

KAGYLÓSRÁK (OSTRACODA) FAUNÁK RÉTEGTANI ÉRTÉKELÉSE

Írta: ZALÁNYI BÉLA

Az ipari nyersanyag- és a vízügyi kutatásokkal kapcsolatos kagylós-rák-faunavizsgálataim elsősorban a rétegtani értékelést célozzák. 1952 folyamán 243 lelőhelyről 162 fajhoz sorolható 20 443 példányt határoztam meg rendszertani és rétegtani szempontból. A fajokat előbb lelőhelyük, azután korok szerint csoportosítva sorolom fel.

I.

1. **Abony.** Nagykőrösi-út, 40,1—85,0 m; *Candona candida* O. F. MÜLL., pleisztocén.

2. **Abony.** 4. sz. fúrás 31,0 m-ből: *Candona parallela* G. W. MÜLL., *Candona* n. sp.; 69,0—70,0 m *Candona* n. sp., *Ilyocypris bradyi* G. O. SARS; 118 m-ből *Ilyocypris bradyi* G. O. SARS, *Ilyocypris bradyi* G. O. SARS; 123,5 m-ből *Cypris* aff. *pubera* O. F. MÜLL.; 31,0—123,5 m pleisztocén; 331,75—342,13 m *Cyprideis pannonica* (MÉH.) felső-pannóniai emelet.

3. **Ajka.** MASZOBAL lakótelep, 2,0—3,2 m *Cyprideis pannonica* (MÉH.), *Herpetocypris* sp., *Candona* sp. ind.; 3,2—16,0 m *Cythere* n. sp., *Cythereis* n. sp. *Candona* n. sp. (A), *Candona* n. sp. (B), *Herpetocypris* sp. ind., *Loxococoncha* sp. ind.; 16,8—25,4 m *Herpetocypris* n. sp. (A), *Herpetocypris* n. sp. (B), *Candona* sp. ind., *Loxococoncha* sp. ind.; 25,9—26,4 m *Cyprideis sulcata* ZAL.; 39,0—40,5 m *Loxococoncha* n. sp., *Cytheridea* sp. ind.; 2,0—25,9 m felső-pannóniai, 25,9—40,5 m alsó-pannóniai.

4. **Ajka.** Bánya lakótelep. I. sz. fúrás, 11,3—19,0 m *Cyprideis pannonica* (MÉH.), *Candona lactea* BAIRD, *Cythere* n. sp., *Loxococoncha* sp. ind., *Herpetocypris* sp., *Candona* sp. ind.; 22,0—24,3 m *Cytheridea punctillata* G. S. BRADY, *Cyprideis sulcata* ZAL., *Herpetocypris* sp., *Candona* sp. ind.; 24,3—25,0 m *Ilyocypris* (?) *gracilis* MÉH., *Candona lactea* BAIRD, *Herpetocypris* n. sp. (A), *Herpetocypris* n. sp. (B), *Herpetocypris* n. sp. (C), *Herpetocypris* n. sp. (D), *Herpetocypris* n. sp. (E), *Herpetocypris* n. sp. (F), *Candona* n. sp.; 11,3—22,0 m felső-pannóniai emelet, 22,0—24,3 alsó-pannóniai emelet.

5. **Ajka.** Szövetkezeti lakótelep, 7,5—10,0 m *Ilyocypris bradyi* G. O. SARS, *Candona* sp. ind.; 10,0—11,5 m *Cythereis* sp. ind., *Bythocythere* sp. ind., *Nesidea* n. sp. (középső-eocénből bemosott alakok); 16,0—27,0 m *Cytheridea mülleri* MNST., *Cyprideis pannonica* (MÉH.), *Cytheridea perforata* ROEM., *Herpetocypris* aff. *reticulata* ZAL., *Herpetocypris* n. sp. (F), *Herpetocypris* n. sp. (B), *Cythereis* n. sp., *Loxococoncha* n. sp.; 29,5—36,0 m *Cyprideis hungarica* ZAL., *Candona* n. sp., *Cytheridea* sp. ind.; 7,5—16,0 m felső-pannóniai emelet, 16,0—36,0 alsó-pannóniai emelet.

6. **Ajka.** Bánya lakótelep, II. sz. fúrás, 7,7—11,0 m *Cyprideis pannonica* (MÉH.); 11,0—15,0 m *Cyprideis hungarica* ZAL., *Cyprideis sulcata* ZAL., *Cytheridea mülleri* MNST., *Cytheridea punctillata* G. S. BRADY, *Candona* n. sp., *Herpetocypris* n. sp., *Cythereis* n. sp., *Ilyocypris* (?) *gracilis* MÉH.; 15,0—32,0 m *Cyprideis hungarica* ZAL., *Candona* sp.; 32,0—40,9 m *Cyprideis hungarica* ZAL., *Cytheridea mülleri* MNST., *Loxococoncha* n. sp.; 7,7—11,0 m felső-pannóniai, 11,0—40,9 m alsó-pannóniai.

7. **Ajka.** 2,6—3,2 m *Cyprideis pannonica* (MÉH.), *Cyprideis* aff. *hungarica* ZAL., *Herpetocypris* n. sp. *Herpetocypris* sp., *Candona* n. sp.; 3,2—24,7 m *Cyprideis pannonica* (MÉH.), *Cyprideis hungarica* ZAL., *Candona martoniensis* MÉH., *Herpetocypris* sp. ind., *Candona* sp. ind., *Stenocypris* sp. ind., *Loxoconcha* sp. ind.; 24,7—26,3 m *Cyprideis pannonica* (MÉH.), *Amplocypris* aff. *marginata* ZAL., *Herpetocypris* n. sp.; 26,3—35,8 m *Cypris* (?) *hieroglyphica* MÉH., *Cyprideis hungarica* ZAL., *Cyprideis sulcata* ZAL., *Cytheridea mülleri* MNST., *Candona* n. sp., *Stenocypris* n. sp., *Amplocypris* sp. ind.; 2,6—3,2 m felső-pannóniai, 3,2—35,8 m alsó-pannóniai.

8. **Ajka.** 4. sz. fúrás: 49,5—50,0 m *Cyprideis sulcata* ZAL., *Cyprideis hungarica* ZAL., *Cytheridea punctillata* G. S. BRADY, *Herpetocypris* aff. *reticulata* ZAL., *Herpetocypris* n. sp., *Amplocypris sinuosa* ZAL., *Amplocypris* sp. ind., *Paracypris* n. sp.; alsó-pannóniai.

9. **Ajka.** Bányatelep II. sz. fúrás: 15,0—32,0 m *Cyprideis sulcata* ZAL., *Cytheridea punctillata* G. S. BRADY, *Herpetocypris* n. sp., *Amplocypris* sp. ind.; 41,8—42,0 m *Cytheridea mülleri* MNST., *Herpetocypris* sp. ind., *Loxoconcha* sp. ind.; 15,0—42,0 m alsó-pannóniai.

10. **Ajka.** Erőműtelep: 31,0—32,0 m *Cyprideis sulcata* ZAL., *Cyprideis hungarica* ZAL., *Cytheridea punctillata* G. S. BRADY, *Cytheridea mülleri* MNST., *Cypris* (?) *hieroglyphica* MÉH., *Amplocypris* aff. *sinuosa* ZAL., *Amplocypris* sp. (A), *Amplocypris* sp. (B), *Stenocypris* n. sp.; 32,0—33,0 m *Cytheridea punctillata* G. S. BRADY, *Cyprideis hungarica* ZAL., *Cyprideis sulcata* ZAL., *Cytheridea mülleri* MNST., *Cypris* (?) *hieroglyphica* MÉH., *Amplocypris* sp. ind.; 33,0—34,2 m *Cyprideis hungarica* ZAL., *Cytheridea punctillata* G. S. BRADY, *Cytheridea mülleri* MNST., *Amplocypris marginata* ZAL., *Amplocypris* sp. ind.; 35,0—36,0 m *Amplocypris villosa* ZAL., *Amplocypris* sp. ind.; 86,0—86,9 m *Cythere* cfr. *subconcentrica* JONES; 150,0—151,0 m *Cythere* cfr. *subconcentrica* JONES; 152,0—153,0 m *Cytheridea perforata* ROEM.; 180,—181,0 m *Cytheridea* sp. ind.; 185,0—186,0 m *Bairdia* sp., *Cythereis* sp. ind.; 188,0—189,0 m *Cytheridea perforata* ROEM.; 200,0—201,0 m *Cythereis* aff. *hirsuta* LKLS., 203,0—204,0 m *Cythereis* sp. ind.; 218,0—219,0 m *Cytherella* aff. *ovalis* LKLS.; 222,0—223,0 m *Cytheridea perforata* ROEM., *Cythere* sp. ind., *Loxoconcha* sp. ind.; 224,0—229,1 m *Nesidea* sp., *Cytherella dentifera* MÉH., *Cytheridea* n. sp., *Cythere* sp. ind.; 31,0—33,0 m alsó-pannóniai, 33,0—36,0 m felső-szarmata, 36,0—224,0 m helvétii, 224,0—229,1 m lutetien.

11. **Ajka.** Erőműtelep 1. sz. fúrás: 2,0—2,8 m *Ilyocypris bradyi* G. O. SARS; 8,3—14,0 m *Candona* aff. *lobipes* HARTW., *Ilyocypris* sp. ind., *Herpetocypris* sp. ind.; 14,0—23,0 m *Cyprideis pannonica* (MÉH.), *Cytheridea punctillata* G. S. BRADY, *Herpetocypris* sp. ind., *Candona* sp. ind., *Paracypris* sp. ind., *Cythereis* sp. ind., *Cythere* sp. ind.; 23,0—25,0 m *Amplocypris* cfr. *marginata* ZAL., *Amplocypris* sp. ind., *Herpetocypris* sp. ind.; 26,0—27,0 m *Cyprideis sulcata* ZAL., *Cytheridea punctillata* G. S. BRADY, *Cytheridea mülleri* MNST., *Cypris* (?) *hieroglyphica* MÉH., *Amplocypris* sp.; 27,0—28,0 m *Cytheridea punctillata* G. S. BRADY, *Cytheridea mülleri* MNST., *Cytheridea hungarica* ZAL., *Herpetocypris* n. sp., *Loxoconcha* n. sp. (A), *Loxoconcha* n. sp. (B), *Stenocypris* n. sp., *Cythere* n. sp., *Amplocypris* sp.; 28,0—30,0 m *Cytheridea mülleri* MNST., *Cytheridea punctillata* G. S. BRADY, *Cyprideis sulcata* ZAL., *Cypris* (?) *hieroglyphica* MÉH., *Herpetocypris* n. sp., *Cytheris* sp. ind., *Amplocypris* sp. ind.; 30,0—31,0 m *Cytheridea punctillata* G. S. BRADY, *Cytheridea mülleri* MNST., *Cyprideis hungarica* ZAL., *Amplocypris* sp. ind.; 2,0—14,0 m pleisztocén, 14,0—23,0 m felső-pannóniai, 23,0—31,0 m alsó-pannóniai.

12. **Alap.** 5,0—5,8 m *Candona parallela* G. W. MÜLL., *Candona crispata* KLIE, *Paracypris* sp. ind.; pleisztocén.

13. **Alesút.** 25,0—32,0 m *Cyprideis hungarica* ZAL., *Cyprideis sulcata* ZAL., *Candona martoniensis* MÉH., *Cyprideis pannonica* (MÉH.), *Cyprideis* n. sp., *Herpetocypris* sp.; 56,0—73,3 m *Cytheridea mülleri* MNST., *Cytheridea punctillata* G. S. BRADY, *Cyprideis* n. sp., *Herpetocypris* sp. ind., *Candona* sp. ind.; 25,0—73,3 m alsó-pannóniai.

14. **Alpár.** OKT.: 96,0—112,0 m *Candona balatonica* DADAY, *Cycloocypris laevis* (O. F. MÜLL.), *Ilyocypris bradyi* G. O. SARS, *Candona* n. sp., *Candona* sp. ind.; 127,0—131,0 m *Candona* n. sp.; 218,0—227,0 m *Ilyocypris bradyi* G. O. SARS, *Candona* sp. ind.; 243,0—245,0 m *Candona* sp.; 96,0—245,0 m pleisztocén.

15. **Alsópered.** Állami gazdaság: 145,0—178,0 m *Paracypris acuminata* ZAL., *Paracypris lobata* ZAL., *Paracypris labiata* ZAL.; felső-pannóniai.

16. **Angyalháza.** Tanyaközpont: 10,0—29,7 m *Ilyocypris bradyi* G. O. SARS, *Candona candida* O. F. MÜLL.; pleisztocén.

17. **Aszód.** *Cypridopsis* aff. *vidua* (O. F. MÜLL.); pleisztocén.

