл. 9, фіг. 12; 2018, с. 90, табл. 114, фіг. 9).

ВИСНОВКИ

На перший погляд здається, що наведені в статті дані мають головним чином лише інформативне значення. Але, зважаючи на те, яку важливу роль у сучасному світі має інформація насамперед для подальшого розвитку науки, і в тому числі геології, а особливо її теоретичного підґрунтя — стратиграфії, яка, в свою чергу, базується на палеонтології, треба визнати нагальну потребу у публікаціях

такого типу. Вони «реанімують» поклади наукової інформації, яка з різних причин залишилася невідомою і не дійшла до свого «споживача». Класичними прикладами такої «реанімації» є публікація, присвячена опису старовинної колекції фосилій нижнього палеозою Богемського Масиву Європи, яка зараз зберігається у ННПМ НАН України (Анфімова, 2022), та стаття про колекції ссавців (Загороднюк, 2022). Вони, безумовно, спонукають фахівців до перегляду цих колекцій з сучасних позицій. Насамкінець варто наголо-

сити, що «реанімаційні» статті стосовно перегляду напівзабутих матеріалів і робіт вчених ІГН НАН України дуже потрібні і їх публікація у наукових виданнях має бути традицією.

Статтю підготовлено в рамках виконання пріоритетної тематики «Інтегрування різномасштабних геологічних даних для вирішення фундаментальних та прикладних задач геології України», державний реєстраційний номер 0122U002541 (КПКВК 6541230).

