

КАТАЛОГ ФАУНЫ РАЗРЕЗОВ НИЖНЕГО ПАЛЕОЗОЯ: КОНОДОНТЫ И ГРАПТОЛОИДЕИ

КОНОДОНТЫ

Таблица I

Конодонты из разреза р. Лава, Ленинградская область
(леэтсеская свита, флоский ярус, нижний ордовик)

- Фиг. 1–8, 14. *Tropodus* cf. *T. comptus* Branson et Mehl, Lava-h-7a, верхняя часть зоны *Paroistodus proteus*: 1 – Pa элемент, PMU In 137, x56; 2 – Pb элемент, PMU In 138, x53; 3 – Sa элемент, вид сзади, PMU In 143, x44; 4 – Sd элемент, PMU In 144, x42; 5 – Sb элемент, PMU In 139, x44; 6 – Sc элемент, PMU In 142, x44; 7 – Sc элемент, PMU In 141, x48; 8 – Sb элемент, PMU In 140, x43; 14 – M элемент, PMU In 145, x48.
- Фиг. 9, 10, 15, 16. *Acodus deltatus* Lindstrom, Lava-h-6a, кровля зоны *Paroistodus proteus*: 9 – M элемент, PMU In 155, x84; 10 – Pa элемент, PMU In 156, x70; 15 – Pb элемент, PMU In 157, x73; 16 – Sd элемент, PMU In 154, x88.
- Фиг. 11. *Paltodus subaequalis* Pander, Lava-h-9a, нижняя часть зоны *Prioniodus elegans*, PMU In 343, x45.
- Фиг. 12, 13. *Paracordylodus gracilis* Lindstrom, Lava-h-6a, верхняя часть зоны *Paroistodus proteus*: 12 – Sc элемент, PMU In 190, x105; 13 – M элемент, PMU In 191, x97.
- Фиг. 18, 19, 20, 25, 28. *Drepanoistodus* cf. *D. forceps* (Lindstrom), Lava-h-7a, кровля зоны *Paroistodus proteus*: 18 – M элемент, PMU In 149-1, x68; 19 – M элемент, PMU In 149, x68; 20 – M элемент, PMU In 151, x86; 25 – S элемент, PMU In 150, x64; 28 – P элемент, PMU In 153, x62.
- Фиг. 22. *Paroistodus parallelus* (Pander), Lava-h-7a, кровля зоны *Paroistodus proteus*, S элемент, PMU In 146, x95.
- Фиг. 21, 23, 24, 26. *Paroistodus proteus* (Lindstrom), Lava-h-7a, кровля зоны *Paroistodus proteus*: 21 – S элемент, PMU In 147, x53; 23 – S элемент, PMU In 147-1, x55; 24 – M элемент, PMU In 148-1, x62; 26 – M элемент, PMU In 148, x58.
- Фиг. 27, 29–33. *Scandodus furnishii* Lindstrom, Lava-b-12a, нижняя часть зоны *Oepikodus evae*. 27 – M элемент, PMU In 161, x48; 29 – S элемент, PMU In 159, x50; 30 – S элемент, PMU In 160, x46; 31 – S элемент, PMU In 162, x43; 32 – S элемент, PMU In 163, x58; 33 – P элемент, PMU In 158, x48.

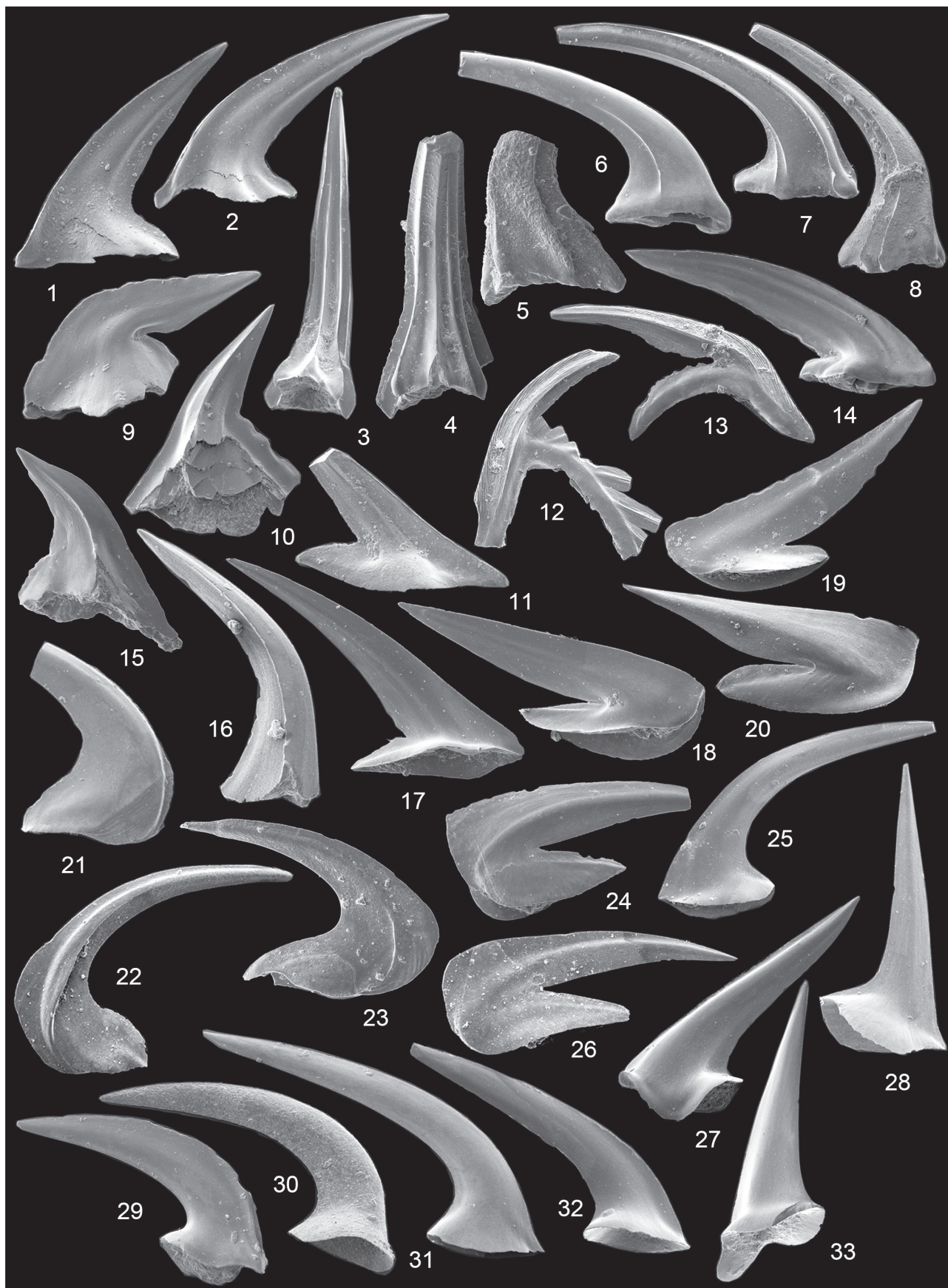


Таблица II

Конодонты из разреза р. Лава, Ленинградская область (леэтсеская и волховская свиты, флоский и дапинский ярус, нижний - средний ордовик)

- Фиг. 1–7. *Prioniodus elegans* Pander Lava-h-12a, нижняя часть зоны *Prioniodus elegans*: 1 – Pa элемент, PMU In 419, ×55; 2 – Sd элемент, PMU In 420, ×49; 3 – Sb элемент, PMU In 421, ×59; 4 – M элемент, PMU In 422, ×64; 5 – Sb элемент, PMU In 423, ×57; 6 – Pb элемент, PMU In 425, ×61; 7 – Sa элемент, PMU In 424, ×60.
- Фиг. 8. *Decoriconus peselephantis* (Lindstrom), S элемент, Lava-20b, зона *Baltoniodus navis*, PMU In 301, ×70.
- Фиг. 9. *Cornuodus longibasis* (Lindstrom), Sa элемент, Lava-21b, в.ч. зоны *Oepikodus evae*, PMU In 247, ×78.
- Фиг. 10–12. *Prioniodus robustus* Lindstrom, Lava-h-7a, в.ч. зоны *Paroistodus proteus*: 10 – Sd элемент, PMU In 164, ×63; 11 – Pa элемент, PMU In 166, ×69; 12 – M элемент, PMU In 165, ×60.
- Фиг. 13–18. *Oistodus lanceolatus* Pander, Lava-b-15a, зона *Oepikodus evae*: 13 – Pa элемент, PMU In 265, ×45; 14 – Pb элемент, PMU In 266, ×54; 15 – Sc элемент, PMU In 268, ×42; 16 – M элемент, PMU In 269, ×47; 17 – Sa элемент, PMU In 270, ×58; 18 – Sb элемент, PMU In 267, ×55.
- Фиг. 19–20. *Stolodus stola* (Lindstrom), Lava-b-12a, нижняя часть зоны *Oepikodus evae*: 19 – P элемент, PMU In 224, ×95; 20 – Sd элемент, PMU In 223, ×98.
- Фиг. 21–24. *Diaphorodus* sp., Lava-h-12a, верхняя часть зоны *Prioniodus elegans*: 21 – Sd? элемент, PMU In 168, ×106; 22 – Sd? элемент, PMU In 170, ×116; 23 – Sc элемент, PMU In 169, ×102; 24 – P? элемент, PMU In 167, ×94.
- Фиг. 25. *Scalpelloodus* sp., Lava-21b, верхняя часть зоны *Oepikodus evae*, PMU In 250, ×89.
- Фиг. 26, 27. *Scolopodus striatus* Pander, Lava-h-12a, верхняя часть зоны *Prioniodus elegans*: 26 – S элемент, PMU In 193, ×65; 27 – M элемент, PMU In 192, ×57.
- Фиг. 28–30. *Drepanoistodus forceps* (Lindstrom), Lava-b-22a, зона *Baltoniodus triangularis*: 28 – M элемент, PMU In 294-1, ×45; 29 – M элемент, PMU In 294-2, ×48; 30 – M элемент, PMU In 294-3, ×45.



Таблица III

Вид *Acodus crassus* Pander из разреза р. Лава, Ленинградская область (обр. Lava-h-9a
нижняя часть зоны *Prioniodus elegans*,
леэтсеская свита, флоский ярус, нижний ордовик)

Фиг. 1–28. 1 – Pb элемент, вид с внешней стороны PMU In 400, x48; 2 – Pb элемент, вид с внутренней стороны, PMU In 401, x42; 3 – Pa элемент, вид с внешней стороны, PMU In 402, x68; 4: Pa элемент, вид снизу, PMU In 403, x50; 5 – Pa элемент плохой сохранности, PMU In 404, x69; 6 – Pa элемент плохой сохранности, PMU In 405, x54; 7 – Pb элемент, PMU In 406, x 47; 8 – Pb элемент, PMU In 407, x52; 9: Sc элемент, внутренняя сторона, PMU In 408, x44; 10 – Sc элемент, внешняя сторона, PMU In 409-1, x47; 11 – Sc элемент, внутренняя сторона, PMU In 410, x48; 12 – Sc элемент, внутренняя сторона, PMU In 411, x47; 13 – Sc элемент, внешняя сторона, PMU In 412, x62; 14 – Sb элемент, внутренняя сторона, PMU In 413, x42; 15 – Sb элемент, внешняя сторона, PMU In 414, x54; 16 – Sb элемент, внутренняя сторона, PMU In 415, x49; 17, 20 – Sb элемент, внешняя сторона, и детали основания PMU In 416, x48, x 110; 18 – Sb элемент, внутренняя сторона, PMU In 417, x46; 19 – Sb элемент, внутренняя сторона, PMU In 418, x47; 21 – M элемент, внутренняя сторона, PMU In 419, x44; 22 – Sd элемент, внутренняя сторона, PMU In 420, x51; 23 – Sd элемент, внешняя сторона, PMU In 421, x54; 24 – Sd элемент, внешняя сторона, PMU In 422, x60; 25 – Sd элемент, задняя сторона, PMU In 423, x49; 26 – Sd элемент, задняя сторона, PMU In 424, x48; 27 – Sd элемент, внутренняя сторона, PMU In 425, x52; 28 – Sd элемент, вид основания с внешней стороны, PMU In 426, x135.