18. **Adás.** Piac-tér: 36,0—137,0 m *Candona* n. sp., *Candona* sp. ind., *Paracypris* sp.; pleisztocén.
19. **Akaszto.** 60,55—214,32 m *Candona parallela* G. W. MÜLL., *Candona balatonica* DADAY, *Herpetocypris* sp., *Paracypris* sp. ind., *Candona* sp. ind.; pleisztocén.
20. **Albertfalva.** 1 sz. fúrás: 27,0—215,0 m *Cytheridea bradiana* LKLS.; katti.
21. **Balatonalmádi.** III. sz. fúrás: *Cyprideis pannonica* (MÉH.), *Cyprideis* aff. *sulcata* ZAL., *Herpetocypris* n. sp.; felső-pannóniai.
22. **Balatonfenyves.** 23,90—25,64 m *Paracypris balcanica* ZAL., *Paracypris lobata* ZAL., *Candona* sp. ind.; felső-pannóniai.
23. **Balatonföldvár.** I. sz. fúrás: 29,7 m-ből *Cyprideis pannonica* (MÉH.), *Cytheridea punctillata* G. S. BRADY; felső-pannóniai.
24. **Balatonkenese.** Piac-tér: 98,9—99,2 m *Loxococoncha subrugosa* ZAL., *Cyprideis hungarica* ZAL., *Cythereis sarmatica* ZAL., *Amplocypris sinuosa* ZAL., *Amplocypris globosa* ZAL., *Herpetocypris* sp. ind., *Cythere* sp. ind., felső-szarmata.
25. **Balatonkiliti.** (37/2, 37/3) sárgásszürke meszes agyag: *Cyprideis pannonica* (MÉH.) *Cyprideis* sp., *Cytheridea punctillata* G. S. BRADY, *Candona* aff. *zschokkei* P. WOLF, *Stenocypris* aff. *venusta* ZAL., *Paracypris labiata* ZAL., *Candona* sp., *Herpetocypris* sp. ind.; felső-pannóniai.
26. **Balatonkiliti.** Repülő-tértől K-re sárgásszürke, meszes, homokos agyag: *Paracypris labiata* ZAL.; felső-pannóniai.
27. **Balatonkiliti.** Gépállomás 65,7—103,6 m *Paracypris labiata* ZAL., *Stenocypris* n. sp.; 135,7—188,7 m *Paracypris labiata* ZAL., *Cyprideis pannonica* (MÉH.), *Cythereis* sp. ind.; 65,7—188,7 m felső-pannóniai.
28. **Balatonmáriaifürdő.** 4,35—5,10 m *Cyprideis pannonica* (MÉH.), *Cytheridea punctillata* G. S. BRADY, *Candona* sp. ind.; felső-pannóniai.
29. **Balatonszabadi.** 66. sz. feltárás, világosszürke homok: *Stenocypris venusta* ZAL., *Candona* aff. *balatonica* DADAY, *Candona* sp., *Limnocythere* sp. ind.; pleisztocén.
30. **Balatonszabadi.** I. szelvény: 5,0—6,7 m *Paracypris labiata* ZAL., *Cyprideis* n. sp.; felső-pannóniai.
31. **Balatonszabadi.** 22,0—34,5 m *Paracypris labiata* ZAL., *Paracypris lobata* ZAL., *Cyprideis pannonica* (MÉH.), *Cyprideis* aff. *sulcata* ZAL., *Cytheridea punctillata* G. S. BRADY, *Paracypris* n. sp., *Candona* sp.; 41,0—46,5 m *Cyprideis pannonica* (MÉH.), *Candona* sp. ind.; felső-pannóniai.
32. **Balatonszabadi.** Balatonpart, 86. sz. feltárás: *Cyprideis pannonica* (MÉH.), *Cytheridea punctillata* G. S. BRADY, *Paracypris lobata* ZAL., *Paracypris acuminata* ZAL., *Paracypris* n. sp., *Paracypris* n. sp. (A), *Paracypris* n. sp. (B), *Paracypris* n. sp. (C), *Herpetocypris* n. sp., *Candona* n. sp.; felső-pannóniai.
33. **Balatonszabadi.** 14,0—14,7 m *Cyprideis pannonica* (MÉH.), *Cyprideis* n. sp., *Cytheridea punctillata* G. S. BRADY, *Paracypris balcanica* ZAL., *Paracypris lobata* ZAL., *Candona* n. sp., *Herpetocypris* sp.; *Cytheridea* sp.; 28,5—36,0 m *Cyprideis* aff. *sulcata* ZAL., *Cyprideis pannonica* (MÉH.), *Cyprideis* n. sp.; *Paracypris lobata* ZAL., *Paracypris balcanica* ZAL., *Paracypris labiata* ZAL., *Candona* n. sp.; 14,0—36,0 m. felső-pannóniai.
34. **Balatonszántód.** 1. sz. fúrás: 20,0—21,4 m *Cyprideis pannonica* (MÉH.), *Cyprideis* aff. *sulcata* ZAL., *Paracypris acuminata* ZAL., *Paracypris* sp. ind.; felső-pannóniai.
35. **Balatonszentgyörgy.** MÁV-állomás: 67,4—79,6 m *Candona parallela* G. W. MÜLL.; pleisztocén.
36. **Balatonújhely.** OTI tanonc-üdülő: 17,6—27,4 m *Paracypris balcanica* ZAL., *Candona* sp. ind.; 39,1—44,3 m *Paracypris lobata* ZAL., *Candona* sp. ind.; *Herpetocypris* sp. ind.; felső-pannóniai.
37. **Balatonzamárdi.** 94. sz. feltárás: *Herpetocypris reticulata* ZAL.; felső-pannóniai.
38. **Balatonzamárdi.** I/d. feltárás: 3,0—7,3 m *Ilyocypris bradyi* G. O. SARS, *Candona* sp. ind., *Paracypris balcanica* ZAL. (bemosott!); pleisztocén.
39. **Balatonzamárdi.** II/d. feltárás: *Cyprideis pannonica* (MÉH.), *Paracypris labiata* ZAL., *Candona* sp. ind., *Loxococoncha* sp. ind.; felső-pannóniai.
40. **Balatonzamárdi.** III/d. feltárás: *Stenocypris venusta* ZAL., *Candona* sp. ind.; felső-pannóniai.
41. **Balatonzamárdi.** 27,3—53,0 m *Cyprideis pannonica* (MÉH.), *Cytheridea punctillata* G. S. BRADY; 60,1—64,0 m *Paracypris lobata* ZAL.; felső-pannóniai.

42. **Balassagyarmat.** 2. sz. fúrás: 508,0—508,1 m *Cythere obliquata* (REUSS), 523,0—526,0 m *Loxoconcha* sp. ind., rupéli.
43. **Baja.** Fő-tér: 84,0—92,0 m *Candona balatonica* DADAY, pleisztocén; 336,2—500,0 m *Cythereis* sp. ind.; felső-pannóniai (?).
44. **Bátaszék.** 112,0—115,0 m *Candona* sp., *Cytheridea* sp. ind.; felső-pannóniai (?).
45. **Bátaszék.** 23,1—107,0 m *Candona* aff. *zschokkei* P. WOLF., *Candona* n. sp., *Paracypris alta* ZAL., *Paracypris* n. sp., *Paracypris acuminata* ZAL., *Paracypris lobata* ZAL., *Cytheridea punctillata* G. S. BRADY., *Cyprideis* n. sp., *Cythereis* n. sp., *Herpetocypris* sp. ind.; felső-pannóniai (p. part.).
46. **Bácsalmás.** Juliska major: 79,4—83,5 m *Limnocythere incisa* DAHL., *Ilyocypris bradyi* G. O. SARS, *Candona* sp. ind.; 86,0—99,0 m *Candona parallela* G. W. MÜLL.; 101,3—118,5 m *Ilyocypris bradyi* G. O. SARS; pleisztocén.
47. **Balmazújváros.** 20. sz. fúrás: 0,5—20,0 m *Candona parallela* G. W. MÜLL., *Candona* sp. ind., *Ilyocypris bradyi* G. O. SARS; 33,0—38,0 m *Candona parallela* G. W. MÜLL., *Ilyocypris bradyi* G. O. SARS; pleisztocén.
48. **Bácsalmás.** 32. sz. fúrás: 52,0—58,0 m *Limnocythere incisa* DAHL.; 89,0—105,0 m *Candona balatonica* DADAY, *Candona parallela* G. W. MÜLL., *Herpetocypris* sp. ind.; pleisztocén.
49. **Baksa.** Mária-telep: 89,0—101,0 m *Ilyocypris bradyi* G. O. SARS, *Candona* sp. ind., *Herpetocypris* sp. ind.; pleisztocén.
50. **Bácsbokod.** 67,2—83,7 m *Ilyocypris bradyi* G. O. SARS, *Candona* sp. ind.; 83,7—116,2 m *Ilyocypris bradyi* G. O. SARS, *Candona* sp. ind.; pleisztocén.
51. **Berettyóújfalu.** 58,0—64,6 m *Candona balatonica* DADAY, *Limnocythere incisa* DAHL., *Candona* sp. ind.; pleisztocén.
52. **Békésaba.** Term. telep: 37,0—60,0 *Candona balatonica* DADAY, *Candona* sp. ind.; 64,0—66,0 m *Candona balatonica* DADAY; pleisztocén.
53. **Békésaba.** 48 lakásos bérház: 64,0—66,5 m *Ilyocypris bradyi* G. O. SARS, *Candona* sp. ind.; pleisztocén.
54. **Békésaba.** 58. sz. fúrás: 4,0—9,0 m *Candona balatonica* DADAY., *Candona parallela* G. W. MÜLL., *Candona* n. sp., *Ilyocypris bradyi* G. O. SARS, *Cycloocypris* n. sp., pleisztocén.
55. **Békésaba.** *Candona balatonica* DADAY, *Candona parallela* G. W. MÜLL., *Ilyocypris bradyi* G. O. SARS; pleisztocén.
56. **Békés.** Gabonavásártér: 171,0—210,0 m *Ilyocypris bradyi* G. O. SARS, 344,0—369,0 m *Candona balatonica* DADAY, *Candona parallela* G. W. MÜLL., *Cycloocypris* sp. ind., *Herpetocypris* sp. ind.; pleisztocén.
57. **Békés.** 9. sz. fúrás: 63,0—89,0 m *Candona parallela* G. W. MÜLL., 94,0—127,0 m *Candona parallela* G. W. MÜLL.; 131,0—171,0 m *Candona parallela* G. W. MÜLL., *Candona balatonica* DADAY, *Ilyocypris bradyi* G. O. SARS, *Cycloocypris* sp. ind., *Paracypris* sp. ind.; 174,0—214,0 m *Candona parallela* G. W. MÜLL., *Candona balatonica* DADAY, *Cycloocypris* sp. ind.; 216,0—249,0 m *Candona parallela* G. W. MÜLL.; pleisztocén.
58. **Békés.** 12. sz. fúrás: 372,0—391,0 *Candona parallela* G. W. MÜLL.; pleisztocén.
59. **Beremend.** 37,2—40,5 m *Ilyocypris bradyi* G. O. SARS, *Herpetocypris* sp. ind.; pleisztocén.
60. **Békésszentandrás.** Szövetkezeti iskola: 114,2—118,0 m *Ilyocypris bradyi* G. O. SARS; pleisztocén.
61. **Borjád.** 1. sz. fúrás: 83,0—138,4 m *Cyprideis hungarica* ZAL.; pannóniai.
62. **Bonyhád.** 9. sz. fúrás: 38,2—38,6 m *Paracypris lobata* ZAL., *Candona* sp.; felső-pannóniai.
63. **Bonyhád.** Cipőgyár: 71,0—88,0 m *Paracypris lobata* ZAL., *Paracypris balcanica* ZAL., *Cyprideis pannonica* (MÉH.), *Cytheridea punctillata* G. S. BRADY, *Cythereis* aff. *villosa* (G. O. SARS), *Herpetocypris reticulata* ZAL., *Candona* n. sp., *Candona* sp., *Cycloocypris* sp.; felső-pannóniai.
64. **Böleske.** 64,5—72,0 m *Paracypris balcanica* ZAL., *Candona* n. sp.; 77,0—77,9 m *Paracypris balcanica* ZAL., *Candona* sp., *Herpetocypris* sp. ind.; felső-pannóniai.
65. **Budapest.** FAV. 13. sz. munkahely: *Cythere* aff. *macropora* BOSQU.; rupel.
66. **Budapest.** FAV. 13. sz. munkahely: 36 m-ből *Cythereis margaritifera* G. W. MÜLL., *Cytherella dentifera* MÉH., *Cytherella bellmuscosa* MÉH., *Cythere elegantissima*

- LKLS., *Cytherideis gracilis* (Rss), *Cytherideis* sp. ind., *Bairdia* sp. ind.; *Krithe bartonensis* JONES; rupeli emelet.
67. **Budapest.** FAV. 13. sz. munkahely kékes anyagából (5 mintavétel):
 1. *Cythereis scabella* LKLS., *Cytherella dentifera* MÉH.;
 2. *Cythere elegantissima* LKLS., *Krithe bartonensis* JONES, *Cytherideis* cfr. *lithodomoides* BOSQU., *Cythereis asperrima* Rss;
 3. *Cytherella beyrichi* Rss, *Cythereis asperrima* Rss, *Nesidea vetusta* MÉH.;
 4. *Cythereis asperrima* Rss;
 5. *Cythereis asperrima* Rss, *Cytherella rotunda* LKLS.; 1—5 rupeli emelet.
68. **Budapest.** FAV. 12. sz. munkahely: 75,2 m-ből *Loxoconcha carinata* LKLS.; rupel.
69. **Budapest.** FAV. 3. sz. munkahely (9 mintavétel):
 3. sz. 1. *Cyprideis miocaenica* (LKLS.), *Cyprideis hungarica* ZAL., *Cythereis sarmatica* ZAL., *Cythereis merita* ZAL., *Cythereis expunctata* ZAL., *Cythereis* n. sp., *Xestoleberis* sp. ind.;
 3. sz. 1/a. *Cyprideis miocaenica* (LKLS.), *Cythereis sarmatica* ZAL., *Cythereis expunctata* ZAL., *Cytheridea hungarica* ZAL., *Cytheridea perforata* ROEM., *Cythereis* n. sp., *Loxoconcha* sp., *Cythere* sp.
 3. sz. 4. *Cytheridea* aff. *pectinata* LKLS., *Cythere* sp. ind., *Cythereis* sp. ind.
 3. sz. 4/a. *Cytheridea perforata* ROEM., *Cytheridea bündensis* LKLS., *Cytheridea* aff. *sorbyana* (JONES) *Cythereis* n. sp.,
 3. sz. 6. *Cyprideis hungarica* ZAL., *Cytheridea perforata* ROEM., *Cythereis* sp. ind., *Loxoconcha* sp. ind.,
 3. sz. 10. *Cytheridea perforata* ROEM., *Cytheridea* sp. ind.,
 3. sz. a. szürke meszes agyag: *Cytheridea pectinata* LKLS., *Cytheridea perforata* ROEM.
 3. sz. A.: *Cytheridea pectinata* LKLS., *Cytheridea perforata* ROEM., *Xestoleberis tumida* Rss., *Cythereis* n. sp.,
 3. sz. B.: *Cytheridea perforata* ROEM., *Cytheridea* aff. *fissodentata* LKLS., *Loxoconcha* n. sp., *Cythere* n. sp., *Cythereis* sp. ind.; 3, 1, 1/a, 4, 6 alsó-szarmata; 10, a, A, B. torton.
70. **Budapest.** FAV. 3. sz. fúrás (6 minta):
 1. *Bythocypris punctatella* BOSQU., *Cythere macropora* BOSQU.;
 2. *Cytherella praesulcata* LKLS., *Paracypris complanata* G. BRADY, *Nesidea* sp. ind.;
 3. *Cytheridea* aff. *obliquata* Rss., *Cytheridea bündensis* LKLS., *Cytheridea debilis* JONES, *Cytheridea pectinata* LKLS.;
 3. b. *Bairdia pulchella* LKLS., *Cythereis* sp. ind.;
 9. *Cytheridea pectinata* LKLS., *Cytheridea dacica* HÉJJ., *Cytheridea perforata* ROEM., *Cythere* sp.,
 10. *Cytheridea pectinata* LKLS., *Cytheridea dacica* HÉJJ., *Cytheridea perforata* ROEM., *Cythere* sp., *Cythereis* n. sp.; 1—10 rupél.
71. **Budapest.** FAV. 8. sz. munkahely: *Cytheridea perforata* ROEM., *Loxoconcha* sp. ind.; helvét (?).
72. **Budapest.** FAV. 15. sz. munkahely: *Cytherella* cfr. *ovalis* LKLS.; rupél (?).
73. **Budapest.** FAV. 13. sz. munkahely: 20. *Cytherella praesulcata* LKLS.; rupél.
74. **Budapest.** FAV. 8. sz. munkahely 3-agyagos homokból: *Cytheridea* aff. *tenera* LKLS., *Cytheridea* n. sp., *Cytheridea* sp. ind.; helvét (?).
75. **Budapest.** FAV. 12/1.: 6. és 8 *Cytherella ovalis* LKLS.; helvét.
76. **Budapest.** FAV. 3/a. sz. munkahely (5 mintavétel):
 7. *Cytheridea hungarica* ZAL., *Cythereis expunctata* ZAL.,
 8. *Cythereis sarmatica* ZAL., *Cythereis vadászi* ZAL., *Cytheridea perforata* ROEM., *Cythereis expunctata* ZAL., *Cythereis* n. sp.
 9. homokból: *Cytheridea hungarica* ZAL., *Cytheridea* aff. *dacica* HÉJJ., *Cythereis* sp., *Cyprideis* sp. ind.
 9,5—10,2 m. homokos agyagból: *Cythereis sarmatica* ZAL., *Cythereis vadászi* ZAL., *Cytheridea perforata* ROEM., *Cyprideis* n. sp.
 10,2—10,5 m-ből: *Cythereis sarmatica* ZAL., *Cythereis* sp., *Cytheridea* sp. ind.; alsó-szarmata.
77. **Budapest.** FAV. 8. sz. munkahely (3 mintavétel):
 8. kissé homokos agyagból: *Cytheridea fissodentata* LKLS., *Cythereis* sp. ind.;