REFERENCES

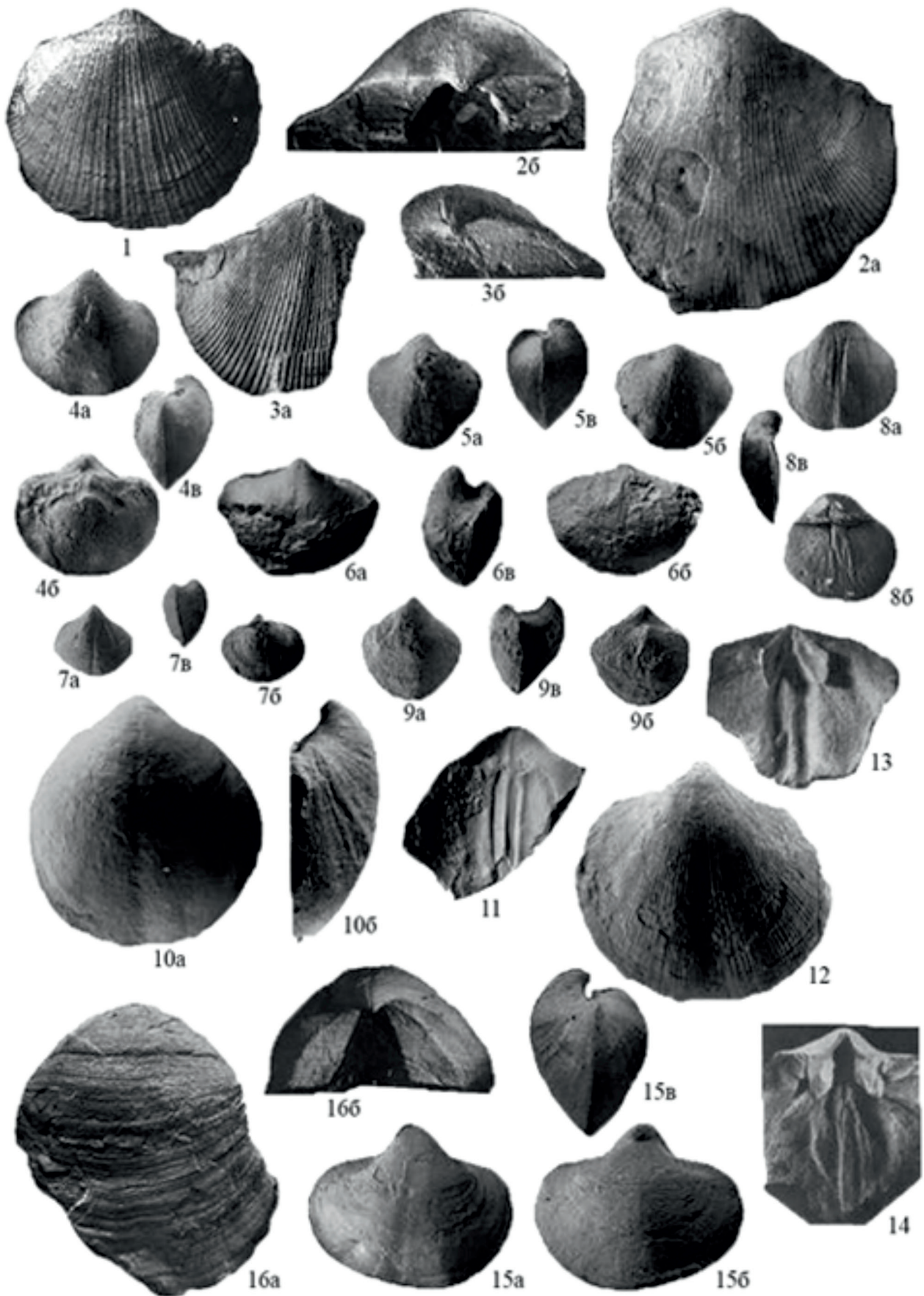
- Aisenverg D. E., 1951. The brachiopods of Carboniferous deposits of the Volchja River region. *Izdatel'stvo AN USSR, Kiev (Trudy Instituta geologicheskich nauk AN USSR. Serija stratigrafija i paleontologija, vypusk 5)*. Pp. 1–49. (In Russian).
- Aisenverg D. E., Poletaev V. I., 1971. The Atlas of the faune in Tournaisien deposits from the Donets Basin. Brachiopods (with description of the new species). *Kiev. Naukova Dumka*. Pp. 66–91. (In Russian).
- Anfimova G., 2022. The «historical» collection of fossil invertebrates from Lower Paleozoic deposits of the Bohemian Massif (Czech Republic) as an object of scientific and cultural heritage. *GEO&BIO, Kyiv. Nat. Mus. Natur. Hist. Ukraine. Vol. 22*. Pp. 3–28. (In Ukrainian). DOI: <https://doi.org/10.15407/gb2303>.
- Zagorodniuk I., 2022. Zoological museums and mammal collections in Kyiv for the last two centuries: history, values, and prospects. *GEO&BIO, Kyiv. Nat. Mus. Natur. Hist. Ukraine. Vol. 22*. Pp. 37–62. (In Ukrainian). DOI: <https://doi.org/10.15407/gb2205>
- Licharev B. K., 1938. The data for investigation of Upper Carboniferous brachiopods from the Donets Basin. *Geologichnyi zhurnal. Vol. 5, App. 4 (12)*. pp. 73–129. (In Ukrainian).
- Poletaev V. I., 1971. To the characteristic of the genus *Eudoxina* Fredericks. *Geologicheskij Zhurnal. Vol. 30, App. 6 (135)*. Pp. 73–129. (In Russian).
- Poletaev V. I., 1971. The Lower Carboniferous and Bashkirian smoose Spiriferids and Athyrididae from the Donets Basin. *Naukova Dumka, Kiev*. 140 p. (In Russian).
- Poletaev V. I., 1984. About apical apparatus of the genera *Purdonella* and *Neomunella* (Brachiopoda). *Paleontol. Journ. № .1*. Pp. 102–105. (In Russian).
- Poletaev V. I., 1999. Revision of Palaeochoristites and the new genus of the Lower Carboniferous spirifers *Phragmobrachythyris*. *Paleontol. Journ. № .3*. pp. 41–49. (In Russian).
- Poletaev V. I., 2006. The new species of spiriferids from Devonian and Carboniferous of the East Europe. *Paleontol. Journ. № .5*. Pp. 39–48. (In Russian).