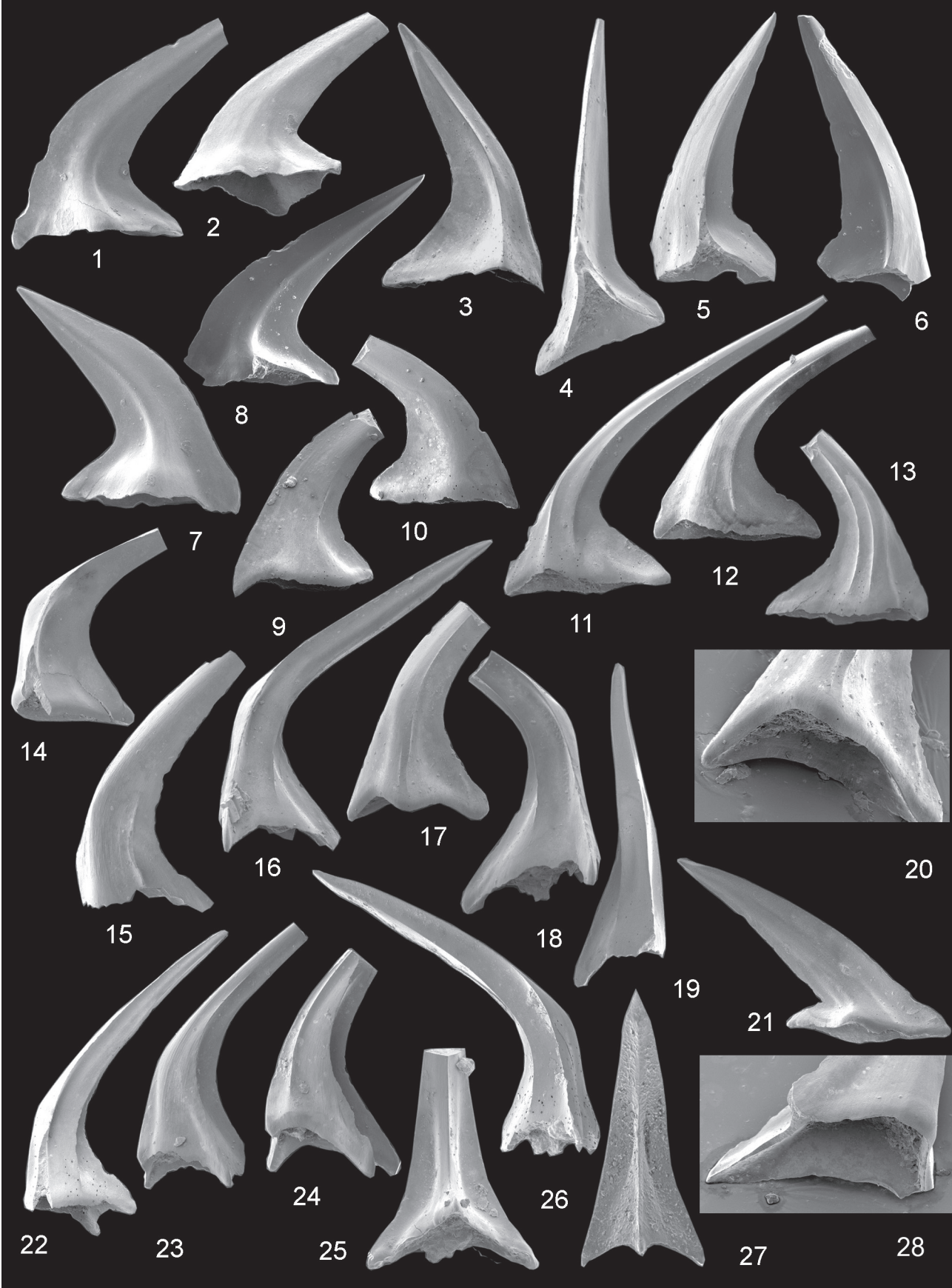


Таблица IV

Конодонты рода *Acodus* из разреза р. Лава, Ленинградская область
(леэтсеская свита, флоский ярус, нижний ордовик)

Фиг. 1–8. *Acodus longiramis* sp. nov.: Tripodus sp. A, Lava-21b, верхняя часть зоны *Oepikodus evae*: 1 – Pb элемент, внешняя сторона, PMU In 228, x49; 2 – Pa элемент, внешняя сторона, PMU In 227, x55; 3 – Sc элемент, внешняя сторона, PMU In 230, x45; 4 – Sb элемент, внешняя сторона, PMU In 231, x47; 5 – Sd элемент, внешняя сторона, PMU In 232, x50; 6 – Sa элемент, задняя сторона, PMU In 233, x44; 7 – M элемент, внутренняя сторона, PMU In 234, x43; 8 – M элемент, внешняя сторона, PMU In 235, x45.

Фиг. 9–21. *Acodus teretius* sp. nov., Lava-b-12a, нижняя часть зоны *Oepikodus evae*. 9 – Sc внешняя сторона, PMU In 436, x43; 10 – Pb элемент, внешняя сторона, PMU In 427, x47; 11 – Sb элемент, внешняя сторона, PMU In 428, x51; 12 – Sd элемент, внешняя сторона, PMU In 429, x45; 13 – Pa элемент, внешняя сторона, PMU In 430, x56; 14 – Sb элемент, внутренняя сторона, PMU In 204, x49; 15 – Sd элемент, внутренняя сторона, PMU In 431, x42; 16 – Sd элемент, внутренняя сторона, PMU In 432, x42; 17 – Sa элемент, PMU In 207, x48; 18 – Pa элемент, внутренняя сторона, PMU In 433, x56; 19 – M элемент, PMU In 208, x67; 20 – Sc элемент, внешняя сторона, PMU In 434, x84; 21 – M элемент, PMU In 435, x69.



Таблица V

Конодонты и склериты из разреза р. Лава, Ленинградская область
(леэтсеская свита, флоский ярус, нижний ордовик)

- Фиг. 1–5, 8, 10–12, 15, 16. *Texania* sp., Lava-b-12a, зона *Prioniodus elegans*: 1, 2 – Pa элемент, обе боковые стороны одного элемента, PMU In 226, x44; 3 – Pb элемент, внешняя сторона, PMU In 226-1, x48; 4 – Pb элемент, **внешняя сторона**, PMU In 226-2, x49; 8 – Pb элемент, **внешняя сторона**, PMU In 226-3, x44; 10, 11 – Sb элемент с двух боковых сторон, PMU In 226-4, x53; 12 – Sc элемент внешняя сторона, PMU In 226-5, x44; 15, 16 – Sa элемент с двух боковых сторон, PMU In 226-6, x60;
- Фиг. 6, 7, 9, 13, 14, 17–21. *Eofahraeusodus marathonensis* (Bradshaw), Lava-b-12a, зона *Prioniodus elegans*: 6 – Pa элемент, внешняя сторона; 7 – Pa элемент, x68; 9 – Pb элемент, x65; 13 – Sa элемент, x55; 14 – Sc элемент, x50; 17, 18 – Sb элемент с двух боковых сторон, x58; 20, 21 – Sb элемент с двух боковых сторон, x50.
- Фиг. 22–25. Фосфатные склериты неизвестной природы, Lava-9a, зона *Prioniodus elegans*: 22 – x35; 23 – x76; 24 – x65; 25 – 42.
- Фиг. 26. *Jumodontus gananda* Cooper, Lava-b-15a, зона *Oepikodus evae* Зоны, PMU In 225, x74.
- Фиг. 27. Gen.et. sp. indet., Lava-8a, зона *Paroistodus proteus*, 13060\75 x77.
- Фиг. 28. Gen.et. sp. indet. 2, Lava-8a, зона *Paroistodus proteus*, 13060\76 x81.
- Фиг. 29. Gen.et. sp. indet., Lava-9a, зона *Prioniodus elegans*, 13060\81 x88.

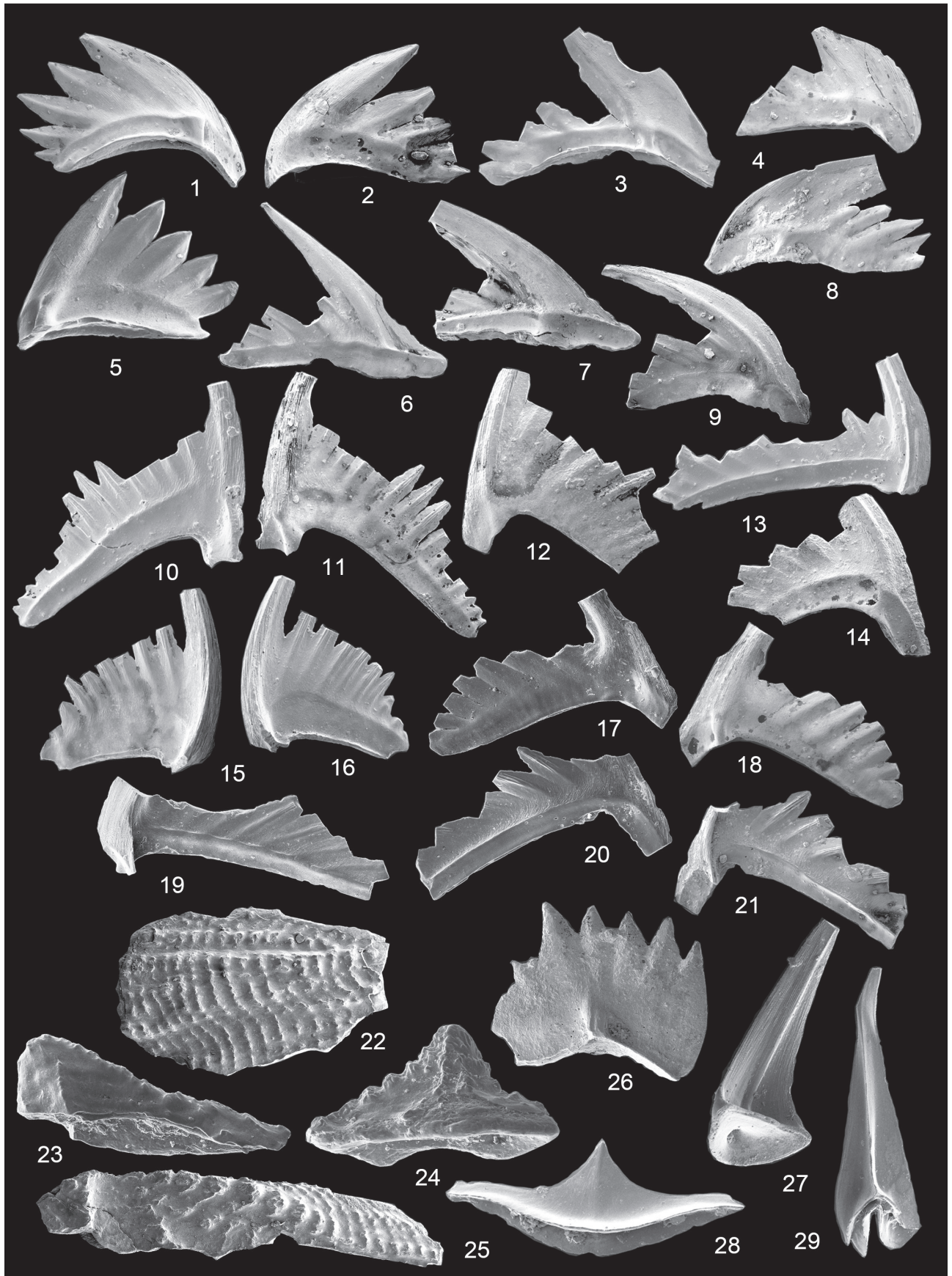


Таблица VI

Конодонты из разреза р. Лава, Ленинградская область
(леэтсеская свита, флоский ярус, нижний ордовик)

Фиг. 1–14. *Protoprioniodus* cf. *P. simplicus* (McTavish, 1973), Lava-b-12a, зона *Prioniodus elegans*: 1 – Pa элемент, внешняя сторона, PMU In 226, x44; 2 – Pa элемент, внутренняя сторона, x55; 3 – Pa элемент, внутренняя сторона, x54; 4 – Pb элемент, внешняя сторона, x55; 5, 12 – Sb элемент, вид снизу (5) и с внешней стороны (12), x45; 6 – Pb элемент, внешняя сторона, x47; 7 – M элемент, x44; 8 – Sb элемент, внешняя сторона, x45; 9 – Sc элемент, внешняя сторона, x45; 10 – Sa элемент, внешняя сторона, x67; 11 – Sc элемент, внешняя сторона, x45; 13 – Sb элемент, внешняя сторона, x44; 14 – Sb элемент, внешняя сторона, x44.

Фиг. 15–23. *Oelandodus elongatus* (Lindstrom), Lava-h-7a, верхняя часть зоны *Paroistodus proteus*: 15 – P? элемент, PMU In 172, x82; 16 – M элемент, x66; 17 – M элемент, x76; 18 – S элемент, x70; 19 – P? элемент, x65; 20 – S элемент, x75; 21 – S элемент, x72; 22 – S элемент, x78; 23 – M элемент, x77.

Фиг. 24, 26, 28. *Semiacontiodus* sp., Lava-h-5a, зона *Paroistodus proteus*: 24 – PMU In 198, x81; 26 – x100; 28 – PMU In 199, x77.

Фиг. 25, 29, 30. *Parapanderodus* sp., Lava-h-12a, верхняя часть зоны *Prioniodus elegans*: 28 – PMU In, 196, x128; 29 – PMU In 1194, x136; 30 – PMU In 195, x140.

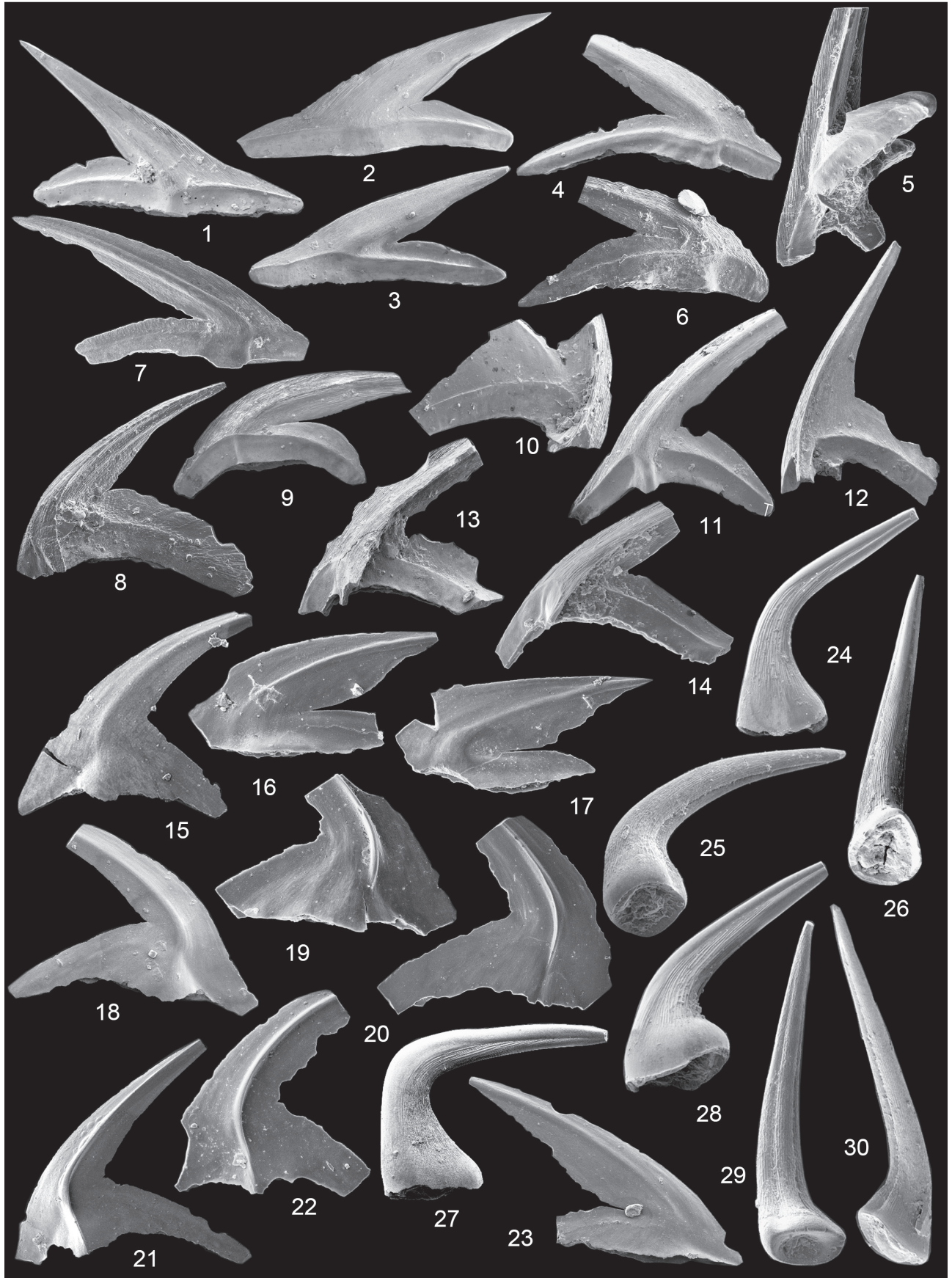


Таблица VII

Конодонты из разреза р. Лава, Ленинградская область (нижняя часть обуховской свиты, зона *Lenodus variabilis*, дарривильский ярус, средний ордовик)