9. homokból: *Cytheridea* aff. *dorsoarcuata* MÉH., *Cytheridea* n. sp.;
11. *Cytheridea dacica* HÉJJ.; 8—11 helvét.
78. **Budapest.** FAV. 2. sz. munkahely: 5,4—6,5 m *Cytheridea sarmatica* ZAL.; 6,5—8,3 m *Cytheris sarmatica* ZAL., *Cytheridea* sp. ind.; 5,4—8,3 m alsó-szarmata.
79. **Budapest.** FAV. 9/a. sz. munkahely: 6. *Cytherella praesulcata* LKLS.;
7. *Cytherella praesulcata* LKLS., *Cytherideis* n. sp., *Cythereis* sp., ind.; 6—7. katti.
80. **Budapest.** FAV. 5. sz. munkahely (14 mintavétel): 2. *Cythereis* n. sp. (A);
7. *Cythereis sarmatica* ZAL., *Cythere* sp. ind., *Xestoleberis* sp.; 9. *Cythereis* n. sp. (A), *Cytheridea perforata* ROEM., *Xestoleberis* sp.; 10. *Loxoconcha* sp. ind.; 11. *Cytheridea rubra* G. W. MÜLL.; 12. *Cythere elegantissima* LKLS., *Loxoconcha favata* KUIP., *Cytheridea rubra* G. W. MÜLL., *Cythereis sarmatica* ZAL., *Cytherideis gracilis* (REUSS) *Cythereis* n. sp.; 18. *Cythereis expunctata* ZAL., *Cytheridea perforata* ROEM., *Cythereis* sp. ind., *Cythere* sp. ind.; 19. *Cythereis expunctata* ZAL., *Xestoleberis elongata* LKLS., *Cytheridea* sp. ind.; 21. *Cythereis sarmatica* ZAL., *Cythereis* n. sp. (B), *Cytheridea* sp. ind., *Cythere* sp. ind.; 22. *Cyprideis miocaenica* LKLS., *Cythereis* n. sp. (B); 23. *Cythere elegantissima* LKLS., *Cythereis subangusta* ZAL., *Cythere* n. sp.; 26. *Cythereis subangusta* ZAL., *Cythereis plicatula* (REUSS), *Cythereis* n. sp., *Cythereis* sp. ind., *Cytheridea dacica* HÉJJ., *Cytheridea perforata* ROEM.; 28. *Cytheridea perforata* ROEM., *Cythereis* sp. ind.; 32. *Cytheridea perforata* ROEM., *Cytheridea dacica* HÉJJ., *Cytheridea jissodentata* LKLS., *Cytheridea* sp. ind., *Cythereis* n. sp., *Xestoleberis* sp. ind.; 5—11 alsó-szarmata, 18—23 tortonai, 26—32 helvét.
81. **Budapest.** FAV. 3/a. sz. munkahely, akna (4 mintavétel): 3. *Cythereis sarmatica* ZAL., *Cythereis bipunctata* ZAL., *Cytheridea perforata* ROEM., *Cytheridea hungarica* ZAL., 4. *Cythereis sarmatica* ZAL., *Cythereis bipunctata* ZAL., *Cythereis expunctata* ZAL., *Cytheridea hungarica* ZAL., *Cytheridea perforata* ROEM.; 5. *Cythereis sarmatica* ZAL., *Cythereis expunctata* ZAL., *Cytheridea perforata* ROEM.; 6. *Cythereis sarmatica* ZAL., *Cythereis expunctata* ZAL., *Cythereis bipunctata* ZAL., *Cytheridea hungarica* ZAL., *Cytheridea perforata* ROEM., *Cytheridea mülleri* MNST., *Cythereis* n. sp., *Cyprideis* n. sp., *Xestoleberis* sp. ind., *Loxoconcha* sp. ind., *Krithe* sp. ind.; 3—6 alsó-szarmata.
82. **Budapest.** FAV. 108. (4. minta): *Microcythere inflexa* G. W. MÜLL.; rupéli.
83. **Budapest.** FAV.—J. v. t.: 1,37. *Loxoconcha vanneri* KUIP., *Cytheridea jissodentata* LKLS., *Cythereis* sp. ind.; 2,38. *Cytheridea dacica* HÉJJ., *Cythereis* n. sp., *Xestoleberis* sp. ind.; helvét.
84. **Budapest.** FAV. 113. sz. fúrás: 36,7 m-ből *Krithe bartonensis* JONES, *Cytherella ovalis* LKLS., *Microcythere inflexa* G. W. MÜLL.; 48,5 m-ből *Krithe bartonensis* JONES; 5. *Cytherella ovalis* LKLS., *Microcythere* sp. ind.; 38. *Cytherideis gracilis* (REUSS); 40. *Cytherideis gracilis* (REUSS); rupéli.
85. **Budapest.** FAV. 5. K 1: 39. *Cytheridea perforata* ROEM., *Cythereis sarmatica* ZAL., *Cythere* n. sp., *Cytheropteron* sp. ind.; 40. *Cuneocythere praesulcata* LKLS., *Cythere* sp. ind., *Cythereis* sp. ind.; tortonai.
86. **Budapest.** FAV. 106. sz. fúrás (4033): 5. *Cythereis* n. sp. (A), *Microcythere inflexa* G. W. MÜLL.; rupéli.
87. **Budapest.** FAV. 15. sz. munkahely: 3. *Cytherella ovalis* LKLS., *Cythereis* aff. *scabella* LKLS., *Cythereis* n. sp. (A); rupéli.
88. **Budapest.** FAV. 3. sz. munkahely (6 mintavétel); «a» sorozat: 6. *Cytheridea perforata* ROEM., *Cythereis* n. sp. (C); 7. *Cytheridea perforata* ROEM., *Cytheridea hungarica* ZAL.; 9/a. *Cytheridea hungarica* ZAL., *Cytheridea perforata* ROEM., *Cythereis vadászi* ZAL., *Cythereis sarmatica* ZAL., *Cythereis* n. sp. (C); 9/b. *Cythereis sarmatica* ZAL., *Cythereis* n. sp. (C); *Cytheridea perforata* ROEM., *Cytheridea gigantea* ZAL., *Cytheridea hungarica* ZAL., *Loxoconcha* sp. ind.; 10. *Cytheridea perforata* ROEM.; 6—10 alsó-szarmata.
89. **Budapest.** FAV. 9/b: 6. *Cytherella ovalis* LKLS, katti.
90. **Budapest.** FAV. 3. sz. munkahely: 4/a. *Cythereis sarmatica* ZAL., *Cythereis* sp. ind., *Cythere* sp. ind.; alsó-szarmata.
91. **Budapest.** Zugló 101. sz. fúrás: 26,8—27,0 m *Cytheridea mülleri* MNST.; 35,0—36,7 m *Cytherideis gracilis* (REUSS); helvét.
92. **Budapest.** Jégyvár, 20,6—21,7 m *Cythereis sarmatica* ZAL., *Cythereis* n. sp., *Cytheridea* sp. ind., *Loxoconcha* sp. ind.; 77,0—77,6 m *Cythereis* n. sp., *Cythereis* sp. ind., *Cyprideis* sp.; 88,0—95,0 m *Cythereis* n. sp., *Cytheridea* n. sp.; 20,6—95,0 m alsó-szarmata.
93. **Budapest.** Népligeti sporttelep: 50,8—69,4 m *Candona* aff. *parallela* G. W.

- MÜLL., *Herpetocypris* sp. ind., *Amplocypris sinuosa* ZAL., *Amplocypris marginata* ZAL.; 178,8—204,8 m *Herpetocypris* sp. ind., *Cythere* sp. ind.; 532,0—545,0 m *Cytheridea perforata* ROEM.; 50,8—69,4 m felső-szarmata, 178,8—204,8 m alsó-szarmata, 532,0—tortonai, helvétii.
94. **Budapest.** Ganz-vagonygár: 440,0 m-ből *Cytheridea fissodentata* LKLS., *Cythere bicostulata* SPEY.; katti.
95. **Budapest.** Kammer-gyár: 193,0 m-ből *Cytheridea dacica* HÉJJ., *Cyprideis* n. sp.; helvétii.
96. **Budapest.** Zólyomi-út 44. sz.: 25,0 m-ből *Cythere elegantissima* LKLS., *Cytheridea tenera* LKLS., *Krithe bartonensis* JONES, *Cytherella* sp. ind.; 35,0 m-ből *Bairdia pulchella* LKLS., 50,0 m-ből *Cythereis* aff. *quadridentata* W. BAIRD, *Cytherella* sp. ind.; 55,0 m-ből *Cytherella dentifera* MÉH., *Cythere* sp. ind.; 70,0 m-ből *Bythocypris* aff. *punctatella* BOSQU., *Krithe bartonensis* JONES; 25,0—70,0 m rupéli.
97. **Budapest.** Pesterzsébet. 45,7—70,0 m *Cytheridea hungarica* ZAL.; alsó-szarmata.
98. **Budapest.** Kispest. Textil-gyár: 123,0—142,1 m *Cythereis bipunctata* ZAL., *Cythereis sarmatica* ZAL., *Cythereis* n. sp., *Loxococoncha* sp. ind.; alsó-szarmata.
99. **Budapest.** Albus-gyár: 60,0—61,3 m *Cythereis sarmatica* ZAL., *Cythereis bipunctata* ZAL., *Cythereis* sp. ind., *Cythere* n. sp., *Amplocypris* sp. ind., alsó-szarmata.
100. **Cegléd.** Gépjavitó állomás: 52,0—56,0 m *Stenocypris* sp., *Paracypris* sp. ind., *Candona* sp., *Candona* sp., ind.; 58,0—70,0 m *Candona balatonica* DADAY, *Candona parallela* G. W. MÜLL., *Ilyocypris bradyi* G. O. SARS, *Candona* n. sp.; 128,0—131,0 m *Ilyocypris bradyi* G. O. SARS, *Candona* sp., *Herpetocypris* sp. ind.; 138,0—148,0 m *Candona* sp.; 52,0—148,0 m pleisztocén.
101. **Cegléd.** Temető-út: 10,5—88,5 m *Candona detecta* (MÜLL.); 88,5—125,0 m *Candona detecta* (MÜLL.), *Candona parallela* G. W. MÜLL., *Cytheridea* n. sp.; pleisztocén.
102. **Cegléd.** 192,35—199,40 m *Ilyocypris bradyi* G. O. SARS; pleisztocén.
103. **Cegléd.** 5. sz. fúrás: 17,45—21,55 m *Candona balatonica* DADAY, *Limnocythere incisa* DAHL; 64,25—71,75 m *Candona parallela* G. W. MÜLL., *Limnocythere incisa* DAHL; 77,75—81,30 m *Candona parallela* G. W. MÜLL., *Limnocythere* sp. ind.; 102,6—117,1 m *Candona* sp. ind., *Ilyocypris bradyi* G. O. SARS; 118,0—128,4 m *Candona parallela* G. W. MÜLL., *Limnocythere* sp. ind.; 17,45—128,80 m pleisztocén.
104. **Cegléd.** Ipar-Keresk. Népbank: 42,0—48,0 m *Candona balatonica* DADAY, *Candona parallela* G. W. MÜLL., *Ilyocypris bradyi* G. O. SARS., *Ilyocypris* n. sp., *Cyclocypris* sp. ind., *Limnocythere incisa* DAHL; 58,0—72,0 m *Candona parallela* G. W. MÜLL., *Candona balatonica* DADAY, *Ilyocypris bradyi* G. O. SARS, *Limnocythere incisa* DAHL, *Paracypris* sp. ind.; 72,0—131,0 m *Candona* sp. ind.; 206,0—208,0 m *Ilyocypris bradyi* G. O. SARS, *Candona* sp. ind.; 307,0—309,0 m *Paracypris* n. sp.; 342,0—352,0 m *Cyclocypris* n. sp., *Paracypris* sp. ind., *Candona* sp. ind.; 42,0—307,0 m pleisztocén, 307,0—352,0 m levantei (?).
105. **Cegléd.** 61. sz. fúrás: 89,0—111,0 m *Candona parallela* G. W. MÜLL., *Candona balatonica* DADAY, *Ilyocypris bradyi* G. O. SARS, *Limnocythere incisa* DAHL; 159,0—178,0 m *Ilyocypris bradyi* G. O. SARS; 89,0—178,0 m pleisztocén.
106. **Cegléd.** Nagy Sztálin tszcs.: 42,38—102,00 m *Cyclocypris laevis* (O. F. MÜLL.), *Candona parallela* G. W. MÜLL., *Candona* n. sp.; pleisztocén.
107. **Ceglédbercel.** 0,0—3,7 m *Ilyocypris bradyi* G. O. SARS; 24,0—27,0 m *Cytheridea* sp. ind.; 39,0—42,0 m *Cyprideis pannonica* (MÉH.), *Candona* sp.; 0,0—24,0 m pleisztocén, 24,0—42,0 m felső-pannóniai.
108. **Csabaesőd.** 3. sz. fúrás: 118,37—127,04 m *Ilyocypris bradyi* G. O. SARS, *Candona parallela* G. W. MÜLL., *Limnocythere* n. sp.; 127,04—137,60 m *Candona parallela* G. W. MÜLL., *Ilyocypris* sp. ind.; 137,60—177,84 m *Candona parallela* G. W. MÜLL., *Ilyocypris bradyi* G. O. SARS; 118,37—177,84 m pleisztocén.
109. **Csanádpalota.** 30,0—40,0 m *Candona parallela* G. W. MÜLL., *Candona* sp. ind., *Ilyocypris bradyi* G. O. SARS; 45,0—50,0 m *Candona parallela* G. W. MÜLL., *Candona balatonica* DADAY, *Ilyocypris bradyi* G. O. SARS; 30,0—50,0 m pleisztocén.
110. **Csatármajor.** 30,0—33,0 m *Candona balatonica* DADAY; pleisztocén.
111. **Csákvár.** Gépalomás: 7,5—17,2 m *Paracypris lobata* ZAL., *Candona* aff. *insueta* KLIE, *Herpetocypris* sp. ind.; 23 m-ből *Cyprideis pannonica* (MÉH.), *Cyprideis* aff. *sulcata* ZAL., *Cyprideis* aff. *hungarica* ZAL.; 7,5—17,2 m felső-pannóniai, 23 m alsó-pannóniai (?).
112. **Csánytelek.** 1. sz. fúrás: 6,0—29,0 m *Candona balatonica* DADAY., *Candona* n. sp., *Ilyocypris bradyi* G. O. SARS; 39,0—52,0 m *Candona parallela* G. W. MÜLL.,