- Poletaev V. I., 2018. The Atlas of Carboniferous Spiriferids of Eastern Europe. *Izdatel'stvo «LAT&K» Kiev*. 408 p. Pl. 131. (In Russian).
- Айзенверг Д. Е. Брахиоподы каменноугольных отложений района реки Волчьей. Киев: Изд-во АН УССР. 1951. 49 с. (Тр. Ин-та геол. наук АН УССР. Сер. стратигр. и палеонтол. Вып. 5).
- Айзенверг Д. Е., Полетаев В. И. Брахиоподы. Атлас фауны турнейских отложений Донецкого бассейна (с описанием новых видов). Киев: Наук. думка, 1971. С. 66–91.
- Анфімова Г. «Історична» колекція безхребетних з нижньопалеозойських відкладів Богемського масиву (Чехія) як об'єкт наукової та культурної спадщини. Київ, Вид-во Національного науково-природничого музею НАН України, 2022. Т. 22. С. 3–28. DOI: <https://doi.org/10.15407/gb2303>.
- Загороднюк І. Зоологічні музеї та теріологічні колекції в Києві останніх двох століть: історія, цінності, перспективи. *GEO&BIO, Київ, Вид-во Національного науково-природничого музею НАН України, 2022. Т. 22. С. 37–62. DOI: <https://doi.org/10.15407/gb2205>*
- Ліхачев Б. К. Матеріали до вивчення верхньокам'яновугільних брахіопод Донецького басейну. *Геол. журн. 1938. табл. 5. Вип. 4 (12). С. 73–129.*
- Полетаев В. И. К характеристике рода *Eudoxina* Fredericks. *Геол. журн. 1971. табл. 30, Вып. 6 (135). С. 108–112.*
- Полетаев В. И. Раннекаменноугольные и башкирские гладкие спирифериды и атириды Донецкого бассейна. Киев: Наук. думка, 1975. 140 с.
- Полетаев В. И. Об апикальном аппарате родов *Purdonella* и *Neomunella* (Brachiopoda). *Палеонтол. журн. 1984. № 1. С. 102–105.*
- Полетаев В. И. Ревизия палеохориститов и новый род раннекаменноугольных спириферид *Phragmobrachythyris*. *Палеонтол. журн. 1999. № 3. С. 41–49.*
- Полетаев В. И. Новые виды спириферид (брахиоподы) из девона и карбона Восточной Европы. *Палеонтол. журн. 2006. № 5. С. 39–48.*
- Полетаев В. И. Атлас-определитель каменноугольных спириферид Восточной Европы. Киев: Видавництво LAT&K, 2018. 408 с., 131 табл.