- Фиг. 1–4, 7–9. *Baltoniodus norrlandicus* Lofgren, Lava-50. 1 – Pa элемент, PMU In 343, x52. 2 – Pb элемент, Об2010-а, x45; 3 – Sd элемент, PMU In 344, x56. 3 – M элемент, PMU In 347, x79; 4 – Sd элемент, PMU In 346, x65; 7 – Sc элемент, Об2010-а, x55; 8 – Sb элемент, PMU In 345, x55. 9 – Sd элемент, PMU In 346а, x75.
- Фиг. 10–14, 19. *Scalpellodus gracilis* (Sergeeva), Lava-46. 10 – дрепанодиформный элемент, PMU In 348, x79; 11 – дрепанодиформный элемент, PMU In 349, x104; 12 – скульпонеаформный элемент, PMU In 351, x93. 13 – скульпонеаформный элемент, PMU In 352, x85; 19 – дрепанодиформный элемент, PMU In 350, x96.
- Фиг. 17, 23, 26. *Parapanderodus quietus* Bagnoli et Stouge, Lava-49. 17 – PMU In 355, x95; 23 – PMU In 353, x101; 26 – PMU In 354, x110.
- Фиг. 14, 18. *Semiacontiodus cornuformis* Sergeeva, 1963. 14 – Sc элемент, PMU In 356, x77; 18 – Pa элемент, PMU In 357, x53.
- Фиг. 5, 6, 15, 16. *Semiacontiodus. davidi* Lofgren, Lava-51. 5 – PMU In 360, x78; 6 – PMU In 361, x91; 15 – PMU In 358, x83; 16 – PMU In 359, x85.
- Фиг. 20–22, 24, 25, 27–32. *Lenodus variabilis* (Sergeeva, 1963), Lava-49. 20 – Pa элемент, Об2010-а, x45; 21 – Pa элемент, Об2010-а, x47; 22 – Pa элемент, Об2010-а, x52; 24 – Sd элемент, PMU In 371, вид сзади, x91; 25 – Sb элемент, PMU In 369, x69; 27 – Sa элемент, PMU In 370, x79; 28 – Pa элемент, Об2010-а, x48; 29 – Pb элемент, Об2010-а, x49; 30 – Pb элемент, Об2010-а, x55; 31 – Sc элемент, PMU In 368, x78; 32 – M элемент, PMU In 367, x141.



Таблица VIII

Конодонты из разрезов р. Волхов, Ленинградская область (верхняя часть симанковской и дубовикская свиты, дарривильский ярус, средний ордовик)

- Фиг. 1–3. *Eoplacognathus pseudoplanus* (Viira), обр. VI-1, зона *Eoplacognathus pseudoplanus*: 1 – Pa элемент, х45; 2 – Pa элемент, х54; 3- Pa элемент, х49.
- Фиг. 4–8, 10–12, 14. *Eoplacognathus suecicus* Bergström, обр. VI-2, зона *Eoplacognathus suecicus*: 4 – Pa элемент, х48; 5 – Pa элемент, х40; 6 – Pa элемент, х45; 7 – Sd элемент, х46; 8 – Pa элемент, х55; 10 – Pa элемент, х51; 11 – Pb элемент, х45; 12 – Sa элемент, х49; 14 – M элемент, х90.
- Фиг. 9, 15. *Sagittodontina kielcensis* (Dzik), обр.VR-1, зона *Eoplacognathus suecicus*: 9 – Sc элемент, х43; 15 – Pb элемент, х65.
- Фиг. 13, 17–20, 24, 25. *Baltoniodus medius* (Dzik), обр. VI-1, зона *Eoplacognathus pseudoplanus*: 13 – Sd элемент, х95; 17 – Sc элемент, х106; 18 – Sb элемент, х98; 19 – Pb элемент, х65; 20 – M элемент, х95; 24 – Pb элемент, х58; 25 – Pa элемент, х45;
- Фиг. 21, 22, 32–34. *Pteracontiodus alatus* Dzik, обр.VR-1, зона *Eoplacognathus suecicus*: 21 – Sc элемент, х43; 22 – P элемент, х42; 32 – Sa элемент, х51; 33 – Sd элемент, х48; 34 – Sd элемент, х49.
- Фиг. 23, 28. *Erraticodon balticus* Dzik, обр.VR-1, зона *Eoplacognathus suecicus*: 23 – Sd элемент, х65; 28 – Sc элемент, х48.
- Фиг. 27. *Microzarkodina ozarkodella* Lindstrom, обр. VI-1, зона *Eoplacognathus pseudoplanus*, P элемент, х 96.
- Фиг. 29. *Periodon aculeatus* Hadding, обр.VR-1, зона *Eoplacognathus suecicus*, P элемент, х56.
- Фиг. 31. *Microzarkodina hagetiana* Bagnoli et Stouge, обр. VI-1, зона *Eoplacognathus pseudoplanus*, P элемент, х 89.

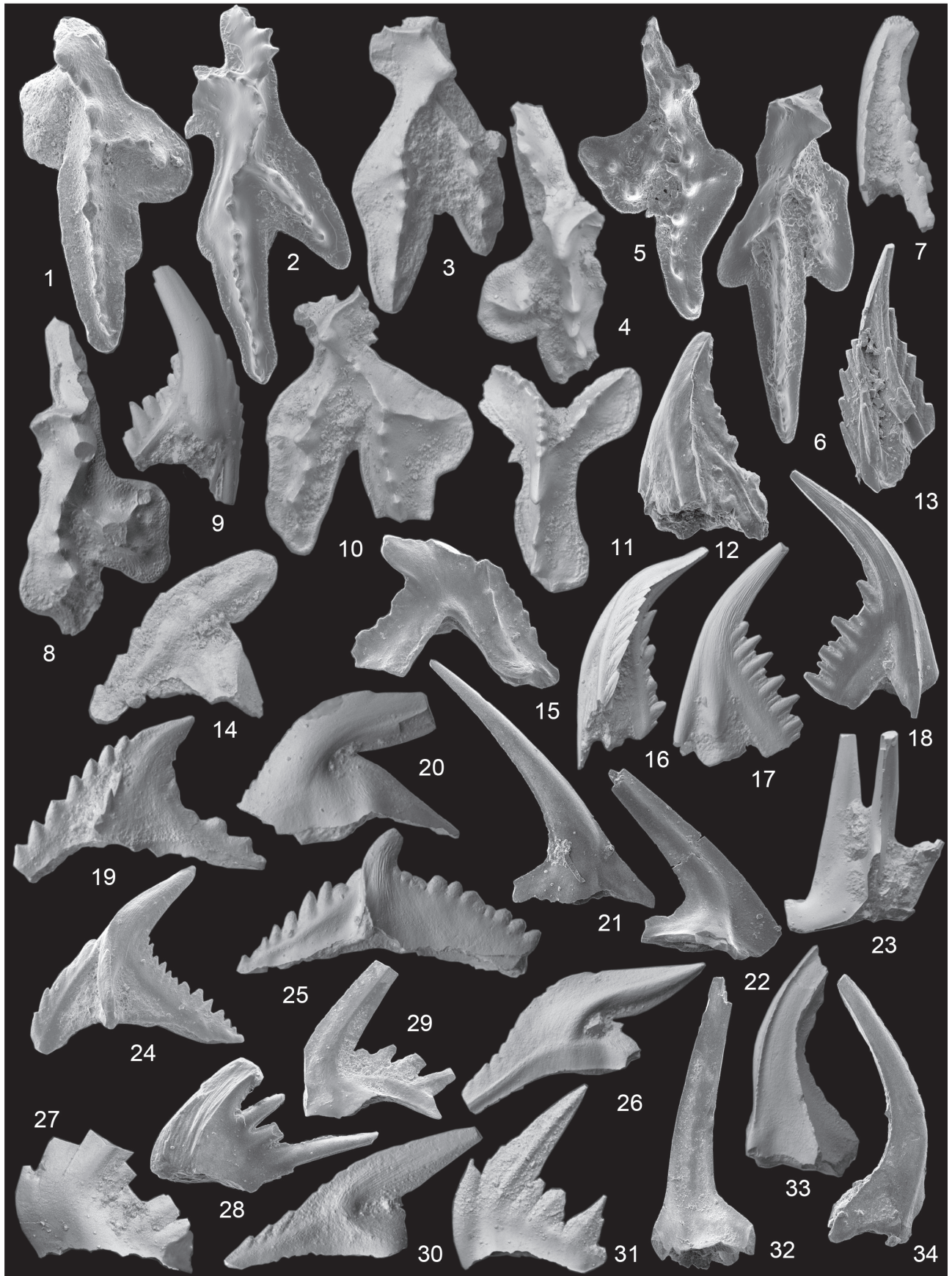


Таблица IX

Конодонты из разрезов р. Волхов, Ленинградская область (верхняя часть симанковской и дубовикская свиты, дарривильский ярус, средний ордовик)

- Фиг. 1–3. *Panderodus sulcatus* (Fahraeus), обр. VR-1, зона *Eoplacognathus suecicus*: 1 – hi (S) элемент, х96; 2 – hi (S) элемент, х87; 3 – ne (M) элемент, х105.
- Фиг. 4–6, 8. *Protopanderodus calceatus* Stouge et Bagnoli, обр. VR-1, зона *Eoplacognathus suecicus*: 4 – Sa элемент, х83; 5 – P элемент, х78; 6 – Sd элемент, х65; 8 – M элемент, х58.
- Фиг. 7, 14–16. *Costiconus nakholmensis* (Namar) обр. VR-1, зона *Eoplacognathus suecicus*: 7 – S элемент, внешняя сторона, х115; 14 – S элемент, внутренняя сторона, х120; 15 – S элемент, вид сзади, х103; 16 – S элемент, внешняя сторона, х106.
- Фиг. 9, 10. *Scalpellodus gracilis* (Sergeeva). обр. VI-1, зона *Eoplacognathus pseudoplanus*: 9 – S элемент, х99; 10 – P элемент, х105.
- Фиг. 11–13. *Dapsilodus viruensis* (Fåhraeus). обр. VR-1, зона *Eoplacognathus suecicus*: 11 – S элемент, х78; 12 – S элемент, х82; 13 – S элемент, х69.
- Фиг. 17–19, 21, 25, 30, 31. *Semiacontiodus cornuformis* (Sergeeva): обр. VI-1, зона *Eoplacognathus pseudoplanus*: 17 – S элемент, х45; 18 – S элемент, х44; 19 – S элемент, х39; 21 – Sa элемент, х42; 25 – S элемент, х44; 30 – S элемент, х44; 31 – S элемент, х52.
- Фиг. 20. *Semiacontiodus* sp., обр. VI-1, зона *Eoplacognathus pseudoplanus*, Sa элемент, х75.
- Фиг. 22–24, 32. *Semiacontiodus davidi* Lofgren, обр. VI-1, зона *Eoplacognathus pseudoplanus*: 22 – S элемент, х65; 23 – S элемент, х67; 24 – S элемент, х56; 32 – P элемент, х78.
- Фиг. 26–28. *Drepanodus reclinatus* (Lindstrom) обр. VR-1, зона *Eoplacognathus suecicus*: 26 – Sa элемент, х45; 27 – M элемент, х42; 28 – P элемент, х56.
- Фиг. 29. *Parapaltodus simplicissimus* Stouge, обр. VR-1, зона *Eoplacognathus suecicus*, х120.
- Фиг. 33. *Venoistodus balticus* Lofgren, обр. VR-1, зона *Eoplacognathus suecicus*, M элемент, х60.
- Фиг. 34. *Drepanoistodus stougei* Rasmussen, обр. VI-1, зона *Eoplacognathus pseudoplanus*, M элемент, х56.