Ilyocypris bradyi G. O. SARS; 53,0—101,0 m *Candona parallela* G. W. MÜLL., *Candona balatonica* DADAY, *Ilyocypris bradyi* G. O. SARS, *Limnocythere incisa* DAHL; 6,0—101,0 m pleisztocén.

113. **Cserszegtomaj.** Piritbánya. I. sz. fúrás: 6,3—6,5 m *Cytheridea punctillata* G. S. BRADY; 7,8—8,1 m *Cyprideis pannonica* (MÉH.), *Cyprideis* aff. *sulcata* ZAL., *Cytheridea punctillata* G. S. BRADY, *Paracypris* aff. *rákosiensis* MÉH., *Candona* sp. ind.; 8,1—8,2 m *Cyprideis pannonica* (MÉH.), *Paracypris* aff. *rákosiensis* MÉH., *Cytheridea* sp. ind., *Candona* sp. ind.; 8,2—8,4 m *Cytheridea punctillata* G. S. BRADY, *Paracypris* aff. *rákosiensis* MÉH., *Cytheridea* sp. ind., *Candona* sp. ind.; 17,0—17,05 m *Cyprideis pannonica* (MÉH.), *Candona soproniensis* MÉH., *Herpetocypris* sp. ind.; 17,3—17,8 m *Cyprideis pannonica* (MÉH.), *Paracypris* n. sp., *Candona* sp. ind.; 19,4—19,6 m *Cyprideis pannonica* (MÉH.); 29,6—31,2 m *Cythereis* cf. *lörentheyi* MÉH.; 33,2—34,4 m *Herpetocypris reticulata* ZAL., *Candona* sp. ind.; 34,4—35,1 m *Herpetocypris reticulata* ZAL., *Candona* sp. ind.; 35,1—35,5 m *Cyprideis pannonica* (MÉH.), *Herpetocypris* sp. ind.; 35,5—36,0 m *Herpetocypris reticulata* ZAL., *Paracypris* n. sp., *Candona* sp. ind.; 36,0—36,8 m *Herpetocypris reticulata* ZAL., *Herpetocypris* sp. ind., *Paracypris* sp. ind.; 36,8—37,5 m *Cytheridea punctillata* G. S. BRADY, *Cyprideis pannonica* (MÉH.), *Candona* sp. ind., *Herpetocypris* sp. ind.; 37,5—37,8 m *Herpetocypris reticulata* ZAL.; 37,8—38,2 m *Cytheridea punctillata* G. S. BRADY, *Cyprideis pannonica* (MÉH.); 6,3—38,2 m felső-pannóniai.

114. **Cserszegtomaj.** Parag-kút: 28,84—30,14 m *Cyprideis pannonica* (MÉH.), *Cyprideis* aff. *sulcata* ZAL., *Cythereis* n. sp., *Amplocypris* sp. ind., *Herpetocypris* sp. ind.; felső-pannóniai.

115. **Cserszegtomaj.** Szita-kút. I/b: 34,1—35,1 m *Cyprideis pannonica* (MÉH.), *Cytheridea* aff. *mülleri* MNST., *Cythereis* n. sp., *Paracypris* n. sp., *Herpetocypris* sp. ind.; felső-pannóniai.

116. **Csibrák.** Viharsarok: 38,5—54,0 m *Stenocypris venusta* ZAL., *Herpetocypris* sp. ind.; 98,3—101,3 m *Stenocypris venusta* ZAL., *Candona* sp. ind.; felső-pannóniai.

117. **Csízfürdő.** 3,4—5,0 m *Cytherella ovalis* LKLS., *Cythereis* sp. ind.; 30,0—32,0 m *Cytherella ovalis* LKLS.; katti.

118. **Csengersima.** 9,5—11,0 m *Cytheridea punctillata* G. S. BRADY; pannóniai.

119. **Csongrád.** Vöröscsillag t. sz. cs. 23,0—31,0 m *Candona parallela* G. W. MÜLL., *Candona balatonica* DADAY, *Ilyocypris bradyi* G. O. SARS, *Paracypris* sp. ind.; 70,8—80,0 m *Candona parallela* G. W. MÜLL., *Candona balatonica* DADAY; 171,0—184,0 m *Candona parallela* G. W. MÜLL., *Candona balatonica* DADAY, *Cycloocypris* sp. ind.; 23,0—184,0 m pleisztocén.

120. **Csomád.** Ny-ra: *Cytheridea perforata* ROEM., *Cytheridea dacica* HÉJJ., *Cytheridea fissodentata* LKLS., *Cythereis* n. sp., *Cytherella gracilis* LKLS., *Loxococoncha* sp., *Loxococoncha carinata* LKLS., *Cuneocythere* n. sp.; katti.

121. **Csömör.** (4 mintavétel): 155. *Cyprideis pannonica* (MÉH.), *Cytheridea* sp., *Paracypris lobata* ZAL., *Paracypris balcanica* ZAL., *Paracypris labiata* ZAL., *Paracypris* sp. ind.; 156. *Paracypris labiata* ZAL., *Paracypris balcanica* ZAL., *Paracypris lobata* ZAL., *Candona* sp. ind.; 160. *Paracypris lobata* ZAL.; 168. *Cytheridea lienenklausi* KUIP., *Cytheridea perforata* ROEM., *Cytheridea* sp. ind.; *Cythereis fimbriata* (MNST.), *Cythereis polytrema* G. S. BRADY, *Cytherella* aff. *beyrichi* (REUSS), *Loxococoncha* n. sp., *Loxococoncha* sp. ind.; 155—160 felső-pannóniai, 168 burdigál.

122. **Dág.** Széchenyi-tér: 48,0—52,6 m *Cytheridea hungarica* ZAL.; alsó-szarmata.

123. **Dég.** 38,1—42,2 m sötétszürke meszes agyagból: *Metacypris* sp.; felső-pannóniai (?).

124. **Debrecen.** MASZOLAJ fúrás: 1100—1105,0 m *Cytheridea punctillata* G. S. BRADY, *Cythereis biornata* ZAL., *Cythereis* n. sp., *Candona* sp. ind., *Amplocypris sinuosa* ZAL., *Amplocypris villosa* ZAL., *Amplocypris sincera* ZAL., *Amplocypris* n. sp. (A.), *Amplocypris* n. sp. (B); 1150,3—1152,0 m *Cytheridea punctillata* G. S. BRADY, *Cytheridea hungarica* ZAL., *Cytheridea* aff. *perforata* ROEM., *Cytheridea* n. sp., *Cythereis biornata* ZAL., *Cythereis* n. sp., *Cythere* n. sp., *Amplocypris munita* ZAL., *Amplocypris globosa* ZAL., *Amplocypris sinuosa* ZAL., *Amplocypris subacuta* ZAL., *Loxococoncha subrugosa* ZAL., *Loxococoncha* sp. ind.; 1100,0—1152,0 m felső-szarmata.

125. **Debrecen.** IV. sz. kút, P/8: 113,0—115,0 m *Candona parallela* G. W. MÜLL., *Limnocythere incisa* DAHL.; pleisztocén.

126. **Debrecen.** VIII. sz. kút, P/8: 67,0—87,0 m *Candona parallela* G. W.

- MÜLL., *Candona balatonica* DADAY, *Candona* n. sp., *Cyclocypris* sp. ind.; 149 m-ből *Limnocythere* sp. ind.; pleisztocén.
127. **Derecske.** Lenin-tér: 95,3—96,4 m *Candona parallela* G. W. MÜLL., *Ilyocypris bradyi* G. O. SARS; pleisztocén.
128. **Demjén.** D. 1: 25,9—27,0 m *Cytheroma gigantea* MÉH.; 56,1—56,3 m *Cytherella ovalis* LKLS., *Cytherella* sp. ind., *Cytherideis gracilis* (REUSS); rupél.
129. **Deszk.** 155,0—189,0 m *Candona parallela* G. W. MÜLL.; 203,0—203,5 m *Candona balatonica* DADAY, *Ilyocypris bradyi* G. O. SARS, *Herpetocypris* n. sp.; pleisztocén.
130. **Deveceser.** Petőfi-tér: 59,6—76,6 m *Bairdia hirsuta* G. S. BRADY, *Cythereis* sp. ind.; lutetien (?).
131. **Déaványa.** A. M. O.: 176,0—211,0 m *Candona parallela* G. W. MÜLL., *Candona balatonica* DADAY, *Ilyocypris bradyi* G. O. SARS, *Limnocythere incisa* DAHL, *Cyclocypris* sp. ind.; 270,5—275,5 m *Ilyocypris bradyi* G. O. SARS, *Candona* n. sp.; pleisztocén.
132. **Déaványa.** Gépállomás: 49,0—93,0 m *Candona parallela* G. W. MÜLL., *Candona balatonica* DADAY, *Candona* sp., *Ilyocypris bradyi* G. O. SARS; 117,0—176,0 m *Candona parallela* G. W. MÜLL.; 213,0—228,0 m *Candona parallela* G. W. MÜLL.; *Ilyocypris bradyi* G. O. SARS; pleisztocén.
133. **Déaványa.** Kősziget áll. gazdaság: 14,7—67,4 m *Ilyocypris bradyi* G. O. SARS, *Candona* sp. ind., 165,8—178,6 m *Candona parallela* G. W. MÜLL., *Candona balatonica* DADAY; 207,7—217,0 m *Candona parallela* G. W. MÜLL., *Candona* sp., *Ilyocypris bradyi* G. O. SARS; 262,8—279,0 m *Candona parallela* G. W. MÜLL., *Ilyocypris bradyi* G. O. SARS; pleisztocén.
134. **Diósd.** *Amplocypris subacuta* ZAL., *Amplocypris marginata* ZAL., *Amplocypris convexa* ZAL., *Amplocypris* sp. ind., *Candona lactea* W. BAIRD, *Cyprideis hungarica* ZAL., *Cytheridea* sp., *Cythereis sarmatica* ZAL.; felső-szarmata.
135. **Dombóvár.** 144. sz. fúrás: 15,0—16,0 m *Candona parallela* G. W. MÜLL., *Cypridopsis* sp.; pleisztocén.
136. **Dunaföldvár.** Toldi-tér: 162,4—163,4 m *Paracypria balcanica* ZAL.; felső-pannóniai.
137. **Edde.** Alsóbogáti állami gazdaság: 94,0—107,0 m *Candona parallela* G. W. MÜLL., *Ilyocypris bradyi* G. O. SARS; pleisztocén.
138. **Egerág.** Honvédség: 160,0—217,0 m *Paracypria balcanica* ZAL., *Paracypria acuminata* ZAL., *Candona* aff. *zschokkei* J. P. WOLF, *Candona* sp. ind., *Herpetocypris* sp. ind.; felső-pannóniai.
139. **Egercsehi.** Bányatelep. IV. sz. fúrás: 13,3—14,0 m *Cytheridea perforata* ROEM.; helvét (?).
140. **Előszállás.** 47,5—55,9 m *Candona parallela* G. W. MÜLL.; pleisztocén.
141. **Enying.** Jókai-u. 18. sz.: 157—14. sz. rétegből *Paracypria labiata* ZAL., 126. *Cyprideis* n. sp., *Paracypria* n. sp.; felső-pannon.
142. **Endrőd.** 37,0—52,0 m *Candona parallela* G. W. MÜLL., *Candona balatonica* DADAY, *Cyclocypris globosa* G. O. SARS, *Ilyocypris* sp. ind.; pleisztocén.
143. **Érd.** Ida-major: 23,9—38,5 m *Cytheridea perforata* ROEM., *Cytheridea mülleri* MNST.; torton.
144. **Ete.** Diófa-utca: 45,0—55,6 m *Cyprideis sulcata* ZAL., *Herpetocypris* sp. ind.; alsó-pannóniai.
145. **Eger.** 5. sz. mangánkutató fúrás: 6,1—6,17 m *Cytheridea fissodentata* LKLS., 6,17—8,3 m *Cythere elegantissima* LKLS., *Cytheridea fissodentata* LKLS., *Cytheridea* sp. ind.; 20,6—20,8 m *Cythere elegantissima* LKLS.; 26,0—26,1 m *Cythere macropora* BOSQU., *Loxoconcha javata* KUIP., *Xestoleberis* aff. *tumida* Rss, *Loxoconcha* sp. ind., *Cytheridea* sp. ind., *Cythereis* sp. ind.; 26,5—29,0 m *Macrocypris* aff. *succinea* G. W. MÜLL., 29,1—40,2 m *Eucypris* n. sp., *Nesidea vetusta* MÉH., *Nesidea* sp. ind., *Cytherella ovalis* LKLS.; 6,1—40,2 m rupél.
146. **Eszterháza.** 47,52—55,90 m *Candona parallela* G. W. MÜLL.; pleisztocén.
147. **Etyek.** 16,0—17,0 m *Cyprideis pannonica* (MÉH.), 17,0—18,0 m *Cytheridea punctillata* G. S. BRADY, *Candona lactea* W. BAIRD, *Herpetocypris* sp. ind.; 19,0—20,0 m *Cythereis perforata* ZAL., *Cytheridea* sp.; 20,0—21,0 m *Cythereis sarmatica* ZAL., *Cythereis* n. sp.; 21,0—22,0 m *Pontocypris* n. sp., *Cytheridea* sp. ind.; 23,0—24,0 m *Cyprideis* n. sp., *Cythereis* n. sp., *Eucytherura* n. sp.; 24,0—25,0 m *Cyprideis* n. sp., *Cythere* n. sp., *Eucytherura* n. sp.; 25,0—26,0 m *Cyprideis* n. sp., *Cythere* n. sp., *Eucytherura* n. sp.; 28,0—29,7 m *Cythereis* n. sp., *Cythere* n. sp.; 29,7—29,95 m *Cythereis* n. sp., *Cythereis balatonica* ZAL., *Cythereis dadayi* ZAL., *Cythereis* n. sp.,

Cytheridea dacica HÉJJ.: 53,0—54,4 m *Cyprideis* n. sp., *Cythereis* sp. ind.; 95,0—96,0 m *Cytheridea hungarica* ZAL.: 16,0—29,0 m alsó-pannóniai, 19,0—24,0 m alsó-szarmata, 24,0—29,7 m tortónai, 29,7—96,0 m helvétii.