- Rotai A. P., 1931. Brachiopods and Stratigraphy of Lower Carboniferous of the Donets Basin. (*Trudy glavnogo geologoravrochnogo upravlenija*. Vypusk 73). Moscow. Pp. 35–117. (In Russian).
- Rotai A. P., 1951. The Brachiopods of the Middle Carboniferous of the Donets Basin. Pt. 1. Spiriferidae. *Gosgeolizdat*, Moscow, Leningrad. pp. 1–127. (In Russian).
- Sarycheva T. G., Sokol'skaja A. N., 1952. Attribute Book of Paleozoic brachiopods of Submoskowan pot. *Publ. House AS SSSR*, Moscow. Vol. 28. Pp. 174–229 (Spiriferids). (In Russian).
- Sokol'skaja A. N., 1941. The brachiopods on a base of Podmoskowan Carboniferous and of transitional Devonian-Carboniferous deposits (Chernyshian, Upiian and Maljovka-Murajevnian beds). 4.1 Spiriferidae. *Trudy Paleontologicheskogo instituta AN SSSR*. Tom 12. № 2. Pp. 5–138. (In Russian).
- Stratigraphy of Upper Proterozoic, Paleozoic and Mesozoic of Ukraine*, 2013. Institute of geological sciences National Academy of. Sciences of Ukraine. Editor-in-chief P. F. Gozhyk. Kyiv. Vol. 1. Pt. 7. Carboniferous. Pp. 247–356. (in Ukrainian).
- Fredericks G. N., 1929. The fauna of the Kyn limestone on the Ural. *Izvestia Geologicheskogo komiteta*. Vol. 48. № 3. Pp. 87–136. (In Russian).
- Janishewski M. E., 1910. Brachiopods. Lower Carboniferous limestoun near Chabarnoje on Orsk region of Orenburgh district. Pp. 37–111. (In Russian).
- Janishewski M. E., 1918. The data to investigation of the Lower Carboniferous fauna on Fergana. *Trudy Geologicheskogo Komiteta*. Vol. 162. *Novaja serija*, Petrograd. 145 p. (In Russian).
- Fleming J., 1828. A History of British Animals. Edinburgh and London. 565 p.
- George T. N. 1931. Ambocoelia Hall and certain similar British Spiriferidae. *Quart. J. Geol. Soc.* London. Vol. 87. Pp. 30–61.
- Lebedeff N., 1912. Neues uber den geologischen Bau des Donetzbeckens. *Centralbl. Miner. Geol. und Palaont.* Bd. 8. Pp. 239–245.
- Plodowski G., 1968. New Spiriferen aus Afganistan. *Senckenberg. Lethaea*. Vol. 49. № 2–3. Pp. 251–259.
- Phillips J., 1836. Illustration of the Geology of Yorkshire. London. Pt. 2, ch. 7. Pp. 194–253.
- Shumard B. F., 1855. Description of the geological section on the Mississippi river. *Ann. Rep. Geol. Surv. Missouri*. Pp. 139–209.
- Sowerby J. C., 1812–1829. The Mineral Conchology of Great Britain. London, Vol. 1–6. 609 p.
- Ротай А. П. Брахиоподы и стратиграфия нижнего карбона Донецкого бассейна. М., 1931. С. 35–117. (Тр. Гл. геол.-развед. упр., вып. 73).
- Ротай А. П. Брахиоподы среднего карбона Донецкого бассейна. Часть 1. Spiriferidae. Москва, Ленинград: Госгеоліздат, 1951. 127 с.
- Сарычева Т. Г., Сокольская А. Н. Определитель палеозойских брахиопод Подмосковной котловины. Москва: Изд-во АН СССР, 1952. табл. 28. С. 174–229.
- Сокольская А. Н. Брахиоподы основания Подмосковского карбона и переходных девонско-каменноугольных отложений (чернышинские, упинские и малевко-мураевнинские слои). 4.1. Spiriferidae. *Тр. Палеонтол. ин-та АН СССР*. 1941. табл. 12. № 2. С. 5–138.
- Стратиграфія верхнього протерозою та фанерозою України*. Том 1. Стратиграфія верхнього протерозою, палеозою та мезозою України. Р. 7. Карбон / Гол. ред. П. Ф. Гожик. Київ, ІГН НАН України, Логос. 2013. С. 247–356.
- Фредерикс Г. Н. Фауна кыновского известняка на Урале. *Изв. Геол. ком.* 1929. табл. 48. № 3. С. 87–136.
- Янишевский М. Э. Брахиоподы. Нижнекаменноугольный известняк около Хабаровного, Орского уезда Оренбургской губернии. 1910. С. 37–111.
- Янишевский М. Э. Материалы к изучению нижнекаменноугольной фауны Ферганы. *Тр. Геол. ком.* Н. С. Петроград. 1918. табл. 162. 145 с.
- Fleming J. A History of British Animals. Edinburgh and London. 1828. 565 p.
- George T. N. Ambocoelia Hall and certain similar British Spiriferidae. London: Quart. J. Geol. Soc. 1931. Vol. 87. P. 30–61.
- Lebedeff N. Neues uber den geologischen Bau des Donetzbeckens. *Centralbl. Miner. Geol. und Palaont.* Bd. 8. 1912. P. 239–245.
- Plodowski G. New Spiriferen aus Afganistan. *Senckenberg. Lethaea*. Vol. 49. 1968. № 2–3. P. 251–259.
- Phillips J. Illustration of the Geology of Yorkshire. London. 1836. Pt. 2, ch. 7. P. 194–253.
- Shumard B. F. Description of the geological section on the Mississippi river. *Paleontol. Ann. Rep. Geol. Surv. Missouri*. 1855. P. 139–209.
- Sowerby J. C. The Mineral Conchology of Great Britain. London. 1812–1829. Vol. 1–6. 609 p.