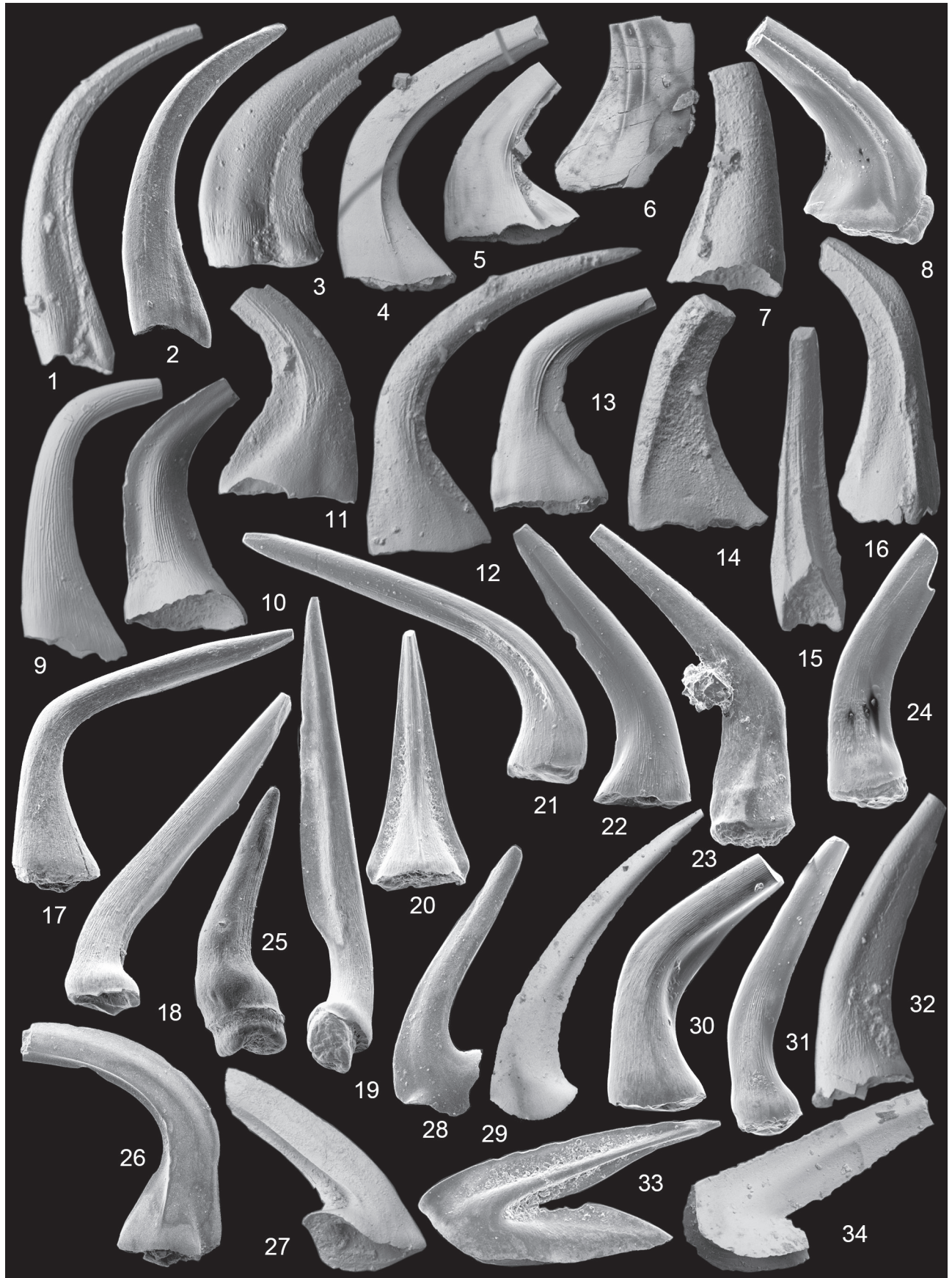


Таблица X

Конодонты из разреза на левом берегу р. Волхов, Ленинградская область
(валимская свита, обр. В304-3, зона *Eoplacognathus lindstroemi*,
дарривильский ярус, средний ордовик)

- Фиг. 1–12. *Eoplacognathus lindstroemi* (Namar): 1 – Pa элемент, х49; 2 – Pa элемент, х52; 3 – Pa элемент, х54; 4 – Pa элемент, х67; 5 – Pa элемент, х90; 6 – Pa элемент, х89; 7 – Pa элемент, х68; 8 – Pa элемент, х92; 9 – Pb элемент, х102; 10 – Pb элемент, х72; 12 – Pb элемент, х54.
- Фиг. 11, 13, 17. *Sagittodontina kielcensis* (Dzik): 11 – Pb элемент, х75; 13 – S элемент, х72; 17 – M элемент, х64.
- Фиг. 14. *Semiacontiodus cornuformis* (Sergeeva), Sa элемент, х39.
- Фиг. 15. *Coelocerodontus trigonius* Ethington, х 65.
- Фиг. 16. *Pteracontiodus alatus* Dzik, P элемент, х56.
- Фиг. 18–23. *Baltoniodus prevariabilis* (Fahraeus): 18 – Sa элемент, х72; 19 – Sd элемент, х69; 20 – Sd элемент, х59; 21 – Pb элемент, х49; 22 – Pa элемент, х49; 23 – Pa элемент, х45.
- Фиг. 24, 25. *Panderodus sulcatus* (Fahraeus): 24 – hi (S) элемент, х89; 25 – ne (M) элемент, х110.



Таблица XI

Конодонты из Алексеевского карьера, западная часть Ленинградской области (верхняя часть вельской и вийвиконасская свита, верхняя часть ухакусского - нижняя часть кукрузеского горизонтов, средний - верхний ордовик)

- Фиг. 1–10. *Amorphognathus tvaerensis* Bergström, обр. В9а05-12а, зона *Amorphognathus tvaerensis*: 1 – Ра элемент, х46; 2 – Ра элемент, х55; 3 – М элемент, х96; 4 – Sd элемент, х120; 5 – М элемент, х100; 6 – Ра элемент, х64; 7 – Pb элемент, х76; 8 – Pb элемент, х78; 9 – Sa элемент, х125; 10 – Sa элемент, х99.
- Фиг. 11, 17, 18, 21, 24, 25, 29. *Baltoniodus variabilis* (Bergström), обр. В9а05-12а, зона *Amorphognathus tvaerensis*: 11 – Sc элемент, х45; 17 – Sd элемент, х49; 18 – Sb элемент, х46; 21 – Pb элемент, х54; 24 – Ра элемент, х58; 25 – Ра элемент, х52; 29 – М элемент, х76.
- Фиг. 12, 19, 20, 23, 27, 28. *Drepanoistodus suberectus* s.l. (Branson et Mehl), обр. В9а05-12а, зона *Amorphognathus tvaerensis*: 12 – Р элемент, х73; 19 – S элемент, х69; 20 – S элемент, х84; 23 – М элемент, х56; 27 – М элемент, х63; 28 – М элемент, х78.
- Фиг. 13. *Drepanoistodus* sp., обр. В9а04-9а, зона *Amorphognathus tvaerensis*, S элемент, х46;
- Фиг. 14–16. *Cahabagnathus sweeti* (Bergström), обр. В9а05-9а, зона *Baltoniodus variabilis*: 14 – Pb элемент, х86; 15 – Ра элемент, х72; 16 – Pb элемент, х77.
- Фиг. 22. *Baltoniodus prevariabilis* (Fahraeus), обр. В9а05-9а, зона *Baltoniodus variabilis*, Ра элемент, х56.
- Фиг. 26. *Venoistodus balticus* Lofgren, обр. В9а05-9а, зона *Baltoniodus variabilis*, М элемент, х58.

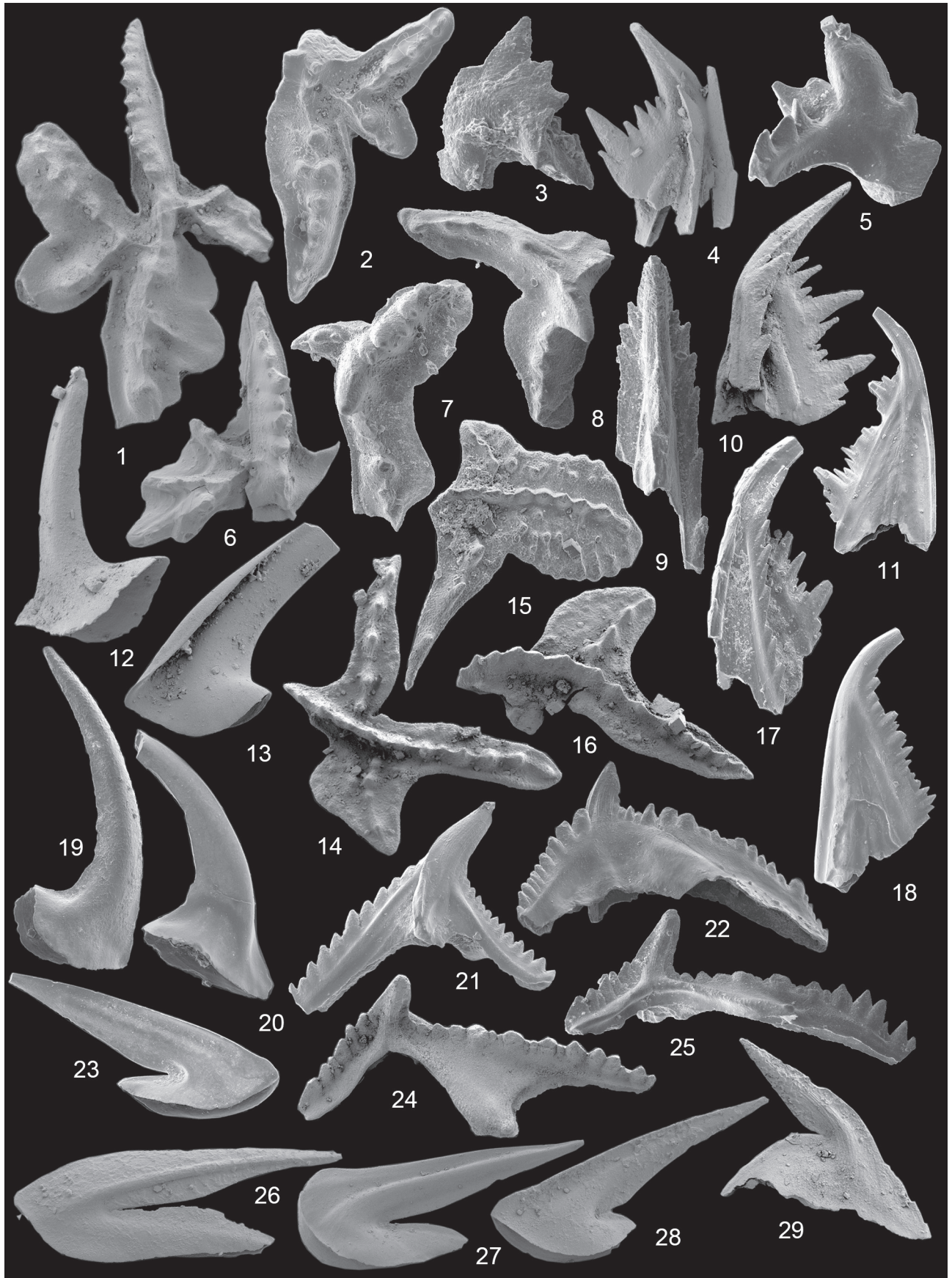


Таблица XII

Конодонты из Алексеевского карьера, западная часть Ленинградской области
(кукрузеский – идавереский горизонты, сандбийский ярус, верхний ордовик)

- Фиг. 1–7, 12–14. *Semiacontiodus carinatus* Dzik, вийвиконасская свита, обр. В9а05-12а, зона *Amorphognathus tvaerensis*: 1 – Sb элемент, х72; 2 – Sa элемент, х63; 3 – Sa элемент, х67; 4 – Sd элемент, х62; 5 – Sc элемент, х64; 6 – Sc элемент, х67; 7 – Sb элемент, х70; 12 – P элемент, х94; 13 – Sc элемент, х72; 14 – Sb элемент, х71.
- Фиг. 8. *Semiacontiodus* sp., вийвиконасская свита, обр. В9а05-12а, зона *Amorphognathus tvaerensis*, S? элемент, х56.
- Фиг. 9, 15, 16. *Panderodus sulcatus* (Fåhraeus) обр. В9а05-12а, зона *Amorphognathus tvaerensis*: 9 – фалициформный элемент, внешняя сторона, х 69; 15 – фалициформный элемент, внутренняя сторона, х72; 16 – аркуатиформный элемент, х57.
- Фиг. 10, 11. *Besselodus semisymmetricus* (Namar), обр. В9а05-12а, зона *Amorphognathus tvaerensis*: 10 – S элемент, х72; 11 – M элемент, х65.
- Фиг. 17, 18. *Pseudooneotodus mitratus* (Moskalenko), обр. В9а05-12а, зона *Amorphognathus tvaerensis*: 17 – вид сверху, х85; 18 – вид сверху, х89.
- Фиг. 19–22. *Amorphognathus tvaerensis* Bergström, Kas05-4 зона *Amorphognathus tvaerensis*: 19 – M элемент, х120; 20 – M элемент, х134; 21 – M элемент, х115; 22 – M элемент, х125.
- Фиг. 23. *Polyplacognathus?* sp., обр. В9а05-12а, зона *Am. tvaerensis*, Pa элемент, х73.
- Фиг. 24, 25. *Eoplacognathus* sp., обр. В9а05-12а, зона *Amorphognathus tvaerensis*: 24 – Pb элемент, х82; 25 – Pb элемент, х78.
- Фиг. 26, 28. *Semiacontiodus* sp., обр. В9а05-12а, зона *Amorphognathus tvaerensis*: 26 – Sa элемент, х94; 28 – Sa элемент, х94; 27 – Pb элемент, х85.
- Фиг. 29. *Baltoniodus variabilis* (Bergström), обр. В9а05-12а, зона *Amorphognathus tvaerensis*: Pa элемент, х52.