148. **Felsőbéda.** 48,4—51,0 m *Candona parallela* G. W. MÜLL., *Candona* n. sp.; pleisztocén.

149. **Felcsút.** Honvédség, 2. sz. fúrás: 12,5—19,0 m *Cyprideis pannonica* (MÉH.), *Cyprideis hungarica* ZAL., *Cyprideis sulcata* ZAL., *Cytheridea hungarica* ZAL., *Cytheridea torosa* (JONES), *Cytheridea* n. sp., *Paracypris* sp. ind., *Amplocypris* n. sp., *Amplocypris globosa* ZAL.; alsó-pannóniai.

150. **Felcsút.** 24,3—69,7 m *Cyprideis sulcata* ZAL., *Cyprideis hungarica* ZAL., *Cythereis tenuistriata* MÉH., *Herpetocypris* sp. ind.; alsó-pannóniai.

151. **Fonyód.** II. sz. fúrás (5359/1): 5,7—5,8 m *Candona parallela* G. W. MÜLL., *Candona balatonica* DADAY; 7,8—8,0 m *Candona parallela* G. W. MÜLL., *Candona balatonica* DADAY; 9,9—10,0 m *Candona parallela* G. W. MÜLL.; óholocén/pleisztocén.

152. **Fonyód.** VIII. sz. fúrás (5359/1): 8,0—8,8 m *Candona parallela* G. W. MÜLL.; óholocén/pleisztocén.

153. **Fonyód.** 26. sz. fúrás 4. réteg: *Candona parallela* G. W. MÜLL., *Candona balatonica* DADAY, *Cyprideis* n. sp., *Ilyocypris bradyi* G. O. SARS; pleisztocén.

154. **Fonyód.** Ády E. műút 24. feltárásból: *Paracypris balcanica* ZAL., *Paracypris acuminata* ZAL., *Stenocypris* n. sp.; felső-pannóniai.

155. **Fonyód.** Magasfal, 45. feltáras, C.: *Candona parallela* G. W. MÜLL., *Ilyocypris bradyi* G. O. SARS; pleisztocén.

156. **Gálosfa.** 43,0—45,8 m *Paracypris labiata* ZAL., *Cyprideis pannonica* (MÉH.); felső-pannóniai.

157. **Gödöllő.** G. 1. sz. fúrás: 1035,0—1041,0 m *Amplocypris sinuosa* ZAL., *Amplocypris angulata* ZAL., *Cytheridea* sp., ind.; felső-szarmata.

158. **Gödreszentmárton.** 418/363: *Herpetocypris reptans* W. BAIRD, pleisztocén (?).

159. **Grabóc.** 33,7—66,8 m *Cytheridea* aff. *perforata* ROEM; 70,8—73,8 m *Cytheridea hungarica* ZAL., *Paracypris* sp. ind., *Candona* sp. ind.; 103,0—103,50 m *Paracypris* aff. *labiata* ZAL., *Cyprideis sulcata* ZAL., *Amplocypris sinuosa* ZAL., *Amplocypris sincera* ZAL., *Amplocypris* n. sp., *Candona* n. sp.; felső-szarmata.

160. **Gyöngyös.** 31. Vízműtelep, 5. sz. kút: 6,4—11,0 m *Paracypris lobata* ZAL., *Paracypris labiata* ZAL., *Candona* sp. ind., felső-pannóniai.

161. **Györköny.** 125,0—194,5 m *Candona parallela* G. W. MÜLL., *Paracypris* sp. ind.; pleisztocén.

162. **Gyula.** Húsiipari N. V.: 289,5—295,0 m *Candona parallela* G. W. MÜLL., *Ilyocypris bradyi* G. O. SARS; 307,0—308,0 m *Candona balatonica* DADAY; pleisztocén.

163. **Harta.** Áll. puszta: 182,0—185,0 m *Paracypris labiata* ZAL., *Candona* sp., 228,0—256,8 m *Paracypris labiata* ZAL.; 267,0—268,0 m *Paracypris labiata* ZAL., *Candona dorsoarcuata* ZAL., *Herpetocypris* n. sp., felső-pannóniai.

164. **Illoeska.** Kendergyár: 101,0—107,0 m *Cyclocypris laevis* (O. F. MÜLL.), *Ilyocypris* sp. ind.; 114,0—116,1 m *Ilyocypris* sp.; pleisztocén.

165. **Inota.** VI. sz. fúrás: 160,5—162,2 m *Candona dorsoarcuata* ZAL., *Candona* n. sp., *Cyprideis pannonica* (MÉH.), *Amplocypris globosa* ZAL., *Amplocypris sinuosa* ZAL., *Amplocypris simplex* ZAL., *Amplocypris* sp. ind.; felső-szarmata.

166. **Isaszeg.** 21,0—29,2 m *Herpetocypris reticulata* ZAL.; felső-pannóniai.

167. **Jászladány.** 16,3—27,1 m *Candona parallela* G. W. MÜLL.; 35,5—46,3 m *Candona parallela* G. W. MÜLL., *Ilyocypris bradyi* G. O. SARS.; 66,5—71,0 m *Candona parallela* G. W. MÜLL.; pleisztocén.

168. **Jobbágyi.** 2. sz. fúrás: 196,1—203,5 m *Loxoconcha* aff. *subrugosa* ZAL., 204,1—204,6 m *Cyprideis miocaenica* (LKLS.), *Cytheridea punctillata* G. S. BRADY, *Loxoconcha* sp. ind.; 220,4—221,8 m *Cytheridea punctillata* G. S. BRADY, *Herpetocypris* sp. ind.; 270,7—278,2 m *Cythereis sarmatica* ZAL., *Cythereis* aff. *perforata* ZAL., *Cythereis* aff. *dadayi* ZAL., *Cytheridea punctillata* G. S. BRADY, *Cythereis* n. sp.; 196,1—221,8 m alsó-szarmata, 270,7—278,2 m tortónai.

169. **Kaposgyarmat.** 408/365: 1,0—2,6 m *Candona parallela* G. W. MÜLL.; pleisztocén.

170. **Kajdaes.** Újborjádi-út: 39,0—40,6 m *Candona parallela* G. W. MÜLL., *Candona balatonica* DADAY; 40,6—42,6 m *Candona parallela* G. W. MÜLL., *Pseudocandona* sp. ind.; pleisztocén.

171. **Katymár.** 108,5—111,7 m *Candona parallela* G. W. MÜLL., *Ilyocypris*, *bradyi* G. O. SARS; pleisztocén.
172. **Keszthely.** MÁVAUT-garage: 2,4—4,4 m *Cytheridea punctillata* G. S. BRADY, *Cyprideis pannonica* (MÉH.), *Paracypria lobata* ZAL., *Cythereis aff. villosa* G. O. SARS, *Paracypris polita* G. O. SARS, *Candona* sp. ind., *Cythereis* sp. ind.; 4,6—8,3 m *Herpetocypris* sp. ind.; 11,1—25,5 m *Cythereis aff. villosa* G. O. SARS, *Herpetocypris* sp.; felső-pannóniai.
173. **Kéthely.** VI. sz. fúrás: 4,3—5,0 m *Candona parallela* G. W. MÜLL., Óholocén.
174. **Kiskeresztúr.** 416/368: *Paracypris labiata* ZAL., *Paracypria balcanica* ZAL.; felső-pannóniai.
175. **Kunszentmárton.** Koló-telep: 15,0—26,0 m *Ilyocypris* sp. ind.; 29,0—59,0 m *Candona candida* O. F. MÜLL., *Ilyocypris bradyi* G. O. SARS, *Candona* sp.; 189,5—131,0 m *Candona* sp.; pleisztocén.
176. **Lovasberény.** II. sz. fúrás: 149. sz. *Herpetocypris reticulata* ZAL.; 195. sz. *Cyprideis pannonica* (MÉH.), *Cytheridea punctillata* G. S. BRADY, *Paracypris* sp. ind., *Herpetocypris* sp. ind.; 138,0 m-ből *Cyprideis pannonica* (MÉH.), *Herpetocypris reticulata* ZAL., *Paracypria balcanica* ZAL.; felső-pannóniai.
177. **Mánfa.** II. sz. fúrás: 24,1—38,37 m *Krithe bradiana* LKLS., *Cuneocythere truncata* LKLS.; *Nesidea vetusta* MÉH., *Nesidea adentata* MÉH.; helvétii (?).
178. **Mogyoród.** 142. *Cythereis subangusta* ZAL., *Cytheridea perforata* ROEM.;
143. *Cythereis perforata* ZAL., *Cytherideis perangusta* ZAL., *Cythereis* sp. ind., tortónai.
179. **Monostorapáti.** II. sz. fúrás: 2,0—2,5 m *Herpetocypris reticulata* ZAL., *Herpetocypris* sp. ind.; 2,5—3,0 m *Cythereis subangusta* ZAL., *Cythereis tenuistriata* MÉH., *Loxococoncha subrugosa* ZAL., *Cythere aff. oblonga* ZAL., *Stenocypris* sp. ind., *Candona* n. sp., *Pontocypris* sp. ind.? 5,0—7,2 m *Cyprideis sulcata* ZAL., *Pontocypris aff. declivis* G. W. MÜLL., *Cythereis sarmatica* ZAL., *Cytheridea* sp. ind., *Cythereis* sp., *Paracypris* sp. ind.; alsó-pannóniai.
180. **Nagydorog.** I. sz. fúrás: 11,6—35 m *Paracypria labiata* ZAL., *Paracypria* sp.; felső-pannóniai.
181. **Nagykovácsi.** 1009. sz. fúrás: 82,0 m-ből *Bythocypris punctatella* BOSQU., *Cytheridea perforata* ROEM., *Cytherideis gracilis* (Rss); rupéli.
182. **Nagyoroszi.** I. sz. fúrás: 41,2—43,3 m *Cytheridea perforata* ROEM.; 46,6—49,0 m *Cytheridea perforata* ROEM.; 138,6—144,8 m *Cytheridea debilis* JONES; katti.
183. **Nagyoroszi.** II. sz. fúrás: 41,6—42,3 m *Cytheridea perforata* ROEM.; 44,8—48,8 m *Cytheridea debilis* JONES, *Cythereis* sp. ind.; 55,0—67,6 m *Cytheridea perforata* ROEM.; katti.
184. **Nagyoroszi.** III. sz. fúrás: 42,1—45,2 m *Cytheridea perforata* ROEM.; 61,6—74,3 m *Cytheridea perforata* ROEM.; 99,4—103,8 m *Cytheridea perforata* ROEM., *Cytheridea debilis* JONES, *Cytheridea* sp. ind.; katti.
185. **Nagyoroszi.** IV. sz. fúrás: 131,6—135,1 m *Cytheridea debilis* JONES; 240,1 m-ből *Cythere decipiens* LKLS.; katti.
186. **Nyomár.** Fő-utca 63. sz.: 153,4—160,0 m *Cyprideis pannonica* (MÉH.), alsó-pannóniai.
187. **Orosháza.** Szentetornya: 109,0 m-ből *Candona parallela* G. W. MÜLL., *Limnocythere incisa* DAHL, *Ilyocypris bradyi* G. O. SARS; pleisztocén.
188. **Pécs.** II. sz. fúrás: 7,6—13,9 m *Cyprideis pannonica* (MÉH.), *Cytheridea* n. sp., *Candona* sp. ind.; 13,9 121,9 m *Cyprideis sulcata* ZAL., *Cytheridea* [n. sp. *Herpetocypris* sp. ind.; 121,9—136,0 m *Cyprideis sulcata* ZAL., *Herpetocypris* sp. ind.; 136,0—140,9 m *Cyprideis sulcata* ZAL., *Candona* sp. ind., *Amplocypris* sp. ind.; alsó-pannóniai
189. **Pécs.** III. sz. fúrás: 0,0—92,0 m *Cyprideis sulcata* ZAL., *Paracypris* sp. ind., *Paracypria aff. lobata* ZAL., *Amplocypris* sp. ind.; 92,0—96,0 m *Cyprideis sulcata* ZAL., *Cyprideis hungarica* ZAL., *Amplocypris sinuosa* ZAL., *Amplocypris* sp. ind., *Candona* sp. ind.; 96,0—108,9 m *Cyprideis sulcata* ZAL., *Cyprideis hungarica* ZAL., *Amplocypris sinuosa* ZAL.; 108,9—123,0 m *Cyprideis sulcata* ZAL., *Cyprideis hungarica* ZAL., *Cytheridea* n. sp., *Candona* sp. ind.; *Amplocypris* sp. ind.; alsó-pannóniai.
190. **Pécs.** IV. sz. fúrás: 0,0—122,4 m *Cyprideis sulcata* ZAL., *Paracypris labiata* ZAL., *Cytheridea* n. sp., *Amplocypris* sp. ind.; 122,4—153,0 m *Cyprideis sulcata* ZAL., *Candona* sp. ind., *Amplocypris* sp. ind.; 153,0—162,0 m *Cyprideis*

sulcata ZAL., 164,0—166,0 m *Cyprideis sulcata* ZAL., *Cyprideis hangarica* ZAL., *Amplocypris* sp. ind.; alsó-pannóniai.