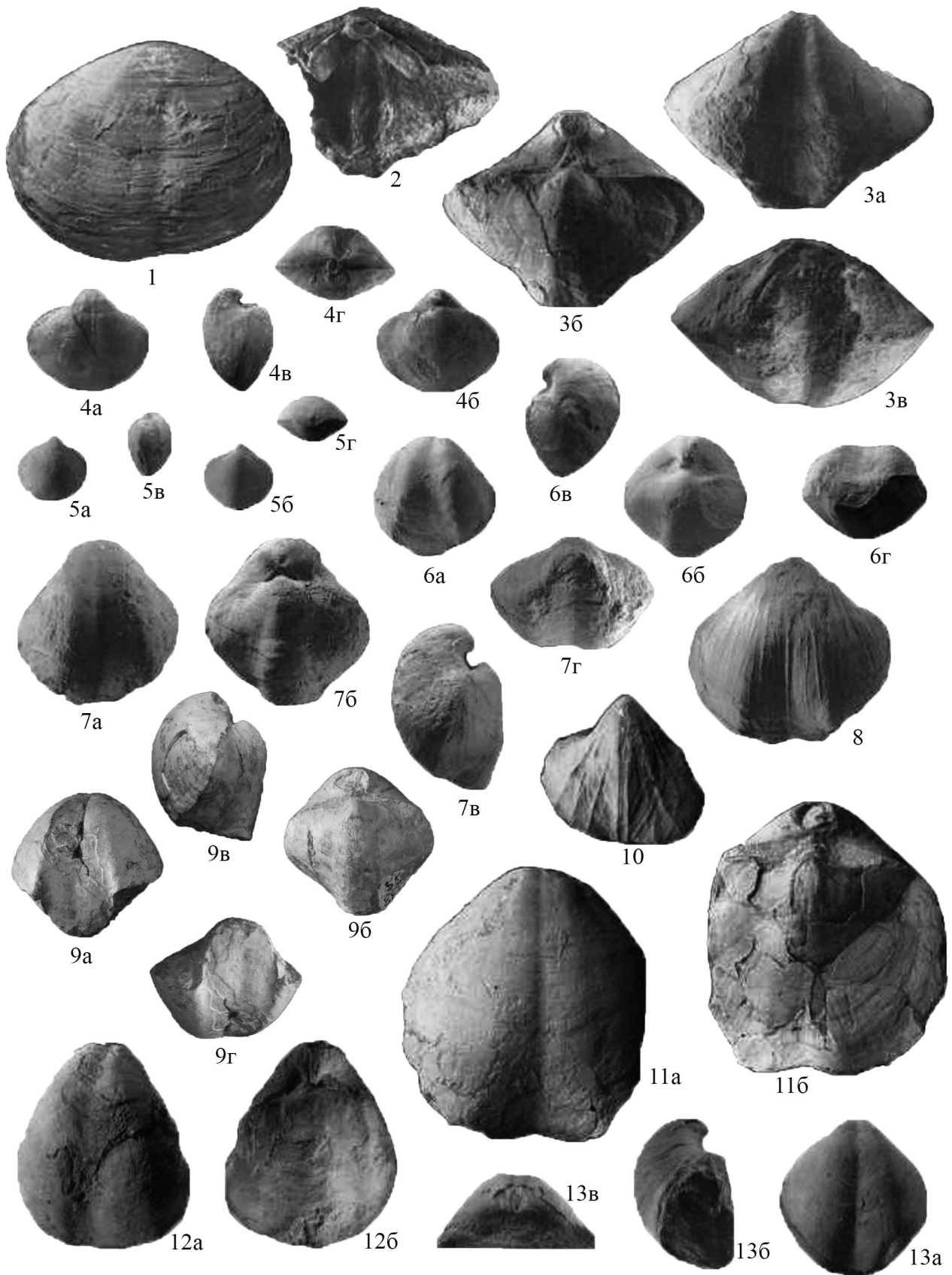
Manuscript received March 16, 2022;
revision accepted June 23, 2022.