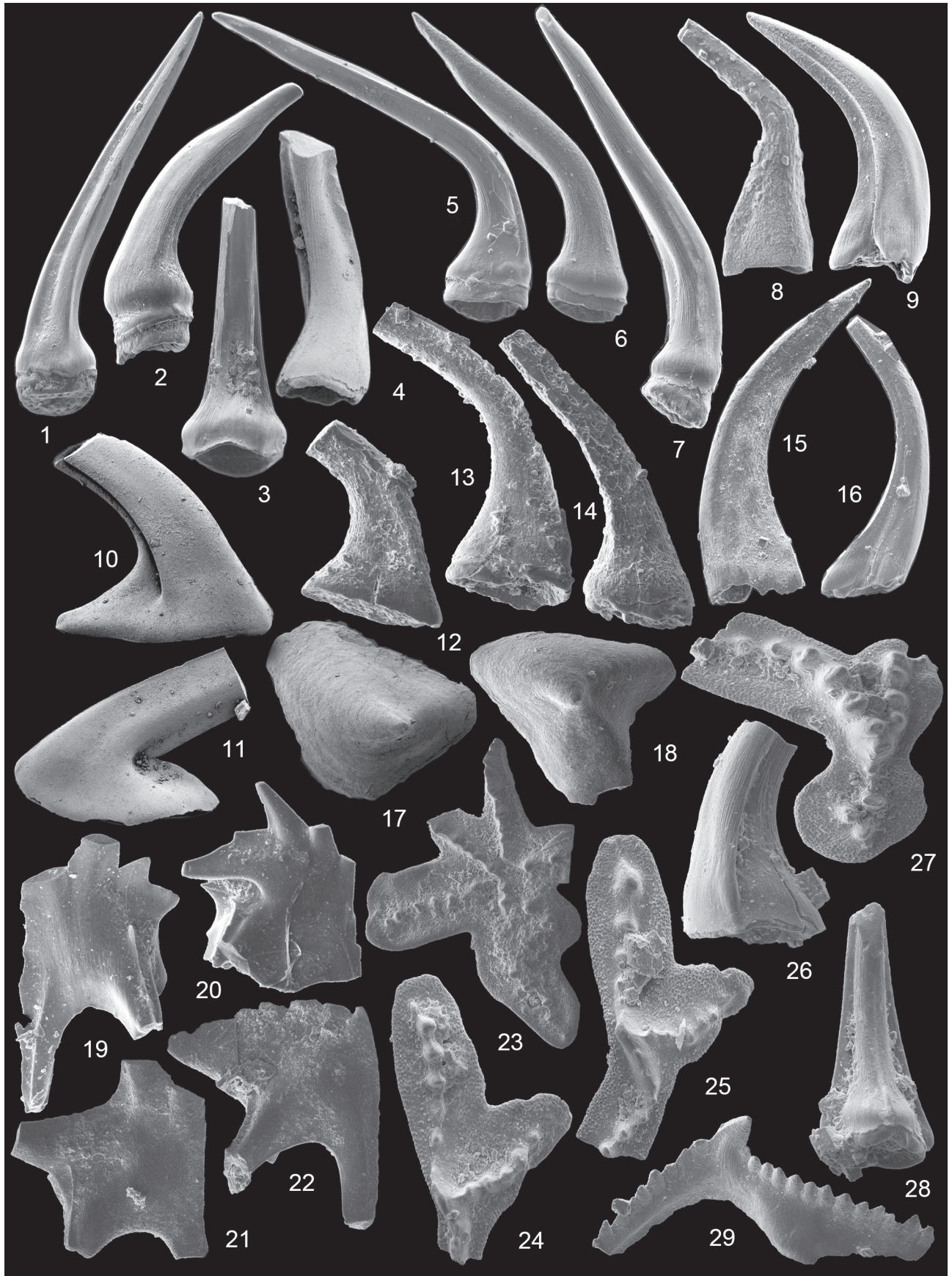


Таблица XIII

Конодонты из карьера у дер. Слободка, обр. Sl-1, западная часть Ленинградской области
(нижняя часть хревицкой свиты, нижняя часть йыхвеского горизонта,
сандбийский ярус, верхний ордовик)

Фиг. 1–4. *Semiacontiodus keili* sp. nov.: 1 – Sc элемент, х75; 2 – Sb элемент, х67; 3 – P элемент, х72; 4 – P элемент, х83.

Фиг. 5–15. *Semiacontiodus brevispinata* (Nowlan et Barnes): 5 – Sa элемент, х55; 6 – Sa элемент, х54; 7 – Sa элемент, х62; 8 – Sb элемент, х45; 9 – Sb элемент, х83; 10 – Sc элемент, х65; 11 – Sc элемент, х66; 12 – Sd элемент, х54; 13 – Sd элемент, х70; 14 – P элемент, х72; 15 – P элемент, х79; 16 – Sc элемент, х43.

Фиг. 17–20, 22. *Semiacontiodus carinatus* Dzik: 17 – Sd элемент, х85; 18 – Sa элемент, х120; 19 – Sb элемент, х65; 20 – Sd элемент, х45; 22 – Sa элемент, х79.

Фиг. 21, 30. *Panderodus sulcatus* (Fåhræus): 21 – фалициформный элемент, х50; 30 – аркуатиформный элемент, х45.

Фиг. 23, 26, 29. *Amorphognathus* sp.: 23 – Sc элемент, х135; 26 – Pa элемент, х45; 29 – Sd элемент, х118.

Фиг. 24. *Venoistodus balticus* Lofgren, M элемент, х49.

Фиг. 25. *Besselodus semisymmetricus* (Hamar), M элемент, х68.

Фиг. 27, 28. *Drepanoistodus suberectus* s.l. (Branson et Mehl): 27 – M элемент, х45; 28 – M элемент, х42.



Таблица XIV

Конодонты из карьера у пос. Елизаветино, обр. К1-1, западная часть Ленинградской области (елизаветинская свита, кейлаский горизонт, сандбийский ярус, верхний ордовик)

Фиг. 1–3, 5–11, 14. *Plectodina* sp.: 1 – Pa элемент, х45; 2 – Pa элемент, х50; 3 – Pb? элемент, х52; 5 – M элемент, х57; 6 – M элемент, х67; 7 – Sb элемент, х63; 8 – Sd элемент, х61; 9 – Sc элемент, х82; 10 – Sc элемент, х83; 11 – Sa элемент, х80; 14 – Sa элемент, х79.

Фиг. 4, 12, 13, 16–20. *Pectinognathus* sp.: 4 – M? элемент, х50; 12 – P элемент, х62; 13 – P элемент, х56; 16 – Sb элемент, х68; 17 – M элемент, х75; 18 – Sc элемент, х73; 19, 20 – Sd элемент, вид с разных сторон, х105.

Фиг. 15. *Amorphognathus* sp.: Sc элемент, х134.

Фиг. 23, 24. *Phragmodus undatus* Branson et Mehl: 23 – P элемент, х90; 24 – S элемент, х67.

Фиг. 21, 22. *Pseudooneotodus* cf. *P. beckmanni* (Bischoff et Sannemann, 1958): 21 – вид сверху, х78; 22 – вид сбоку, х82.

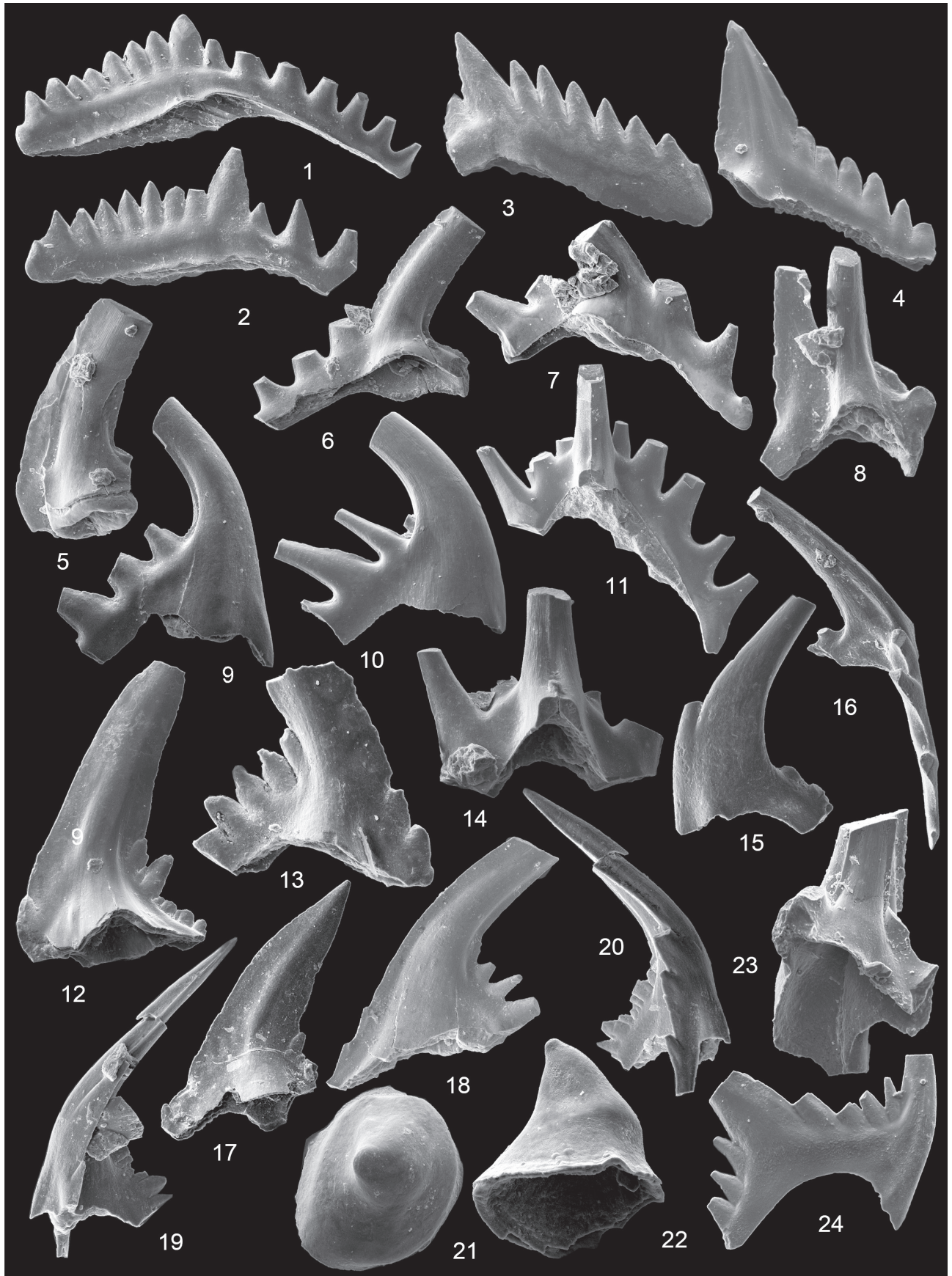


Таблица XV

Конодонты из карьера у пос. Елизаветино, обр. К1-1, западная часть Ленинградской области (елизаветинская свита, кейлаский горизонт, сандбийский ярус, верхний ордовик)

Фиг. 1–12. *Semiacontiodus keili* sp. nov.: 1 – Р элемент, х73; 2 – Р элемент, х68; 3 – Р элемент, х69; 4 – Sb элемент, х70; 5 – Sb элемент, х62; 6 – Sc элемент, х69; 7 – Sc элемент, х94; 8 – Sc элемент, х67; 9 – Р элемент, х108; 10 – Sa элемент, х76; 11 – Sb элемент, х73; 12 – Sb элемент, х70.

Фиг. 13–22. *Semiacontiodus carinatus* Dzik: 13 – Sa элемент, х123; 14 – Sa элемент, х76; 15 – Р элемент, х96; 16 – Р элемент, х115; 17 – Р элемент, х92; 18 – Sd элемент, х63; 19 – Sb элемент, х65; 20 – Sb элемент, х58; 21 – Sc элемент, х60; 22 – Sc элемент, х78.

Фиг. 23, 26? *Venoistodus balticus* Lofgren: 23 – М элемент, х62; 26 – S элемент, х135.

Фиг. 24, 25, 27, 28? *Drepanoistodus suberectus* s.l. (Branson et Mehl): 24 – элемент, х67; 25 – М элемент, х79; 27 – элемент, х55; 28 – элемент, х93.

Фиг. 29. *Decoriconus peselephantis* s.l. (Lindström) элемент, х108.

Фиг. 30. *Besselodus semisymmetricus* (Namar), М элемент, х59.



Таблица XVI

Конодонты из карьера Печурки, Ленинградская область
(хирмузеская свита, обр. О-07-3, катийский ярус, верхний ордовик)

- Фиг. 1–4, 6, 7, 9–12. *Phragmodus undatus* Branson et Mehl: 1 – Pb элемент, х63; 2 – Pa элемент, х69; 3 – Pa элемент, х81; 4 – Pa элемент, х79; 6 – S элемент, х58; 7 – S элемент, х67; 9 – S элемент, х81; 10 – S элемент, х73; 11 – S элемент, х75; 12 – M элемент, х50.
- Фиг. 5. *Semiacontiodus* sp., S элемент, х58.
- Фиг. 8, 11, 14. *Plectodina* sp.: 8 – Pa элемент, х84; 11 – Pa? элемент, х82; 14 – Sb элемент, х92.
- Фиг. 13, 17–20, 23. *Icriodella suberba* Rhodes: 13 – Pb элемент, х114; 17 – Sa элемент, х79; 18 – Sb элемент, х89; 19 – Pa элемент, х92; 20 – M элемент, х105; 23 – M элемент, х93.
- Фиг. 15. *Amorphognathus* sp., Pb элемент, х52.
- Фиг. 16. ?*Baltoniodus* sp., Pb элемент, х67.
- Фиг. 21, 26. *Panderodus* sp.: 21 – х88; 26 – х83.
- Фиг. 22. *Pseudooneotodus mitratus* (Moskalenko), вид сверху, х58.
- Фиг. 24. *Besselodus semisymmetricus* (Namar), S элемент, х58.
- Фиг. 25. *Venoistodus balticus* Lofgren, M элемент, х58.



Таблица XVII

Конодонты из карьера Печурки, Ленинградская область
(рягавереская свита, катийский ярус, верхний ордовик)

- Фиг. 1–5. *Belodina confluens* Sweet, обр. Пч05-14: 1 – S элемент, х72; 2 – S элемент, х82; 3 – S элемент, х61; 4 – M элемент, х84; 5 – M элемент, х87.
- Фиг. 6, 8, 9, 9a. *Icriodella suberba* Rhodes, обр. Пч05-14: 6 – Pa элемент, х91; 8 – Pa элемент, х86; 9 – Pa элемент, х79; 9a – Pb элемент, х94.
- Фиг. 7, 10, 17–19. *Panderodus serratus* Rexroad, обр. Пч05-5:7 – увеличенный фрагмент элемента фиг. 17, х260; 10 – х90; 17 – х125; 18 – внутренняя сторона, х93; 19 – внутренняя сторона, х99.
- Фиг. 13, 14, 16. *Panderodus gracilis* (Branson et Mehl), обр. Пч05-14: 13 – х160; 14 – х123; 16 – х86.
- Фиг. 11, 12. *Plectodina* sp., обр. Пч05-14: 11 – M? элемент, х52; 12 – Sa элемент, х79.
- Фиг. 15. *Pseudooneotodus mitratus* (Moskalenko), обр. Пч05-14: вид сверху, х55.
- Фиг. 20, 24–27. *Amorphognathus superbus* Rhodes, обр. Пч05-14: 20 – Sa элемент, х152; 24 – Pa элемент, х62; 25 – Pa элемент, х67; 26 – Pb элемент, х91; 27 – Pb элемент, х87.
- Фиг. 21, 22. *Dapsilodus mutatus* (Branson et Mehl), обр. Пч05-14: 21 – P элемент, х86; 22 – S элемент, х91.
- Фиг. 23, 28, 30, 31, 33. *Drepanoistodus suberectus* s.l. (Branson et Mehl), обр. Пч05-14:
- Фиг. 23. M элемент, х51; 28 – S элемент, х58; 30 – S элемент, х56; 31 – S элемент, х52; 33 – M элемент, х63.
- Фиг. 29. *Phragmodus undatus* Branson et Mehl, обр. Пч05-14: S элемент, х82.
- Фиг. 32. *Aphelognathus?* sp., обр. Пч05-14: Pa элемент, х45.