191. **Perkáta.** I. sz. fúrás: 77,0—78,8 m *Candona parallela* G. W. MÜLL., *Candona batalonica* DADAY, *Limnocythere incisa* DAHL; pleisztocén.

192. **Pereg.** 131,5—137,0 m *Paracypris balcanica* ZAL., *Paracypris labiata* ZAL.; 156,0—162,0 m *Paracypris balcanica* ZAL.; felső-pannóniai.

193. **Pincehely.** A. 5361/1. (3 mintavétel): 3. *Cypris pubera* O. F. MÜLL., *Candona candida* O. F. MÜLL., 5. *Limnocythere incisa* DAHL., *Eucypris crassa* (O. F. MÜLL.), *Candona* sp., 6. *Candona* sp., *Herpetocypris* n. sp.; pleisztocén.

194. **Pincehely.** 6. sz. fúrás: 145,0—154,0 m *Paracypris balcanica* ZAL., *Paracypris lobata* ZAL., *Paracypris labiata* ZAL., *Cyprideis pannonica* (MÉH.), *Cytheridea punctillata* G. S. BRADY.; felső-pannóniai.

195. **Polgárdi.** 2. sz. fúrás: 51,9—56,9 m *Paracypris labiata* ZAL., *Paracypris lobata* ZAL., *Paracypris acuminata* ZAL.; 86,4—88,0 m *Cyprideis pannonica* (MÉH.), *Herpetocypris* sp.; felső-pannóniai.

196. **Pusztaszaboles.** MÁV állomás: 34,0—67,9 m *Ilyocypris bradyi* G. O. SARS., *Herpetocypris* sp. ind.; *Candona* sp. ind.; pleisztocén.

197. **Siófok.** Balatonszéplak: 23,3—29,2 m *Paracypris acuminata* ZAL.; felső-pannóniai.

198. **Simontornya.** Erdő I.: 44,2—46,6 m *Paracypris balcanica* ZAL., *Paracypris* sp. ind., *Candona* sp.; 85,8—86,0 m *Paracypris lobata* ZAL.; *Cyprideis pannonica* (MÉH.), *Paracypris* sp. ind.; 94,4—95,6 m *Paracypris lobata* ZAL., *Paracypris* sp.; felső-pannóniai.

199. **Solt.** III. sz. kút: 95,5—100,0 m *Paracypris balcanica* ZAL.; felső-pannóniai.

200. **Sopron.** Hasenörl-téglagyár. (Felső-szint): *Cyprideis hungarica* ZAL., *Cyprideis sulcata* ZAL., *Amplocypris sincera* ZAL., *Amplocypris simplex* ZAL., *Amplocypris villosa* ZAL., *Amplocypris* sp., *Macrocypris* n. sp., *Candona* n. sp., *Paracypris* sp. ind.; (alsó-szint) kék agyag: *Cyprideis hungarica* ZAL., *Cyprideis sulcata* ZAL., *Cyprideis* n. sp., *Amplocypris sinuosa* ZAL., *Amplocypris globosa* ZAL., *Amplocypris villosa* ZAL., *Amplocypris sincera* ZAL., *Amplocypris* n. sp., *Cytheridea hungarica* ZAL., *Candona* n. sp., *Cythereis* n. sp.; felső-szarmata.

201. **Sopron.** Hasenörl-téglagyár. (Homokos agyag-szint): *Cyprideis hungarica* ZAL., *Cyprideis sulcata* ZAL., *Cyprideis* n. sp., *Cytheridea punctillata* G. S. BRADY., *Cythereis* n. sp., *Candona* n. sp., *Amplocypris villosa* ZAL., *Amplocypris sinuosa* ZAL., *Amplocypris sincera* ZAL., *Amplocypris* n. sp. (A); *Amplocypris* n. sp. (B); alsó kék agyag-szint: *Cyprideis sulcata* ZAL., *Cyprideis hungarica* ZAL., *Cytheridea punctillata* G. S. BRADY, *Cythereis* n. sp. (A), *Cythereis* n. sp. (B), *Amplocypris sincera* ZAL., *Amplocypris simplex* ZAL., *Amplocypris* n. sp., *Candona* n. sp.; felső-szarmata.

202. **Szarvas.** Örményzug: 24,5—25,5 m *Candona batalonica* DADAY, *Candona caudata* KAUFM., *Candona* n. sp.; óholocén-pleisztocén.

203. **Szarvas.** 160,0—176,0 m *Candona parallela* G. W. MÜLL., *Candona batalonica* DADAY, *Paracandona euptectella* G. S. BRADY et NORM., *Ilyocypris bradyi* G. S. SARS; 201,0—224,0 m *Paracandona euptectella* G. S. BRADY et NORM., *Candona* n. sp.; pleisztocén.

204. **Szászvár.** Máza: 116,0—119,0 m *Paracypris lobata* ZAL., *Paracypris labiata* ZAL.; 130,4—176,0 m *Paracypris lobata* ZAL., *Paracypris labiata* ZAL., *Herpetocypris reticulata* ZAL.; 209,0—251,7 m *Herpetocypris reticulata* ZAL.; 251,7—252,3 m *Candona* n. sp., *Amplocypris* n. sp.; 252,3—257,8 m *Candona reticulata* ZAL.; 257,8—262,0 m *Cyprideis pannonica* (MÉH.), *Candona* n. sp., *Paracypris acuminata* ZAL.; 116,0—251,7 m-ig felső-pannóniai, 251,7—262,0 m-ig alsó-pannóniai.

205. **Szeged.** Domaszék: 96,0—117,0 m *Candona parallela* G. W. MÜLL., *Paracandona euptectella* G. S. BRADY et NORM., *Ilyocypris bradyi* G. O. SARS, *Cyclocypris* sp.; pleisztocén.

206. **Szeged.** Fonógyár: 8,0—20,0 m *Candona* sp. ind., *Herpetocypris* sp. ind., *Paracypris* sp. ind.; 63,0—71,0 m *Ilyocypris bradyi* G. O. SARS, *Ilyocypris* n. sp., *Paracandona euptectella* G. S. BRADY et NORM., *Candona parallela* G. W. MÜLL., *Limnocythere* n. sp., *Paracypris* sp. ind., *Candona* sp. ind.; 107,0—182,0 m *Candona parallela* G. W. MÜLL., *Candona* n. sp.; *Candona* sp. ind.; pleisztocén.

207. **Szeged.** Csillag-tanya: 85,0—105,0 m *Ilyocypris bradyi* G. O. SARS, *Candona* sp. ind.; pleisztocén.

208. **Szeged.** Felsőközpont, Gazdasági iskola: 35,8—60,0 m *Ilyocypris bradyi* G. O. SARS, *Candona batalonica* DADAY, *Candona* n. sp., *Herpetocypris* sp. ind.; pleisztocén.

209. **Szeged.** D. halastó II. szint: 151,0—160,0 m *Ilyocypris bradyi* G. O. SARS, *Candona* sp.; pleisztocén.
210. **Szeged.** Kop. J kútja: 70,0—114,0 m *Ilyocypris bradyi* G. O. SARS, *Candona balatonica* DADAY, *Candona* sp.; 163,0—175,0 m *Ilyocypris bradyi* G. O. SARS, *Candona fabaeiformis* FISCH., *Candona* sp., *Cypridopsis elongata* KAUFM., *Cyclocypris laevis* O. F. MÜLL., *Herpetocypris* sp. ind.; 227,0 m *Candona* sp. ind.; pleisztocén.
211. **Szeged.** Vetro J. kútja: 120,0—207,0 m *Candona parallela* G. W. MÜLL., *Candona* sp., *Cyclocypris laevis* O. F. MÜLL.; pleisztocén.
212. **Szeged.** Cserzi M. kútja: 10,0—35,0 m *Candona balatonica* DADAY, *Candona* sp.; pleisztocén (p. part holocén).
213. **Szeged.** Bozsó I. kútja: 88,0—98,0 m *Ilyocypris bradyi* G. O. SARS, *Candona* sp.; pleisztocén.
214. **Szeged.** Jánosszállás 1928: 146,0—150,0 m *Ilyocypris bradyi* G. O. SARS, *Candona* sp.; 185,0—205,0 m *Limnocythere* n. sp., *Candona* sp.; pleisztocén.
215. **Szeged.** D. halastó II. sz. fúrás: 29,0—42,0 m *Candona balatonica* DADAY, *Ilyocypris bradyi* G. O. SARS; 42,0—63,0 m *Eucypris clavata* (W. BAIRD), *Ilyocypris bradyi* G. O. SARS; 72,0—77,0 *Candona parallela* G. W. MÜLL.; 126,0—139,0 m *Candona balatonica* DADAY, *Eucypris clavata* (W. BAIRD), *Ilyocypris bradyi* G. O. SARS; 151,0—160,0 m *Eucypris clavata* (W. BAIRD), *Ilyocypris bradyi* G. O. SARS; 168,0—191,0 m *Eucypris clavata* (W. BAIRD), *Ilyocypris bradyi* G. O. SARS, *Cyclocypris laevis* O. F. MÜLL.; 191,0—206,0 m *Ilyocypris bradyi* G. O. SARS; 223,0—230,0 m *Eucypris clavata* (W. BAIRD), *Candona* sp. ind.; 252,0—343,0 m *Candona compressa* (KOCH), *Candona parallela* G. W. MÜLL., *Candona* n. sp., *Ilyocypris bradyi* G. O. SARS, *Cyclocypris laevis* O. F. MÜLL.; pleisztocén.
216. **Szederkény-Versend.** (400, 334 É)-től 700 m-re: *Cytheridea hungarica* ZAL., *Cytheridea dacica* HEJZ., *Cytheridea torosa* JONES, *Cyprideis hungarica* ZAL., *Cyprideis sulcata* ZAL., *Cyprideis miocaenica* (LKLS.), *Loxoconcha* sp.; 800 m-re *Cytheridea* sp. ind.; *Cythereis* sp.; alsó-szarmata.
217. **Szekszárd.** I. sz. fúrás: 20,7 m-ből *Paracypris labiata* ZAL., *Candona* aff. *parallela* G. W. MÜLL., *Stenocypris* n. sp.; felső-pannóniai.
218. **Szekszárd.** III. sz. fúrás: 18,0 m-ből *Paracypris balcanica* ZAL., *Paracypris* n. sp., *Candona* n. sp.; 18,0—18,5 m *Candona* aff. *parallela* G. W. MÜLL., *Paracypris labiata* ZAL., *Paracypris balcanica* ZAL., *Herpetocypris reticulata* ZAL.; felső-pannóniai.
219. **Szekszárd.** 19. sz. fúrás: 145,0—178,0 m *Candona dorsoarcuata* ZAL., *Candona* aff. *zschokkei* J. P. WOLF, *Candona* n. sp., *Paracypris acuminata* ZAL., *Paracypris lobata* ZAL., *Paracypris* n. sp., *Herpetocypris* sp., *Cyclocypris* sp., *Amplocypris* aff. *sinuosa* ZAL., *Cytheridea* aff. *mülleri* MNST., *Cytheridea* n. sp., *Cytheridea punctillata* G. S. BRADY, *Cyprideis sulcata* ZAL., *Cyprideis hungarica* ZAL., *Cythere* aff. *asperrima* (RSS.), *Cythere* n. sp., *Cythereis* aff. *sarmatica* ZAL., *Cythereis* n. sp., *Loxoconcha subrugosa* ZAL., *Loxoconcha* n. sp.; felső-pannóniai (p. part alsó-pannóniai).
220. **Szederkény.** É-ra, mészmárgából: *Cyprideis sulcata* ZAL., *Cyprideis hungarica* ZAL., *Cyprideis* n. sp., *Cytheridea torosa* (JONES) var. *lenta* ZAL., *Cytheridea hungarica* ZAL., *Cytheridea perforata* ROEM., *Cythereis sarmatica* ZAL., *Cythereis* n. sp.; alsó-szarmata.
221. **Szolnok.** Kénsavgyár: 45,0—119,0 m *Candona parallela* G. W. MÜLL., *Candona balatonica* DADAY, *Limnocythere incisa* DAHL, *Ilyocypris bradyi* G. O. SARS, *Herpetocypris* sp. ind.; 119,0—153,0 m *Limnocythere incisa* DAHL, *Ilyocypris bradyi* G. O. SARS., *Candona parallela* G. W. MÜLL., *Candona balatonica* DADAY, *Paracypris* n. sp., *Herpetocypris* sp. ind.; 153,0—175,0 m *Candona parallela* G. W. MÜLL., *Candona balatonica* DADAY, *Ilyocypris bradyi* G. O. SARS, *Herpetocypris* sp.; 175,0—283,0 m *Candona compressa* KOCH, *Cyclocypris laevis* O. F. MÜLL., *Candona* sp. ind.; 287,0—338,0 m *Candona parallela* G. W. MÜLL., *Ilyocypris bradyi* G. O. SARS; 338,0—351,0 m *Candona parallela* G. W. MÜLL., *Candona balatonica* DADAY, *Cyclocypris laevis* O. F. MÜLL., *Limnocythere incisa* DAHL., *Paracypris* sp. ind., *Meta-cypris* sp. ind.; pleisztocén.
222. **Szabadegyháza.** 88,5—91,2 m *Candona parallela* G. W. MÜLL., *Candona* sp. ind., *Herpetocypris* sp.; pleisztocén.
223. **Tapolea.** Véndekhegy. 1.: 9,8—10,4 m *Cythereis* aff. *vadászi* ZAL., *Cythereis kerguluensis* (G. S. BRADY), *Cythereis* sp. ind., *Cytheridea punctata* (MNST.), *Cythere* aff. *flabellucostata* G. S. BRADY, *Cythere polytremata* G. S. BRADY, *Xestoleberis* sp.; 11,6—12,6 m *Cythere polytremata* G. S. BRADY, *Cythereis* aff. *wiville thomsoni*

G. S. BRADY, *Cythereis kergueluensis* (G. S. BRADY), *Xestoleberis polita* G. S. BRADY, *Xestoleberis* sp. ind., *Loxoconcha* sp. ind.; 13,6—15,0 m *Cythere elongata* G. S. BRADY, *Cythereis* aff. *wiville thomsoni* G. S. BRADY, *Cytheridea* n. sp.; 15,0—16,3 m *Cytheridea elongata* G. S. BRADY, *Cythereis* aff. *wiville thomsoni* G. S. BRADY, *Cytherella* sp., *Xestoleberis* sp.; 26,4—27,6 m *Cythereis* aff. *wiville thomsoni* G. S. BRADY, *Cytheridea elongata* G. S. BRADY, *Cytheridea* n. sp., *Xestoleberis* sp. ind., *Cytheropteron* sp. ind.; 27,6—29,6 m *Cythereis antiquata* W. BAIRD, *Cythereis aranea* JONES et SHERB., *Bythocypris punctatella* BOSQU., *Cytheridea perforata* ROEM, *Cytheridea* n. sp., *Krithe* aff. *bartonensis* JONES, *Loxoconcha* n. sp., *Cytheropteron* sp. ind.; 29,6—31,7 m *Cythere elegantissima* LKLS., *Cytheridea perforata* ROEM., *Cythere* n. sp., *Loxoconcha* n. sp., *Cytherura* n. sp., *Cytherella* sp. ind.; 131,6—141,5 m *Cythere elegantissima* LKLS., *Cythereis* cfr. *asperrima* (Rss), *Cytheroma* sp. ind., *Cytheridea* sp. ind.; 141,5—184,0 m *Cythereis asperrima* (Rss), *Cytherella ovalis* LKLS.; 184,0—196,7 m *Cytheridea dacica* HÉJJ., *Cytheridea perforata* ROEM., *Cytheridea dentata* G. W. MÜLL., *Krithe* aff. *bartonensis* JONES, *Cytherella* sp. ind.; 9,8—196,7 m helvétii.