Інститут геологічних наук НАН України,
Київ, Україна

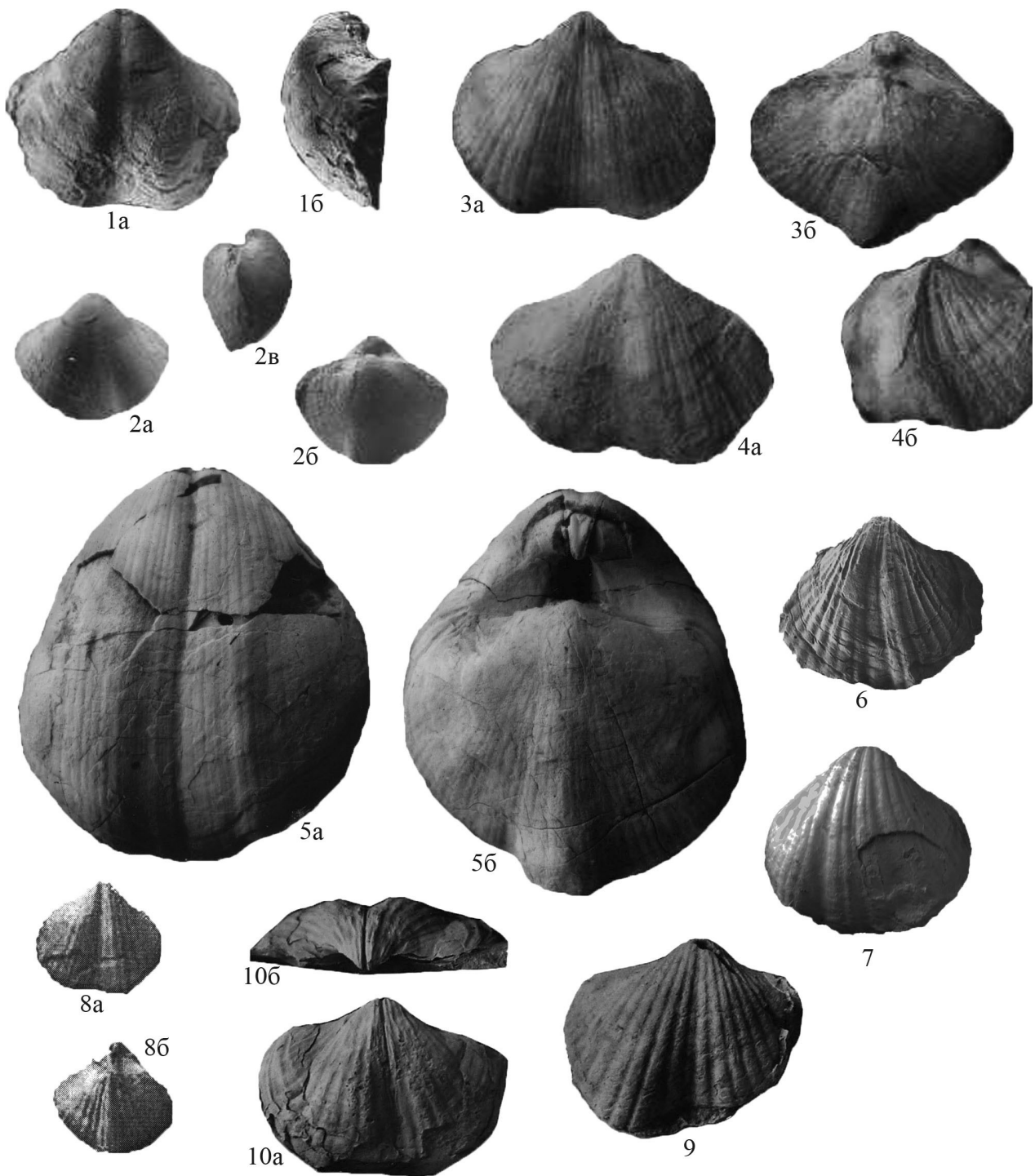
Таблиця 1



Таблиця 2



Таблиця 3



Таблиця 1

- Рис. 1. *Palaeochoristites cinctus desinuatus* (Lissitzin ex Rotai, 1931). Екз. № 2950/65.
 Рис. 2а, б. *Palaeochoristites kalmiusensis* Poletaev, 1999. Екз. № 2141/68 (голотип).
 Рис. 3а, б. *Palaeochoristites grabovi* (Rotai, 1931). Екз. № 2141/70.
 Рис. 4а–в. *Crurithyris urei* (Fleming, 1828). Екз. № 1880/6.
 Рис. 5а–в. *Crurithyris kalmiusi* Poletaev, 1971. Екз. № 1880/61 (голотип).
 Рис. 6а–в. *Crurithyris lata* Poletaev, 1975. Екз. № 1880/49 (голотип).
 Рис. 7а–в. *Crurithyris fissa* George, 1931. Екз. № 1880/75.
 Рис. 8а–в. *Crurithyris planoconvexa* (Schumard, 1855). Екз. № 1880/82.
 Рис. 9а–в. *Crurithyris infimiformis* (Poletaev, 1971). Екз. № 1880/42 (голотип).
 Рис. 10а, б. *Eudoxina lebedevi* Poletaev, 1975. Екз. № 1880/160 (голотип).
 Рис. 11. *Eudoxina lebedevi* Poletaev, 1975. Екз. № 1880/163.
 Рис. 12. *Eudoxina media* (Lebedev, 1912). Екз. № 1880/154.
 Рис. 13. *Eudoxina media* (Lebedev, 1912). Екз. № 1880/153.
 Рис. 14. *Eudoxina media* (Lebedev, 1912). Екз. № 1880/152.
 Рис. 15а–в. *Eudoxina laevis* Poletaev, 1971. Екз. № 1880/170 (голотип).
 Рис. 16а, б. *Implexina implex* (Rotai, 1931). Екз. № 1880/140 (голотип роду).

Plate 1

- Fig. 1. *Palaeochoristites cinctus desinuatus* (Lissitzin ex Rotai, 1931). Ex. No. 2950/65.
 Fig. 2а, б. *Palaeochoristites kalmiusensis* Poletaev, 1999. Ex. No. 2141/68 (holotype).
 Fig. 3а, б. *Palaeochoristites grabovi* (Rotai, 1931). Ex. No. 2141/70.
 Fig. 4а–в. *Crurithyris urei* (Fleming, 1828). Ex. No. 1880/6.
 Fig. 5а–в. *Crurithyris kalmiusi* Poletaev, 1971. Ex. No. 1880/61 (holotype).