Таблица XVIII

Конодонты из карьера Волосово, Ленинградская область
(врудская свита, катийский ярус, верхний ордовик)

Фиг. 1–11, 13–25. *Aphelognathus* sp. A, обр. M12-2: 1 – Pa элемент, х50; 2 – Pa элемент, х55; 3 – Pa элемент, х60; 4 – Pb элемент, х59; 5 – Pb элемент, х72; 6 – M элемент, х74; 7 – Sc элемент, х59; 8 – Sc элемент, х56; 9 – Sc элемент, х57; 10 – Sb элемент, х60; 11 – Sb элемент, х64; 13 – Sd2 элемент, х53; 14 – Sd2 элемент, х71; 15 – Sa элемент, х68; 16 – Sa элемент, х60; 17 – Sd2 элемент, х73; 18 – Sd2 элемент, х65; 19 – Sa элемент, х65; 20 – Sd2 элемент, х64; 21 – Sd1 элемент, х59; 22 – Sd1 элемент, х58; 23 – Sd2 элемент, х50; 24 – Sd1 элемент, х62; 25 – Sd1 элемент, х70.

Фиг. 12. *Drepanoistodus suberectus* s.l. (Branson et Mehl), обр. M12-2, M элемент, х72.



Таблица XIX

Конодонты из дарривильского яруса среднего ордовика скв. Гаврилов-Ям-1,
центральная часть Восточно-Европейской платформы

- Фиг. 1-3 – *Lenodus variabilis* (Sergeeva, 1963): 1 – Sa элемент, 1/25, экз. № 01/25112 (x75);
2 – Sd элемент, 1/25, экз. № 02/25112 (x75); 3 – Pa элемент, 1/25, экз. № 03/25112 (x56).
- Фиг. 4 – *Eoplacognathus suecicus* Bergström, 1971: Pa элемент, 1/23, экз. № 04/25112 (x60).
- Фиг. 5, 10, 11 – *Sagittodontina kielcensis* (Dzik, 1976): 5 – Sc элемент, 1/28, экз. № 05/25112
(x52); 10 – фрагмент Pa элемента, 1/32, экз. № 06/25112 (x64); 11 – M элемент, 1/27, экз.
№ 07/25112 (x48).
- Фиг. 6, 21-25 – *Eoplacognathus* sp.: 6 – Pa элемент, 1/27, экз. № 08/25112 (x63); 21 – Pa
элемент, 1/56, экз. № 09/25112 (x78); 22 – Pb элемент, 1/54, экз. № 10/25112 (x68); 23
– Pb элемент, 1/41, экз. № 11/25112 (x54); 24 – Pa элемент, 1/37, экз. № 12/25112 (x86);
25 – Pa элемент, 1/46, экз. № 13/25112 (x82).
- Фиг. 7-9, 12 – *Baltoniodus norrlandicus* (Löfgren, 1978): 7 – Sb элемент, 1/19а, экз. № 14/25112
(x72); 8 – Pa элемент, 1/19а, экз. № 15/25112 (x65); 9 – Pb элемент, 1/19, экз. № 16/25112
(x58); 12 – M элемент, 1/28, экз. № 17/25112 (x69).
- Фиг. 13-17 – *Baltoniodus medius* (Dzik, 1976): 13 – Pa элемент, 1/43, экз. № 18/25112 (x46); 14
– Sc элемент, 1/32, экз. № 19/25112 (x59); 15 – Sd элемент, 1/46, экз. № 20/25112 (x58);
16, 17 – Pb элемент, вид с обеих боковых сторон, 1/43, экз. № 21/25112 (x65).
- Фиг. 18, 19 – *Baltoniodus prevariabilis* (Fåhræus, 1966): 18 – Pb элемент, 1/51, экз. № 22/25112
(x63); 19 – Pa элемент, 1/54, экз. № 23/25112 (x57).
- Фиг. 20 – *Baltoniodus* sp.: M элемент, 1/75, экз. № 24/25112 (x55).
- Фиг. 26, 27 – *Amorphognathus* sp.: 26 – Pa элемент, 1/64, экз. № 25/25112 (x55); 27 – Pb
элемент, 1/59, экз. № 26/25112 (x42).
- Фиг. 28 – *Microzarkodina ozarkodella* Lindström, 1971: P элемент, 1/19а, экз. № 27/25112 (x72).
- Фиг. 29, 30 – *Microzarkodina hagetiana* Stouge et Bagnoli, 1990: 29 – P элемент, 1/18, экз. №
28/25112 (x64); 30 – M элемент, 1/19а, экз. № 29/25112 (x72).
- Фиг. 31-33 – *Ansella* cf. *nevadensis* (Ethington et Schumacher, 1969): 31, 32 – P элемент, 1/46,
экз. № 30/25112 (x69); 33 – P элемент, 1/54, экз. № 31/25112 (x70).

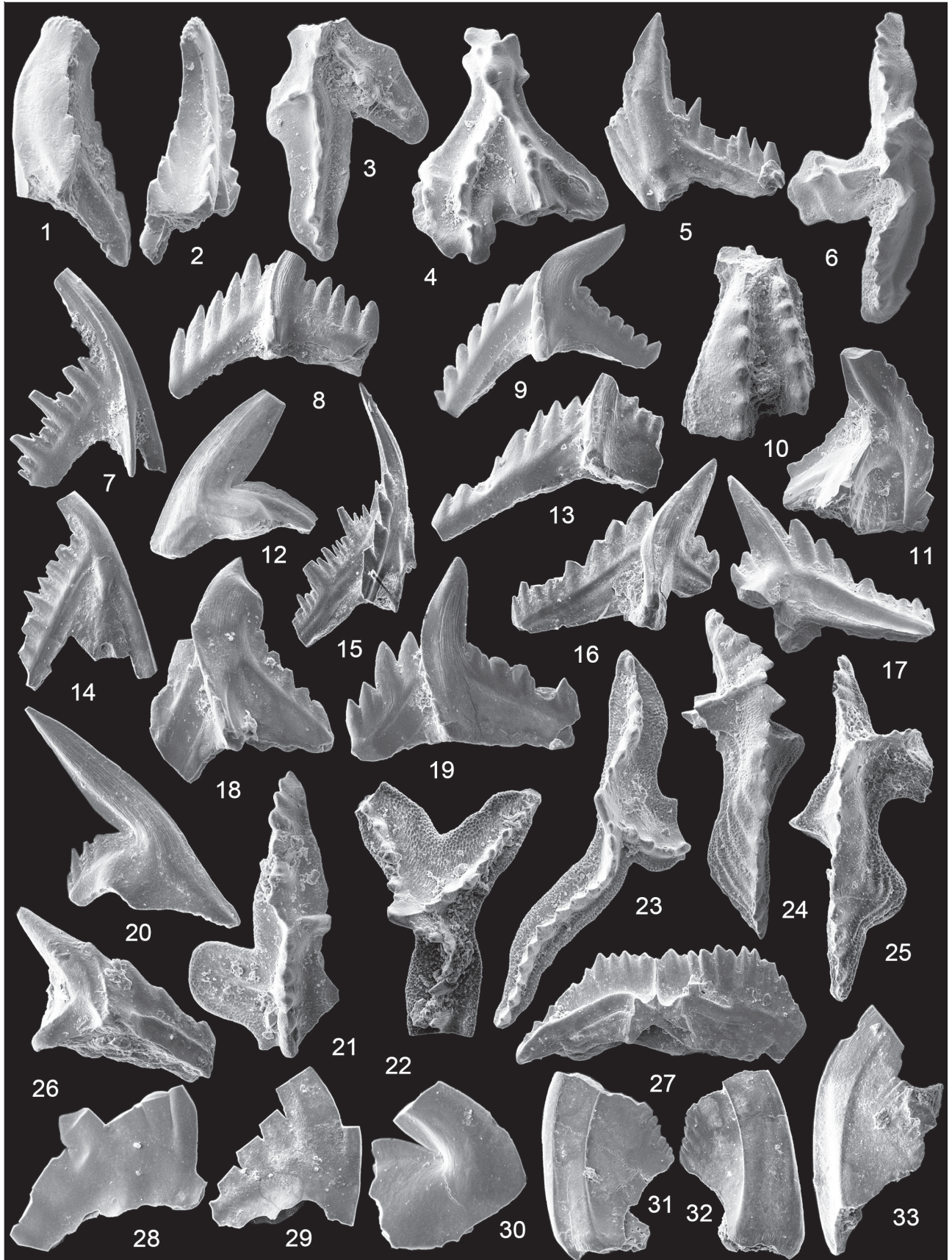


Таблица XX

Конодонты рода *Semiacontiodus* и других из скв. Гаврилов-Ям-1

- Фиг. 1 – *Scolopodus rex* Pander, 1856: 1/14, экз. № 32/25112 (x65).
- Фиг. 2 – *Scalpellodus gracilis* (Sergeeva, 1974): 1/19а, экз. № 33/25112 (x120).
- Фиг. 3-5 – *Semiacontiodus cornuformis* (Sergeeva, 1963): 3 – Sa элемент, 1/17, экз. № 34/25112 (x95); 4 – Sc элемент, 1/19, экз. № 35/25112 (x99); 5 – Sd? элемент, 1/19, экз. № 36/25112 (x80).
- Фиг. 6-8, 14 – *Semiacontiodus davidi* Löfgren, 1999: 6 – Pa элемент, 1/18, экз. № 37/25112 (x130); 7 – Sb элемент, 1/19а, экз. № 38/25112 (x145); 8 – Pb элемент, 1/18, экз. № 39/25112 (x110); 14 – Pa элемент, 1/16, экз. № 40/25112 (x125).
- Фиг. 9-13, 18, 20 – *Semiacontiodus* sp.: 9 – Sd элемент, 1/27, экз. № 41/25112 (x110); 10 – P элемент, 1/43, экз. № 42/25112 (x125); 11 – Sc элемент, 1/43, экз. № 43/25112 (x128); 12, 13 – Sb элемент, 1/43, экз. № 44/25112 (x115); 18 – Sa элемент, 1/36, экз. № 45/25112 (x130); 20 – Sd элемент, 1/29, экз. № 46/25112 (x105).
- Фиг. 15-17 – *Semiacontiodus longicostatus* (Drygant, 1974): 15 – Sa элемент, 1/28, экз. № 47/25112 (x75); 16 – Sa элемент, 1/29, экз. № 48/25112 (x80); 17 – S? элемент, 1/43, экз. № 49/25112 (x78).
- Фиг. 19-29 – *Semiacontiodus carinatus* Dzik, 1976: 19 – Sb элемент, 1/42, экз. № 50/25112 (x77); 21 – Sb элемент, 1/37, экз. № 51/25112 (x71); 22 – Sa элемент, 1/56, экз. № 52/25112 (x85); 23 – Sb элемент, 1/44, экз. № 53/25112 (x75); 24 – Sb элемент, 1/44, экз. № 54/25112 (x73); 25 – Sc элемент, 1/56, экз. № 55/25112 (x46); 26 – Sd элемент, 1/57, экз. № 56/25112 (x120); 27 – Sc? элемент, 1/63, экз. № 57/25112 (x98); 28 – Sa элемент, 1/63, экз. № 58/25112 (x75); 29 – Sd элемент, 1/63, экз. № 59/25112 (x104).
- Фиг. 30 – *Protopanderodus* sp.: 1/19, экз. № 60/25112 (x125).
- Фиг. 31 – *Erraticodon* sp.: 1/32, экз. № 61/25112 (x55).
- Фиг. 32 – *Panderodus gracilis* (Branson et Mehl, 1933): 1/87, экз. № 62/25112 (x115).
- Фиг. 33, 34 – *Panderodus sulcatus* (Fåhræus, 1966): 33 – 1/29, экз. № 63/25112 (x110); 34 – 1/56, экз. № 64/25112 (x101).