224. **Tapolca.** Véndekhegy. 2: 5,7—6,1 m *Cytherideis gracilis* (Rss), *Cythereis* n. sp.; 12,8—13,5 m *Cythere elegantissima* LKLS., *Cytheridea perforata* ROEM., *Loxoconcha* n. sp.; 14,0—14,5 m *Cytheridea perforata* ROEM., *Cythereis* n. sp., *Loxoconcha* sp. ind.; 5,7—14,5 m helvétii.

225. **Tarnaméra.** 5. sz. fúrás: 247,0—271,0 m *Ilyocypris bradyi* G. O. SARS; pleisztocén.

227. **Tápiószele.** Gépállomás: 95,0—113,0 m *Candona balatonica* DADAY, *Candona parallela* G. W. MÜLL., *Ilyocypris* sp. ind., *Herpetocypris* sp. ind.; pleisztocén.

228. **Tolnanémedi.** Siómenti kendergyár; 105,5—111,0 m *Cyprideis pannonica* (MÉH.), *Cytheridea punctillata* G. S. BRADY, *Candona* aff. *lactea* W. BAIRD, *Candona* aff. *zschokkei* J. P. WOLF., *Paracypris* sp. ind., felső-pannóniai.

229. **Újdörög.** D-re 182,6 Δ -tól ÉÉNy-ra 375 m-re, sárgásszürke agyagban: *Cytheridea dacica* HÉJJ., *Cythereis* n. sp., *Xestoleberis* sp. ind., *Pontocypris* sp.; tortónai.

230. **Várpalota.** 27. sz. fúrás: 29,98—34,42 m *Cytheridea punctillata* G. S. BRADY, *Cyprideis hungarica* ZAL., *Candona* sp. ind., *Amplocypris* aff. *marginata* ZAL., 152,64—154,22 m *Cythereis lörentheyi* MÉH.; 29,98—154,22 m alsó-pannóniai.

231. **Várpalota.** 42. sz. fúrás: 84,12—86,03 m *Cyprideis sulcata* ZAL., *Cyprideis hungarica* ZAL., *Cytheridea* sp. ind., alsó-pannóniai.

232. **Várpalota.** 78. sz. fúrás: 1. *Cythereis* aff. *sarmatica* ZAL., 2/5. *Cyprideis sulcata* ZAL., *Cyprideis hungarica* ZAL., *Cytheridea punctillata* G. S. BRADY, *Candona* n. sp., *Candona soproniensis* MÉH., *Paracypris* aff. *balcanica* ZAL.; 3/30. *Cytheridea punctillata* G. S. BRADY; 4/35. *Cyprideis sulcata* ZAL., *Cyprideis hungarica* ZAL., *Cyprideis* n. sp., *Darwinula* n. sp., *Loxoconcha* sp. ind., *Cythereis sarmatica* ZAL., *Cythereis bipunctata* ZAL., *Cythereis* n. sp., *Candona* n. sp., *Cytheridea punctillata* G. S. BRADY, *Amplocypris globosa* ZAL., *Amplocypris sinuosa* ZAL., *Cythere* aff. *tenuipunctata* MÉH., *Cythereis tenuistriata* MÉH., *Krithe* cfr. *parallela* MÉH.; 10. *Candona* n. sp.; 11. *Cyprideis sulcata* ZAL., *Cyprideis hungarica* ZAL., *Cythereis bipunctata* ZAL., 12. *Cyprideis sulcata* ZAL., *Cyprideis hungarica* ZAL., *Cytheridea punctillata* G. S. BRADY, *Cythereis bipunctata* ZAL., *Cythereis* aff. *sarmatica* ZAL., *Amplocypris globosa* ZAL., *Amplocypris* n. sp.; 17. *Cythereis sarmatica* ZAL., *Cythereis bipunctata* ZAL., *Loxoconcha subrugosa* ZAL., *Cythereis* n. sp., *Candona* n. sp., *Cypris* aff. *papillata* REUSS; 22. *Cythereis sarmatica* ZAL., *Cythereis lörentheyi* MÉH., *Cythereis* n. sp., *Loxoconcha* n. sp.; 29. *Amplocypris* sp. ind.; 42. (270,5—291,0 m) *Cytheridea mülleri* MNST., *Cytheridea perforata* ROEM., *Cytheridea hungarica* ZAL.; 1—4/35. alsó-pannóniai, 4/35—42. felső-szarmata, 42- alsó-szarmata.

233. **Várpalota.** 79. sz. fúrás: 1/9. *Cytheridea punctillata* G. S. BRADY, *Cyprideis hungarica* ZAL., *Cytheridea* n. sp., *Cypris* aff. *abscissa* Rss., *Amplocypris globosa* ZAL., *Amplocypris* sp. ind., *Loxoconcha* sp. ind.; 2/10. *Cytheridea punctillata* G. S. BRADY, *Cyprideis pannonica* (MÉH.), *Cyprideis sulcata* ZAL., *Cyprideis multidentata* ZAL., *Amplocypris munita* ZAL., *Amplocypris sinuosa* ZAL., *Amplocypris angulata* ZAL., *Amplocypris villosa* ZAL., *Loxoconcha cristata* ZAL., *Cythereis bipunctata* ZAL., *Cythereis* n. sp.; 4/33. *Cythereis tenuistriata* MÉH., *Candona* sp.; 5/42. *Cytheridea hungarica* ZAL., *Cytheridea* n. sp.; 1/9—2/10. alsó-pannóniai, 2/10—5/42. felső-szarmata, 5/42.-től alsó-szarmata.

234. **Várpalota.** 79. sz. fúrás: 9. *Cyprideis hungarica* ZAL., *Cytheridea punctillata* G. S. BRADY, *Cytheridea* n. sp., *Cypris* aff. *abscissa* Rss., *Loxoconcha* sp. ind., *Amplocypris globosa* ZAL., *Amplocypris* sp. ind.; 10. *Cyprideis pannonica* (MÉH.),

Cyprideis hungarica ZAL., *Cyprideis sulcata* ZAL., *Cytheridea punctillata* G. S. BRADY, *Herpetocypris* sp. ind., *Amplocypris sinuosa* ZAL., *Amplocypris munita* ZAL., *Amplocypris angulata* ZAL., *Amplocypris villosa* ZAL., *Loxoconcha cristata* ZAL., *Cythereis bipunctata* ZAL., *Cythereis* n. sp., *Paracypris* sp. ind.; 33. *Cythereis tenuistriata* MÉH., 42. *Cytheridea hungarica* ZAL., *Cytheridea* n. sp.; 9. alsó-pannóniai, 10—33. felső-szarmata, 33—42. alsó-szarmata.

235. **Várpalota.** 80. sz. fúrás: 159,0—160,0 m *Cytheridea punctillata* G. S. BRADY, *Cythereis tenuistriata* MÉH., *Candona* sp. ind.; alsó-pannóniai.

236. **Várpalota.** 81. sz. fúrás: 120,9—124,0 m *Cythere* aff. *oblonga* ZAL., *Loxoconcha subrugosa* ZAL., *Cythereis* n. sp.; 125,3—133,3 m *Krithe parallela* MÉH., *Loxoconcha mülleri* (MÉH.), *Loxoconcha cristata* ZAL.; 120,9—133,3 m alsó-pannon.

237. **Várpalota.** 82. sz. fúrás: 55,7—64,1 m *Cytheridea torosa* (JONES) var. *lenta* ZAL., *Cythereis sarmatica* ZAL., *Amplocypris tenuis* ZAL., *Amplocypris angulata* ZAL., *Cyprideis sulcata* ZAL., *Cyprideis* n. sp., *Cythereis biornata* ZAL., *Pontocypris* sp. ind.; 55. *Cyprideis sulcata* ZAL., *Cytheridea mülleri* MNST., *Cythereis tenuistriata* MÉH., *Cythereis bipunctata* ZAL., *Cythereis sarmatica* ZAL., *Cythereis* n. sp., *Paracypris* n. sp., *Amplocypris angulata* ZAL., *Amplocypris* n. sp., *Loxoconcha* sp. ind.; 64. *Cyprideis sulcata* ZAL., *Cytheridea torosa* (JONES) var. *lenta* ZAL., *Cythereis bipunctata* ZAL., *Cythereis lörentheyi* MÉH., *Candona* sp. ind.; 76. *Cyprideis sulcata* ZAL., *Cyprideis hungarica* ZAL., *Cyprideis* n. sp., *Cytheridea punctillata* G. S. BRADY, *Cytheridea hungarica* ZAL., *Cythereis sarmatica* ZAL.; *Cythereis bipunctata* ZAL., *Cythereis lörentheyi* MÉH., *Candona* sp.; alsó-pannóniai.

238. **Várpalota.** 82. sz. fúrás. 1/59. *Amplocypris globosa* ZAL., *Amplocypris villosa* ZAL., *Amplocypris* n. sp., *Cythereis* n. sp.; 2/67. *Cyprideis sulcata* ZAL., *Cyprideis hungarica* ZAL., *Cytheridea punctillata* G. S. BRADY, *Candona martoniensis* MÉH., *Cythereis* n. sp., *Amplocypris* sp.; 3/72. *Amplocypris* sp. ind., 4/123. *Candona* sp. ind.; alsó-pannóniai.

239. **Várpalota.** 84. sz. fúrás: 153,4—165,0 m *Cytheridea hungarica* ZAL., *Cytheridea punctillata* G. S. BRADY, *Cytheridea torosa* (JONES) var. *lenta* ZAL., *Loxoconcha* aff. *javata* KUIP., *Cythereis sarmatica* ZAL., *Pontocypris declivis* MÜLL., *Candona martoniensis* MÉH.; 166,0—169,0 m *Cytheridea hungarica* ZAL., *Cytheridea punctillata* G. S. BRADY, *Cytheridea torosa* (JONES) var. *lenta* ZAL., *Loxoconcha subrugosa* ZAL., *Candona martoniensis* MÉH.; 170,0—173,0 m *Cytheridea torosa* (JONES) var. *lenta* ZAL., *Cytheridea hungarica* ZAL., *Cyprideis sulcata* ZAL., *Cythereis sarmatica* ZAL., *Cythereis perangusta* ZAL., *Candona* cfr. *martoniensis* MÉH.; alsó-szarmata.

240. **Várpalota.** 89. sz. fúrás: 57,5—58,5 m *Cytheridea hungarica* ZAL., *Cytheridea torosa* (JONES) var. *lenta* ZAL., *Cyprideis sulcata* ZAL., *Loxoconcha cristata* ZAL., *Cythereis sarmatica* ZAL., *Candona martoniensis* MÉH., *Loxoconcha* n. sp., *Cythereis* n. sp.; alsó-pannóniai.

241. **Várpalota.** 104. sz. fúrás: 80,3—81,0 m *Herpetocypris* sp., *Cythereis* sp.; 103,5—104,0 m *Cythereis schréteri* ZAL., *Cythereis* n. sp., *Cyprideis* n. sp., *Amplocypris marginata* ZAL., *Candona* sp. ind.; 104,0—104,2 m *Cythereis sarmatica* ZAL., *Cythereis schréteri* ZAL., *Cythere* n. sp., *Loxoconcha* n. sp. (A), *Loxoconcha* n. sp. (B), *Candona* n. sp. (A), *Candona* n. sp. (B), *Amplocypris marginata* ZAL., *Amplocypris* sp. ind.; 106,0—107,0 m *Cythereis sarmatica* ZAL., *Cyprideis sulcata* ZAL., *Cyprideis miocaenica* (LKLS.), *Cyprideis hungarica* ZAL., *Cytheridea punctillata* G. S. BRADY, *Cythere* n. sp.; 107,0—107,5 m *Cyprideis sulcata* ZAL., *Cyprideis hungarica* ZAL., *Cyprideis miocaenica* (LKLS.), *Cytheridea punctillata* G. S. BRADY, *Cythereis bipunctata* ZAL.; *Loxoconcha* n. sp.; 107,5—107,7 m *Cyprideis hungarica* ZAL., 109,8—110,8 m *Cyprideis hungarica* ZAL., *Cyprideis miocaenica* (LKLS.), *Cytheridea punctillata* G. S. BRADY, *Candona* sp.; 111,0—112,0 m *Cyprideis hungarica* ZAL., *Cyprideis miocaenica* (LKLS.), *Candona* sp., *Herpetocypris* sp. ind.; 115,5—116,0 m *Cytheridea punctillata* G. S. BRADY, *Cyprideis* n. sp., *Cythere* n. sp., *Loxoconcha* n. sp.; alsó-szarmata.