 Fig. 6а–в. *Crurithyris lata* Poletaev, 1975. Ex. No. 1880/49 (holotype).
 Fig. 7а–в. *Crurithyris fissa* George, 1931. Ex. No. 1880/75.
 Fig. 8а–в. *Crurithyris planoconvexa* (Schumard, 1855). Ex. No. 1880/82.
 Fig. 9а–в. *Crurithyris infimiformis* (Poletaev, 1971). Ex. No. 1880/42 (holotype).
 Fig. 10а, б. *Eudoxina lebedevi* Poletaev, 1975. Ex. No. 1880/160 (holotype).
 Fig. 11. *Eudoxina lebedevi* Poletaev, 1975. Ex. No. 1880/163.
 Fig. 12. *Eudoxina media* (Lebedev, 1912). Ex. No. 1880/154.
 Fig. 13. *Eudoxina media* (Lebedev, 1912). Ex. No. 1880/153.
 Fig. 14. *Eudoxina media* (Lebedev, 1912). Ex. No. 1880/152.
 Fig. 15а–в. *Eudoxina laevis* Poletaev, 1971. Ex. No. 1880/170 (holotype).
 Fig. 16а, б. *Implexina implex* (Rotai, 1931). Ex. No. 1880/140 (genus holotype).

Таблиця 2

- Рис. 1. *Implexina implex* (Rotai, 1931). Екз. № 1880/141.
 Рис. 2. *Implexina implex* (Rotai, 1931). Екз. № 1880/143.
 Рис. 3а–в. *Beshevella snjatkovi* (Rotai ex Poletaev, 1975). Екз. № 1880/231 (голотип роду).
 Рис. 4а–г. *Martinia glabra* (Sowerby, 1820). Екз. № 1880/181.
 Рис. 5а–г. *Martinia minima* Janishewsky, 1918. Екз. № 1880/204.
 Рис. 6а–г. *Martinia buckmani* Janishewsky, 1918. Екз. № 1880/214.
 Рис. 7а–г. *Martinia rhombiformis* Ivanova, 1952. Екз. № 1880/196.
 Рис. 8. *Martinia rhombiformis* Ivanova, 1952. Екз. № 1880/192.
 Рис. 9а–г. *Tiramnia* sp.1. Екз. № 1433/85.
 Рис. 10. *Gilinarthia laevis* (Licharev, 1938). Екз. № 2446/325.
 Рис. 11а, б. *Gilinarthia laevis* (Licharev, 1938). Екз. № 2446/321.
 Рис. 12а, б. *Eomartiniopsis waschkuricus* (Fredericks, 1929). Екз. № 1880/108.
 Рис. 13а–в. *Eomartiniopsis elongata* (Sokolskaja, 1941). Екз. № 1880/90.