Таблица XXI

Конодонты из дарривильского и нижней части сандбийского ярусов
среднего и верхнего ордовика из скв. Гаврилов-Ям-1

- Фиг. 1-12 – *Phragmodus polonicus* Dzik, 1978: 1 – Pb элемент, 1/57, экз. № 65/25112 (x65); 2 – Pb элемент, 1/57, экз. № 66/25112 (x68); 3 – Pb элемент, 1/59, экз. № 67/25112 (x62); 4 – Pa элемент, 1/56, экз. № 68/25112 (x88); 5 – M элемент, 1/48, экз. № 69/25112 (x81); 6, 7 – Sd элемент, 1/56, экз. № 70/25112 (x55); 8 – Sd элемент, 1/56, экз. № 71/25112 (x50); 9 – Sb элемент, 1/57, экз. № 72/25112 (x59); 10 – Sc элемент, 1/57, экз. № 73/25112 (x62); 11 – Sa элемент, 1/57, экз. № 74/25112 (x55); 12 – Sa элемент, 1/56, экз. № 75/25112 (x51).
- Фиг. 13-22, 32 – *Pteracontiodus alatus* (Dzik, 1976): 13 – P элемент, 1/35, экз. № 76/25112 (x75); 14, 17 – Sd элемент, 1/46, экз. № 77/25112 (x52); 15 – P элемент, 1/56, экз. № 78/25112 (x54); 16 – Sa элемент, 1/35, экз. № 79/25112 (x63); 18 – P элемент, 1/48, экз. № 80/25112 (x55); 19 – Sc элемент, 1/39, экз. № 81/25112 (x61); 20 – P элемент, 1/48, экз. № 82/25112 (x58); 21 – Sc элемент, 1/40, экз. № 83/25112 (x58); 22 – Sd элемент, 1/46, экз. № 84/25112 (x69); 32 – M элемент, 1/35, экз. № 85/25112 (x45).
- Фиг. 23, 26, 30, 31 – *Drepanoistodus suberectus* (Branson et Mehl, 1933): 23 – S элемент, 1/56, экз. № 86/25112 (x65); 26 – M элемент, 1/56, экз. № 87/25112 (x70); 30 – S элемент, 1/56, экз. № 88/25112 (x62); 31 – M элемент, 1/57, экз. № 89/25112 (x59).
- Фиг. 24 – *Drepanoistodus basiovalis* (Sergeeva, 1963): M элемент, 1/16, экз. № 90/25112 (x85).
- Фиг. 25, 28 – *Venoistodus balticus*, 2006 Löfgren: 25 – M элемент, 1/19a, экз. № 91/25112 (x82); 28 – M элемент, 1/56, экз. № 92/25112 (x78).
- Фиг. 27, 29 – *Drepanoistodus* sp., ГЯ-1/56, экз. № 93/25112 (x75).

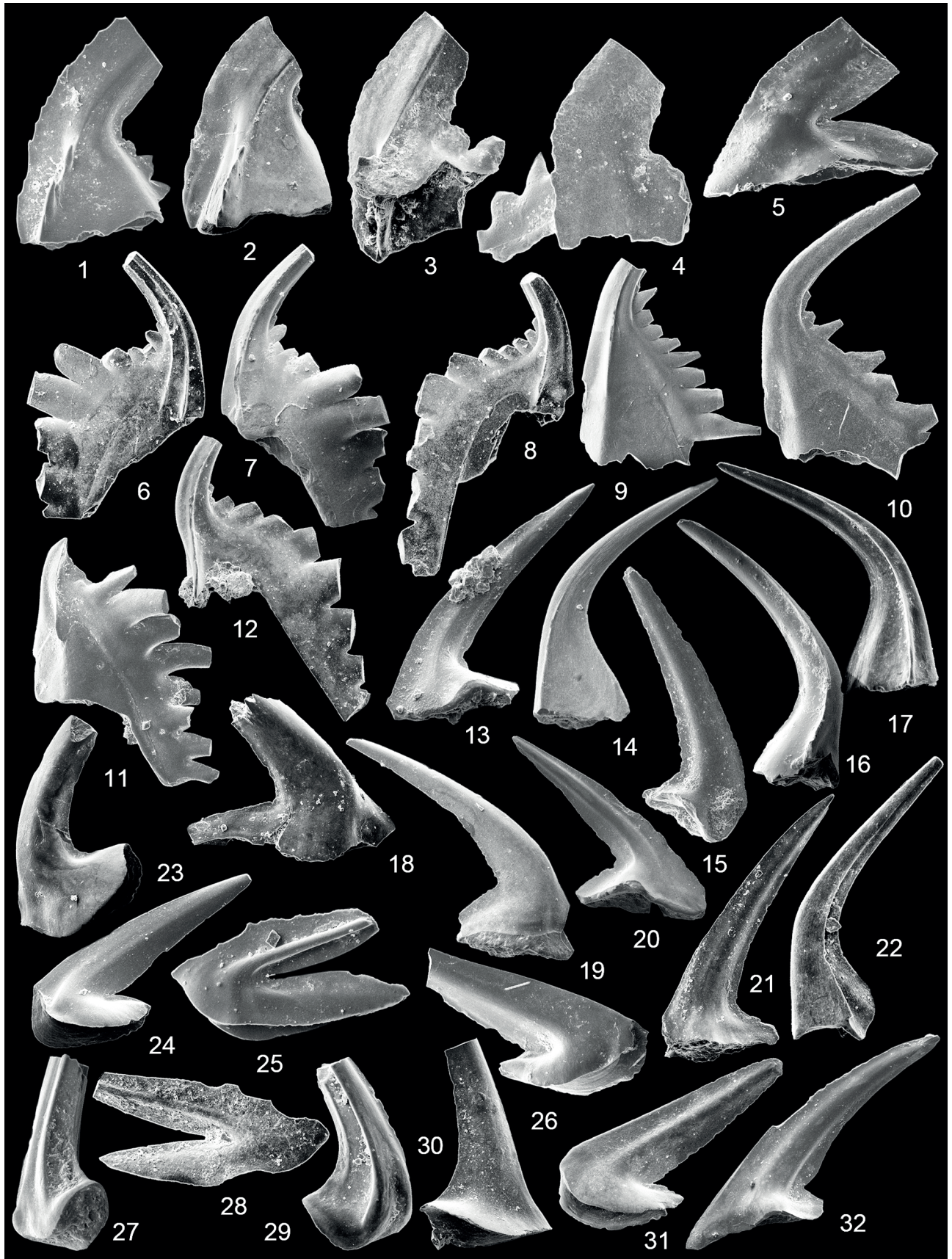


Таблица XXII

Конодонты рода *Pectinognathus* из скв. Гаврилов-Ям-1

Фиг. 1-7, 9-14 – *Pectinognathus khoreyvericus* Melnikov, 1999: 1 – М элемент, 1/78, экз. № 94/25112 (x80); 2 – Ра элемент, 1/78, экз. № 95/25112 (x72); 3 – Ра элемент, 1/78, экз. № 96/25112 (x65); 4 – Рb элемент, 1/78, экз. № 97/25112 (x62); 5 – Рb элемент, 1/78, экз. № 98/25112 (x68); 6 – Рb элемент, 1/78, экз. № 99/25112 (x61); 7 – Рb элемент, 1/78, экз. № 100/25112 (x70); 9 – Sc элемент, 1/78, экз. № 101/25112 (x60); 10 – Sc элемент, 1/78, экз. № 102/25112 (x72); 11 – Sc элемент, 1/78, экз. № 103/25112 (x65); 12 – Sd элемент, 1/78, экз. № 104/25112 (x61); 13 – Sd элемент, 1/78, экз. № 105/25112 (x84); 14 – Sa элемент, 1/78, экз. № 106/25112 (x97).

Фиг. 8 – *Sagittodontina* sp.: 1/78, экз. № 107/25112 (x62).

Фиг. 15-19 – *Pectinognathus* cf. *pectinatus* Melnikov, 1999: 15 – М элемент, 1/46, экз. № 108/25112 (x75); 16 – Рb элемент, 1/59, экз. № 109/25112 (x75); 17 – Ра элемент, 1/56, экз. № 110/25112 (x75); 18 – Sc элемент, 1/59, экз. № 111/25112 (x75); 19 – Sd элемент, 1/57, экз. № 112/25112 (x75).

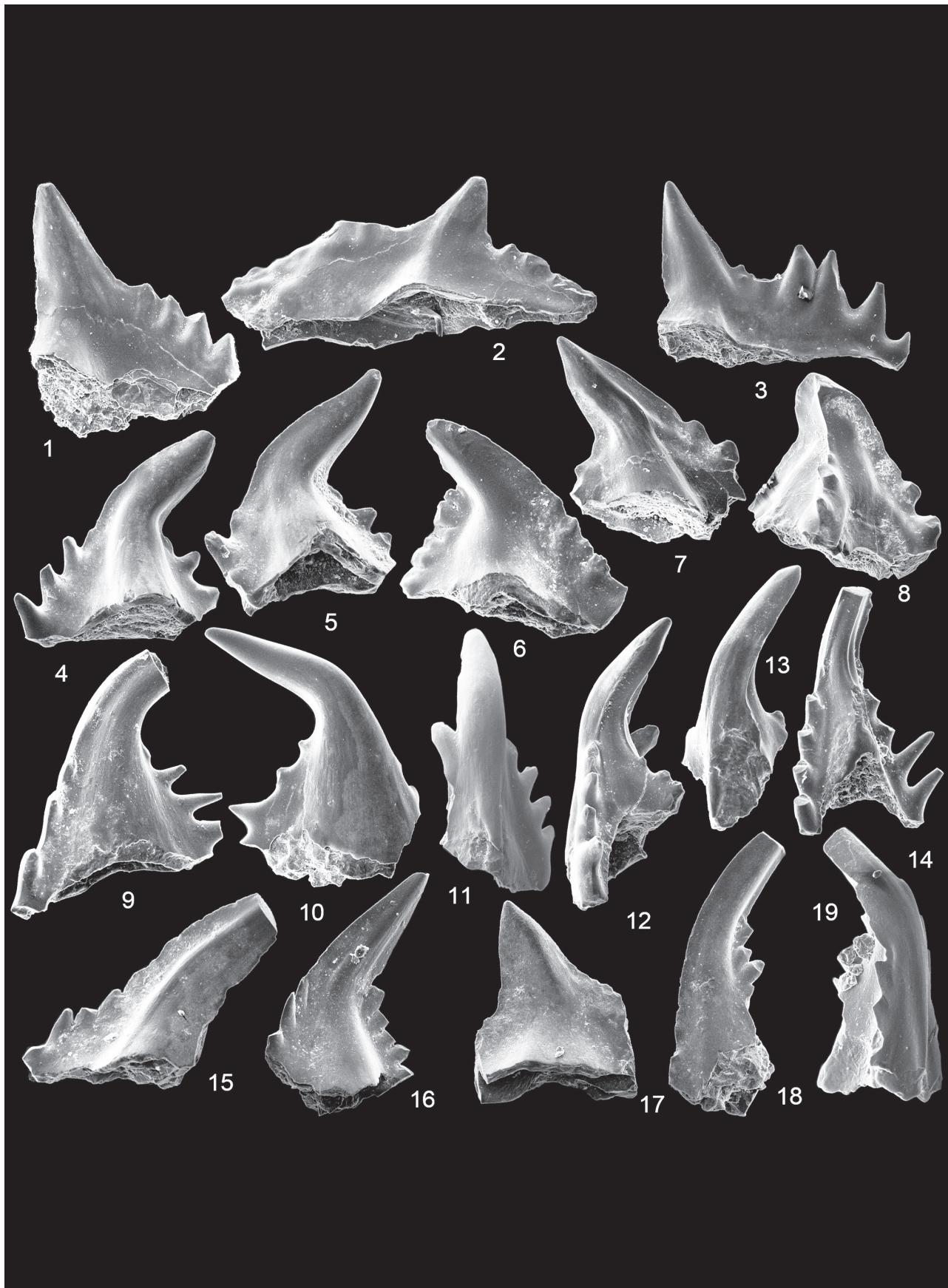


Таблица XXIII

Конодонты катийского яруса верхнего ордовика из скв. Гаврилов-Ям-1

Фиг. 1-11, 14 – *Icriodella superba* Rhodes, 1953: 1, 2 – Pa элемент, вид сбоку и сверху, 1/87, экз. № 113/25112 (x68); 3 – Pa элемент, вид сверху, 1/91, экз. № 114/25112 (x72); 4, 5 – M элемент, вид сверху и сбоку, 1/87, экз. № 115/25112 (x102); 6 – Sa элемент, вид сзади, 1/87, экз. № 116/25112 (x84); 7 – Pa элемент, вид сбоку, 1/1, экз. № 117/25112 (x79); 8 – Pb элемент, 1/91, экз. № 118/25112 (x65); 9 – Sb элемент, 1/87, экз. № 119/25112 (x90); 10, 11 – Pa элемент, вид сверху и сбоку, 1/87, экз. № 120/25112 (x93); 14 – Pb элемент, 1/91, экз. № 121/25112 (x75).

Фиг. 12, 13, 15, 16-19 – *Icriodella* sp.: 12, 16 – Sb элемент, вид с обеих боковых сторон, 1/87, экз. № 122/25112 (x95); 13 – Pb элемент, 1/87, экз. № 123/25112 (x89); 15 – Sa элемент, 1/87, экз. № 124/25112 (x82); 17 – Pb элемент, 1/87, экз. № 125/25112 (x109); 18 – M элемент, 1/87, экз. № 126/25112 (x120); 19 – Sa элемент, 1/87, экз. № 127/25112 (x120).

Фиг. 20, 22-24 – *Plectodina* sp.: 20 – Sa элемент, 1/2, экз. № 128/25112 (x105); 22 – Sc элемент, 1/87, экз. № 129/25112 (x76); 23 – Pa элемент, 1/91, экз. № 130/25112 (x80); 24 – M элемент, 1/89, экз. № 131/25112 (x85).

Фиг. 21 – *Aphelognathus* sp.: Pa элемент, 1/91, экз. № 132/25112 (x75).



ГРАПТОЛОИДЕИ

Таблица XXIV

- Фиг. 1, 2, 6, 7. *Azygograptus volkhovens* Koren' et Gorshenina, волховская свита, волховский горизонт, дапинский ярус, зона *Expansograptus hirundo*.
- Фиг. 3-5, 8-10. *Didymograptus rigoletto* Maletz, Rushton et Lindholm; лаэтсеская свита, хуннебергский горизонт, флоский ярус, зона *Tetragraptus phyllograptoides*.
- Фиг. 11-12. *Didymograptus* aff. *protobalticus* Monsen, лаэтсеская свита, хуннебергский горизонт, флоский ярус, зона *Tetragraptus phyllograptoides*,
- Фиг. 13, 14, 17. *Expansograptus goldschmidti* Monsen, волховская свита, волховский горизонт, дапинский ярус, зона *Expansograptus hirundo*.
- Фиг. 15, 16. *Expansograptus hirundo* (Salter), волховская свита, волховский горизонт, дапинский ярус, зона *Expansograptus hirundo*.
- Фиг. 1, 2, 6, 7, 12 – из карьера Путилово, фиг. 3-5, 8-11 – из разреза на р. Лава, Ленинградская область.

Длина масштабной линейки 1 мм.

Таблица XXIV

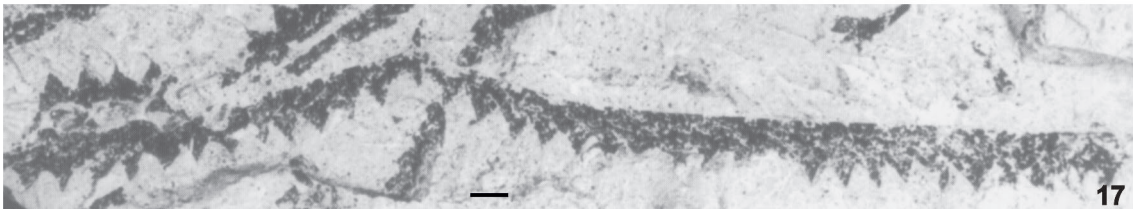
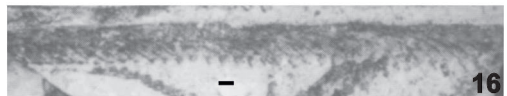
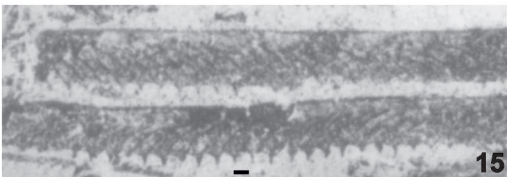
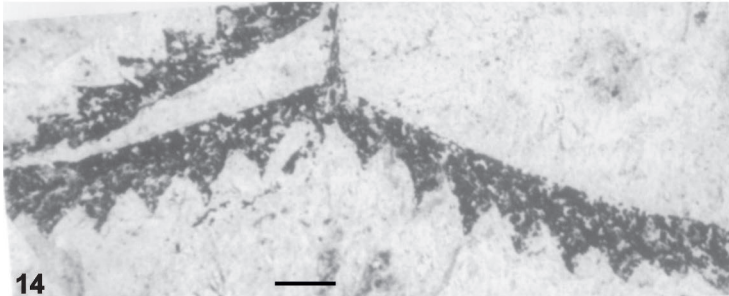
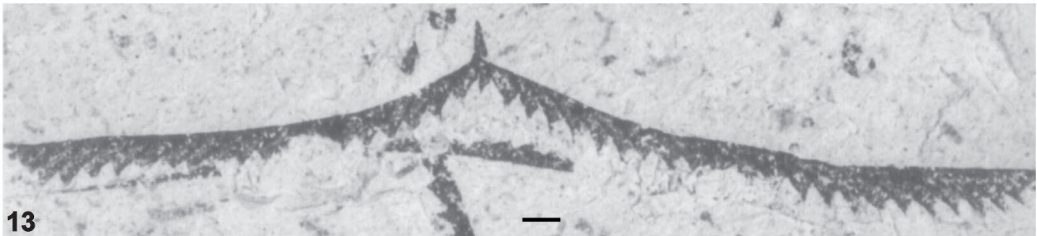
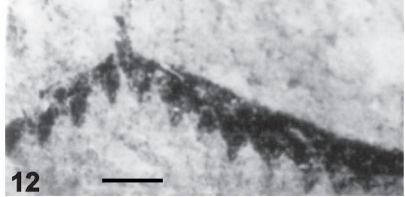
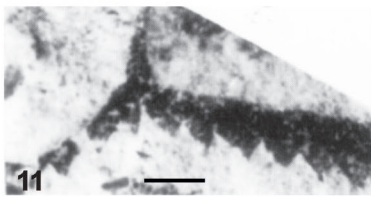
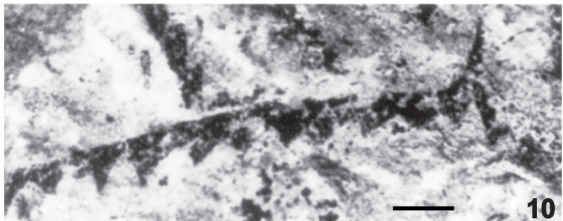
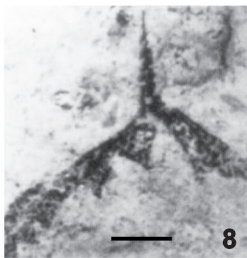
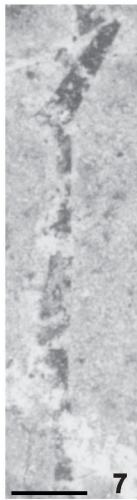
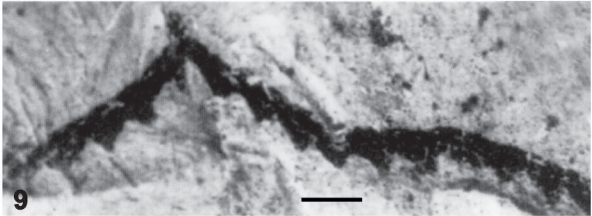
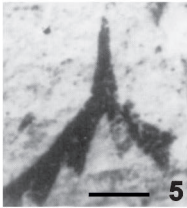
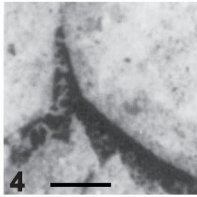
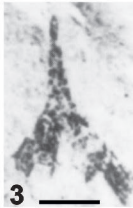
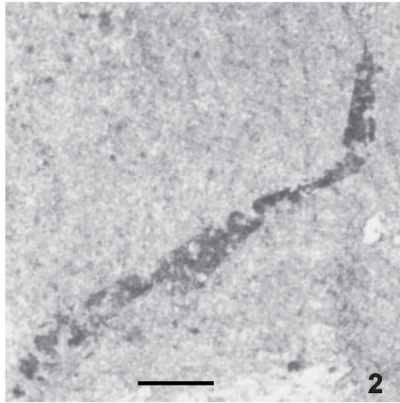
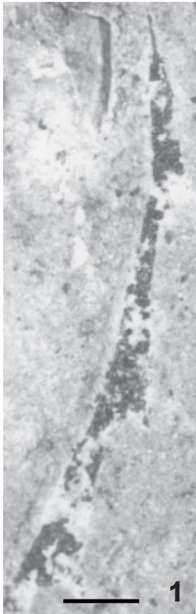


Таблица XXV

Фиг. 1-3. *Xiphograptus svalbardensis* (Archer et Fortey), волховская свита, волховский горизонт, дапинский ярус, зона *Expansograptus hirundo*.

Фиг. 4, 5, 11. *Tetragraptus amii* Elles et Wood, волховская свита, волховский горизонт, дапинский ярус, зона *Expansograptus hirundo*.

Фиг. 6, 8, 9, 12. *Tetragraptus phyllograptoides* Strandmar, лаэтсеская свита, хуннебергский горизонт, флоский ярус, зона *Tetragraptus phyllograptoides*.

Фиг. 7. *Tetragraptus reclinatus* Elles et Wood, волховская свита, волховский горизонт, дапинский ярус, зона *Expansograptus hirundo*.

Фиг. 10, 13, 14. *Tetragraptus quadribrachiatus* (J. Hall), волховская свита, волховский горизонт, дапинский ярус, зона *Expansograptus hirundo*.

Фиг. 1-3 – из карьера Бабино, фиг. 4, 5, 7-9, 10-14 – из карьера Путилово, фиг. 6 – из разреза на р. Лава, Ленинградская область.

Длина масштабной линейки 1 мм.

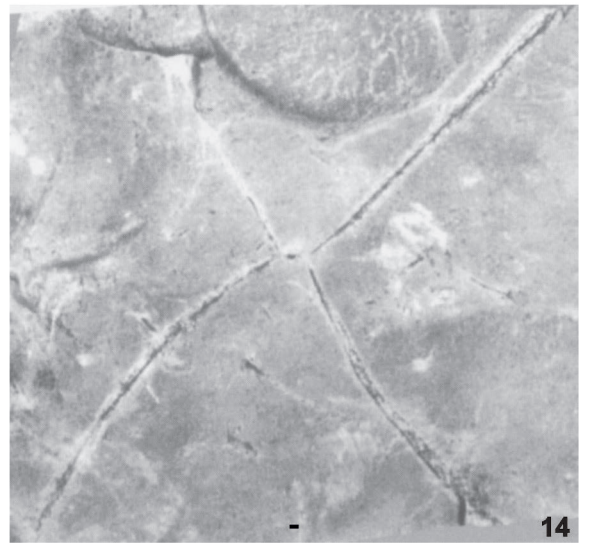
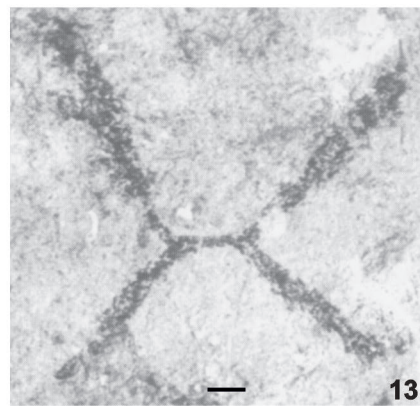
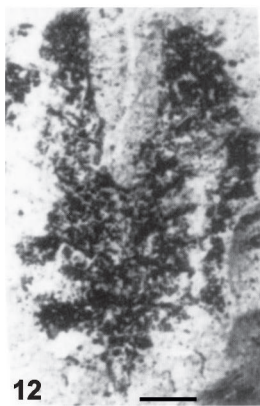
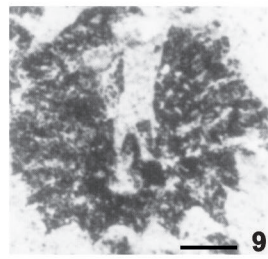
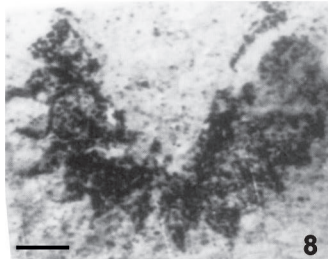
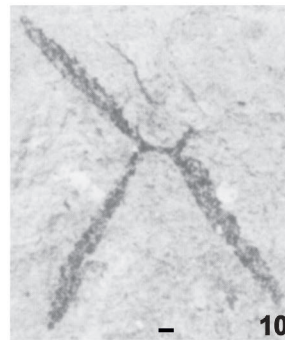
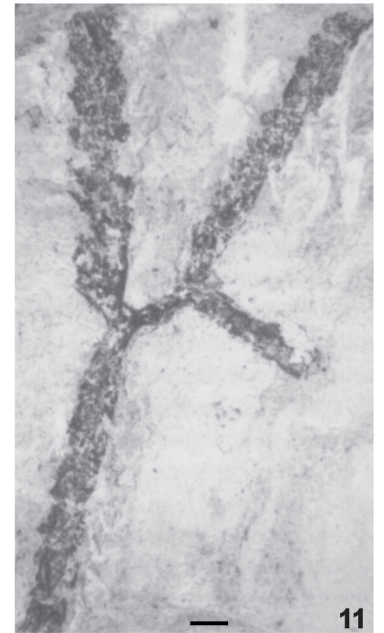
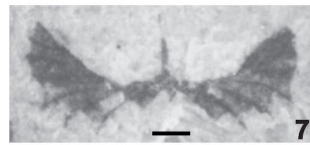
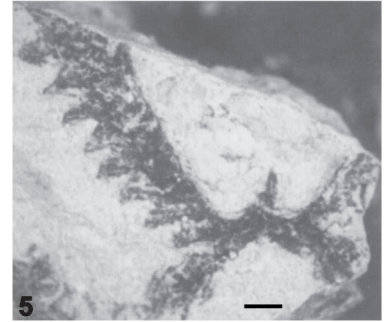
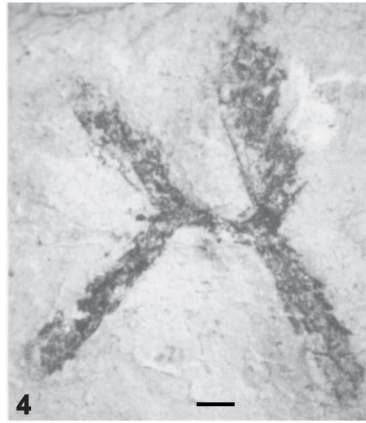
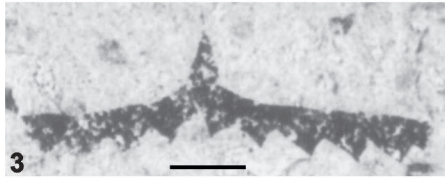
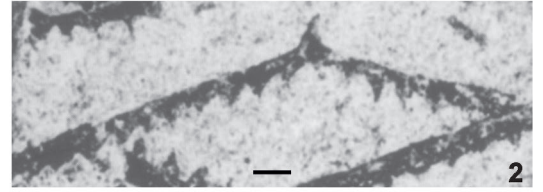
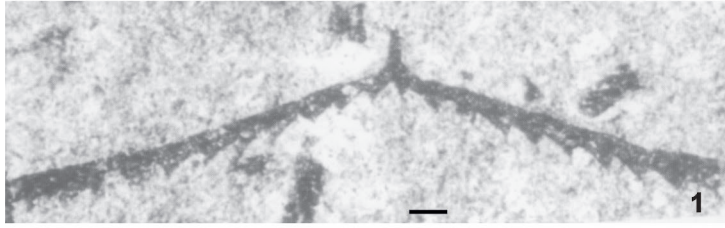


Таблица XXVI

Фиг. 1-4, 7-9, 11. ?*Archiclimacograptus antiquus lineatus* Elles et Wood, 9 – колония на начальной стадии развития; шундоровская свита, идавический горизонт, сандбийский ярус, зона ?*Archiclimacograptus antiquus lineatus*.

Фиг. 5, 6, 10. *Oepikograptus bekkeri* (Örik), солецкая свита, кукрузеский горизонт, сандбийский ярус, зона *Nemagraptus gracilis*.

Фиг. 12. *Hustedograptus teretiusculus* (Hisinger), вельская свита, ухакусский горизонт, дарривилский ярус, зона *Hustedograptus teretiusculus*.

Фиг. 1-4, 7-9, 11 – из карьера у дер. Каськово, фиг. 5, 10 – из разреза у дер. Дятлицы, фиг. 6, 12 – из Алексеевского карьера, Ленинградская область.

Увеличение: все экземпляры, кроме фиг. 9, $\times 10$, фиг. 9 $\times 20$.