Plate 2

- Fig. 1. *Implexina implex* (Rotai, 1931). Ex. No. 1880/141.
 Fig. 2. *Implexina implex* (Rotai, 1931). Ex. No. 1880/143.
 Fig. 3а–в. *Beshevella snjatkovi* (Rotai ex Poletaev, 1975). Ex. No. 1880/231 (genus holotype).
 Fig. 4а–г. *Martinia glabra* (Sowerby, 1820). Ex. No. 1880/181.
 Fig. 5а–г. *Martinia minima* Janishewsky, 1918. Ex. No. 1880/204.
 Fig. 6а–г. *Martinia buckmani* Janishewsky, 1918. Ex. No. 1880/214.
 Fig. 7а–г. *Martinia rhombiformis* Ivanova, 1952. Ex. No. 1880/196.

- Fig. 8. *Martinia rhombiformis* Ivanova, 1952. Ex. No. 1880/192.
Fig. 9а–г. *Tiramnia* sp.1. Ex. No. 1433/85.
Fig. 10. *Gilinartinia laevis* (Licharev, 1938). Ex. No. 2446/325.
Fig. 11а, б. *Gilinartinia laevis* (Licharev, 1938). Ex. No. 2446/321.
Fig. 12а, б. *Eomartiniopsis waschkuricus* (Fredericks, 1929). Ex. No. 1880/108.
Fig. 13а–в. *Eomartiniopsis elongata* (Sokolskaja, 1941). Ex. No. 1880/90.

Таблиця 3

- Рис. 1а–в. *Eomartiniopsis grandiformis* Plodowsky, 1968. Екз. № 1880/120.
Рис. 2а–в. *Heterarea planosinuata* (Poletaev, 1975). Екз. № 1880/132 (голотип).
Рис. 3а, б. *Podtscheremia duplicicosta duplicicosta* (Phillips, 1836). Екз. № 2446/297.
Рис. 4а, б. *Podtscheremia duplicicosta triplicicosta* Poletaev, 2006. Екз. № 2446/85 (голотип).
Рис. 5а–в. *Purdonella kalashnikovi* Poletaev, 2006. Екз. № 2446/96 (голотип).
Рис. 6. *Brachythyris ovalis* (Phillips, 1836). Екз. № 2446/292.
Рис. 7. *Meristorygma miussensis* (Rotai, 1951). Екз. № 2446/312.
Рис. 8а, б. *Skelidorygma elongata* (Janishewsky, 1910). Екз. № 2446/78.
Рис. 9. *Phragmobrachythyris stylensis* Poletaev, 1999. Екз. № 2141/7 (голотип роду, виду).
Рис. 10а, б. *Phragmobrachythyris stylensis* Poletaev, 1999. Екз. № 2141/11.

Plate 3

- Fig. 1а–в. *Eomartiniopsis grandiformis* Plodowsky, 1968. Ex. No. 1880/120.
Fig. 2а–в. *Neterarea planosinuata* (Poletaev, 1975). Ex. No. 1880/132 (holotype).
Fig. 3а, б. *Podtscheremia duplicicosta duplicicosta* (Phillips, 1836). Ex. No. 2446/297.
Fig. 4а, б. *Podtscheremia duplicicosta triplicicosta* Poletaev, 2006. Ex. No. 2446/85 (holotype).
Fig. 5а–в. *Purdonella kalashnikovi* Poletaev, 2006. Ex. No. 2446/96 (holotype).
Fig. 6. *Brachythyris ovalis* (Phillips, 1836). Ex. No. 2446/292.
Fig. 7. *Meristorygma miussensis* (Rotai, 1951). Ex. No. 2446/312.
Fig. 8а, б. *Skelidorygma elongata* (Janishewsky, 1910). Ex. No. 2446/78.
Fig. 9. *Phragmobrachythyris stylensis* Poletaev, 1999. Ex. No. 2141/7 (genus and species holotype).
Fig. 10а, б. *Phragmobrachythyris stylensis* Poletaev, 1999. Ex. No. 2141/11.