242. **Visegrád.** Feketehegy: *Xestoleberis elongata* LKLS., *Cuneocythere gibbosa* LKLS., *Cytherella ovalis* LKLS., *Cythereis* n. sp., *Loxoconcha* sp., *Cytheropteron* sp. ind.; torton.

243. **Zalaszentjakab.** 6,5—9,3 m *Cyprideis sulcata* ZAL.; alsó-pannóniai.

II.

A feldolgozott anyag túlnyomó része a Dunántúlról, valamint a Nagyalföld középső és peremi területéről került ki. A jelentéktelen holocén alakoktól eltekintve, elsősorban a pleisztocén fajok tarthatnak számot érdeklődésre. A magyarországi pleisztocén irodalomban ostracoda-fajok nincsenek leírva. A 22 ismert és 6 újnak bizonyult fajból álló társaságot a vezető szerepű fajok állandósága, fácieshez-kötöttsége jellemzi. A túlnyomóan tavi, folyóvízi rétegekből származó faunák vezető fajai: *Ilyocypris bradyi* G. O. SARS, *Candona parallela* G. W. MÜLL., *Candona balatonica* DADAY, *Candona candida* O. F. MÜLL., *Limnocythere incisa* DAHL, *Eucypris clavata* (W. BAIRD), *Cyclocypris laevis* O. F. MÜLL. Édesvízi pleisztocén üledékeink részletesebb szintezését, az eddigi adatok további gyarapodásával megkísérélhetjük.

A fajok különböző üledékrétegek szerinti előfordulása:

(A zárójelben lévő szám azt mutatja, hogy a kérdéses faj hány lelőhelyen, illetve rétegből került elő.)

- | | |
|---|--|
| 1. <i>Candona parallela</i> G. W. MÜLL. (93) | 12. <i>Candona crispata</i> KLIE (1) |
| 2. <i>Ilyocypris bradyi</i> G. O. SARS (85) | 13. <i>Candona caudata</i> KAUFM. (1) |
| 3. <i>Candona balatonica</i> DADAY (51) | 14. <i>Candona fabaeiformis</i> FISCH. (1) |
| 4. <i>Limnocythere incisa</i> DAHL (19) | 15. <i>Candona dorsoarcuata</i> ZAL. (1) |
| 5. <i>Cyclocypris laevis</i> O. F. MÜLL. (7) | 16. <i>Herpetocypris reptans</i> W. BAIRD (1) |
| 6. <i>Candona candida</i> O. F. MÜLL. (7) | 17. <i>Ilyocyprella bradyi</i> G. O. SARS (1) |
| 7. <i>Eucypris clavata</i> (W. BAIRD) (5) | 18. <i>Eucypris crassa</i> (O. F. MÜLL.) (1) |
| 8. <i>Paracandona euplectella</i> G. S. BRADY—NORM. (4) | 19. <i>Cypridopsis elongata</i> KAUFM. (1) |
| 9. <i>Candona detecta</i> (MÜLL.) (2) | 20. <i>Cypridopsis vidua</i> (O. F. MÜLL.) (1) |
| 10. <i>Cypris pubera</i> O. F. MÜLL. (2) | 21. <i>Cyclocypris globosa</i> G. O. SARS (1) |
| 11. <i>Candona compressa</i> (KOCH) (2) | 22. <i>Cyclocypris nitida</i> SIEB. (1) |

A 11 nemzetségbe tartozó 22 ismert faj túlnyomó része ma is él. Vezetők a *Candona*-fajok, egy-két alakjuk csaknem valamennyi lelőhelyen megvan. Különösen a *Candona parallela* G. W. MÜLL., *Candona balatonica* DADAY és *Candona candida* O. F. MÜLL. igen gyakori, helyenként tömegesek. Gyakoriságukból és jelentékeny elterjedésükből következően valószínűleg állandó fajok, de hogy a társulásoknak egyúttal jellemző fajai, fácieshez hű elemek-e, azt a további vizsgálatok dönthetik el. Pleisztocén faunánk jellemző alakjai már gyakoriságuknál fogva is a *Limnocythere incisa* DAHL, *Ilyocypris bradyi* G. O. SARS és az *Eucypris clavata* (W. BAIRD), amelyek jelentékeny elterjedésűek. Figyelemreméltó a *Limnocytherek* és *Ilyocypris*ek mint jellemző kissé sós fajok szerepe. A pleisztocénban általában nagy vízszintes elterjedéssel az egyes élettájokban valószínűleg csak reliktumokként éltek. A holocén fajok nagyrésze székesvizeink jellemző fenéklakó alakjai. A kisebb székes tavak fenékiszapjának ma gyakori alakja a *Candona fabaeiformis* FISCH. és a *Candona candida* O. F. MÜLL. (sótűrő, hideg stenotherm!). A *Cyclocypris laevis* O. F. MÜLL. és a *Cypridopsis vidua* (O. F. MÜLL.) ma a csökkent sósvizekben is él. Eddigi megfigyeléseim szerint ezek a kissé sós és középsós élettekben is élő fajok gyakrabban az idősebb pleisztocén édesvízi üledékekből kerültek elő.

A fiatalabb pleisztocénre a *Candonák* gyakorisága mellett a többi édesvízi fajok a jellemzők.

A dunántúli és nagyalföldi pannóniai-szarmata összlet 68 lelőhelyéről meghatározott, változatos és jellemző ostracoda faunák nemcsak őslénytani, hanem rétegtani vonatkozásban is gyarapították ismereteinket. A tisztabereki, hajdúszoboszlói, tisztaörsi, debreceni mélyfúrásokból kimutattam, hogy az alsó-pannóniai rétegek aljának közel 300 m vastagságú túlnyomóan márgás-agyag összletében a középsős szarmatikumból kifejlődő és a *Congeria banatica* szintbe átmenő kagylósrák-fauna határozható meg.¹ Ezt az önálló szintnek vehető képződményt a nagytermetű *Amplocypris* és *Herpetocypris* fajokat tartalmazó faunák jellemzik. A tulajdonképpeni alsó-pannóniai rétegekhez viszonyítva, e szint önállóságát az itt ismételtelen megjelenő szaproel-fáciesek is meghatározzák. Ezek a típusos, középsős szarmata képződményektől lényegesen eltérő faunájukban határozottan átmeneti jellegű képződmények mind a peremen, mind a medence belsejében jelentős elterjedésük lehetnek. Medenceperemi részeinek egyes helyein a teresztrikumok közé települt vékonyabb agyag- és homokos agygrétegek az átmeneti szakasz tanúi, valószínűleg a medence belsejéből bevándorolt és még alkalmazkodni tudott *Amplocypris*, *Herpetocypris* stb. fajokkal.

A 68 lelőhelyről kikerült pannóniai és szarmata fajok gyakoriság szerinti megoszlása a következő:

1. Felső-pannóniai emelet

- | | |
|--|---|
| 1. <i>Cyprideis pannonica</i> (MÉH.) (37) | 10. <i>Paracypria acuminata</i> ZAL. (3) |
| 2. <i>Paracypria lobata</i> ZAL. (23) | 11. <i>Cythereis</i> aff. <i>villosa</i> (G. O. SARS) (3) |
| 3. <i>Paracypria balcanica</i> ZAL. (22) | 12. <i>Candona dorsoarcuata</i> ZAL. (2) |
| 4. <i>Cytheridea punctillata</i> G. S. BRADY (21) | 13. <i>Candona lactea</i> W. BAIRD (2) |
| 5. <i>Paracypria labiata</i> ZAL. (20) | 14. <i>Paracypris</i> aff. <i>polita</i> G. O. SARS (1) |
| 6. <i>Herpetocypris reticulata</i> ZAL. (14) | 15. <i>Candona sopronensis</i> MÉH. (1) |
| 7. <i>Paracypris labiata</i> ZAL. (10) | 16. <i>Candona</i> aff. <i>insueta</i> KLIE (1) |
| 8. <i>Stenocypris venusta</i> ZAL. (5) | 17. <i>Candona parallela</i> G. W. MÜLL. (1) |
| 9. <i>Candona</i> aff. <i>zschokkei</i> J. P. WOLF (4) | 18. <i>Paracypris rákosiensis</i> MÉH. (1) |
| | 19. <i>Paracypris alta</i> ZAL. (1) |

2. Alsó-pannóniai emelet

- | | |
|---|---|
| 1. <i>Cyprideis sulcata</i> ZAL. (36) | 14. <i>Cytheridea torosa</i> (JONES) var. <i>lenta</i> ZAL. (3) |
| 2. <i>Cyprideis hungarica</i> ZAL. (32) | 15. <i>Ilyocypris</i> (?) <i>gracilis</i> MÉH. (2) |
| 3. <i>Cytheridea punctillata</i> G. S. BRADY (24) | 16. <i>Candona</i> aff. <i>martoniensis</i> MÉH. (2) |
| 4. <i>Cyprideis pannonica</i> (MÉH.) (17) | 17. <i>Cypris</i> (?) <i>abscissa</i> (Rss.) (2) |
| 5. <i>Cytheridea mülleri</i> (MNST.) (16) | 18. <i>Loxococoncha cristata</i> ZAL. (2) |
| 6. <i>Cythereis bipunctata</i> ZAL. (7) | 19. <i>Cythereis subangusta</i> ZAL. (1) |
| 7. <i>Amplocypris sinuosa</i> ZAL. (6) | 20. <i>Cythere oblonga</i> ZAL. (1) |
| 8. <i>Cythereis tenuistriata</i> MÉH. (5) | 21. <i>Cythere</i> aff. <i>asperrima</i> (REUSS) (1) |
| 9. <i>Cythereis lörentheyi</i> MÉH. (4) | 22. <i>Candona</i> aff. <i>lactea</i> W. BAIRD (1) |
| 10. <i>Cypris</i> (?) <i>hieroglyphica</i> MÉH. (4) | 23. <i>Candona reticulata</i> MÉH. (1) |
| 11. <i>Loxococoncha subrugosa</i> ZAL. (4) | 24. <i>Krithe parallela</i> MÉH. (1) |
| 12. <i>Cytheridea hungarica</i> ZAL. (4) | 25. <i>Loxococoncha mülleri</i> (MÉH.) (1) |
| 13. <i>Amplocypris marginata</i> ZAL. (4) | 26. <i>Cypria</i> aff. <i>papillata</i> (REUSS) (1) |

¹ ZALÁNYI B.: Magyarországi neogén ostracodák. I. rész. Geol. Hung. Ser. Pal. 21, 1944.

3. Felső-szarmata emelet

- | | |
|---|---|
| 1. <i>Cyprideis hungarica</i> ZAL. (13) | 14. <i>Cythereis biornata</i> ZAL. (3) |
| 2. <i>Cyprideis sulcata</i> ZAL. (11) | 15. <i>Amplocypris munita</i> ZAL. (2) |
| 3. <i>Cytheridea punctillata</i> G. S. BRADY (10) | 16. <i>Amplocypris subacuta</i> ZAL. (2) |
| 4. <i>Amplocypris sinuosa</i> ZAL. (10) | 17. <i>Cythereis bipunctata</i> ZAL. (2) |
| 5. <i>Amplocypris globosa</i> ZAL. (10) | 18. <i>Cythereis schréteri</i> ZAL. (2) |
| 6. <i>Amplocypris villosa</i> ZAL. (8) | 19. <i>Loxococoncha subrugosa</i> ZAL. (2) |
| 7. <i>Amplocypris sincera</i> ZAL. (7) | 20. <i>Cytheridea torosa</i> (JONES) var. <i>lenta</i> ZAL. (1) |
| 8. <i>Cythereis sarmatica</i> ZAL. (6) | 21. <i>Amplocypris tenuis</i> ZAL. (1) |
| 9. <i>Amplocypris angulata</i> ZAL. (5) | 22. <i>Cythereis tenuistriata</i> MÉH. (1) |
| 10. <i>Cyprideis miocaenica</i> (LKLS.) (4) | 23. <i>Loxococoncha cristata</i> ZAL. (1) |
| 11. <i>Amplocypris simplex</i> ZAL. (3) | 24. <i>Candona lactea</i> W. BAIRD (1) |
| 12. <i>Cytheridea hungarica</i> ZAL. (3) | 25. <i>Amplocypris convexa</i> ZAL. (1) |
| 13. <i>Amplocypris marginata</i> ZAL. (3) | 26. <i>Cyprideis pannonica</i> (MÉH.) (1) |

4. Alsó-szarmata emelet

- | | |
|--|--|
| 1. <i>Cythereis sarmatica</i> ZAL. (27) | 15. <i>Cytheridea punctillata</i> (JONES) var. <i>sarmatica</i> ZAL. (2) |
| 2. <i>Cytheridea perforata</i> ROEM. (21) | 16. <i>Cytheridea bündensis</i> LKLS. (1) |
| 3. <i>Cytheridea hungarica</i> ZAL. (18) | 17. <i>Cytheridea</i> aff. <i>sorbyana</i> (JONES) (1) |
| 4. <i>Cytheridea punctillata</i> G. S. BRADY (9) | 18. <i>Cytheridea mülleri</i> (MNST.) (1) |
| 5. <i>Cythereis expunctata</i> ZAL. (6) | 19. <i>Cytheridea gigantea</i> ZAL. (1) |
| 6. <i>Cythereis bipunctata</i> ZAL. (6) | 20. <i>Cythereis merita</i> ZAL. (1) |
| 7. <i>Cytheridea torosa</i> (JONES) var. <i>lenta</i> ZAL. (6) | 21. <i>Xestoleberis</i> aff. <i>tumida</i> (Rss.) (1) |
| 8. <i>Cyprideis sulcata</i> ZAL. (6) | 22. <i>Cytherideis scrobiculata</i> LKLS. (1) |
| 9. <i>Cyprideis hungarica</i> ZAL. (4) | 23. <i>Cytherideis perangusta</i> ZAL. (1) |
| 10. <i>Cyprideis miocaenica</i> (LKLS.) (4) | 24. <i>Pontocypris declivis</i> G. W. MÜLL. (1) |
| 11. <i>Cythereis tenuistriata</i> MÉH. (4) | 25. <i>Loxococoncha favata</i> KUIP. (1) |
| 12. <i>Cythereis vadászi</i> ZAL. (3) | 26. <i>Loxococoncha subrugosa</i> ZAL. (1) |
| 13. <i>Cythereis perforata</i> ZAL. (2) | 27. <i>Loxococoncha cristata</i> ZAL. (1) |
| 14. <i>Cytheridea</i> aff. <i>pectinata</i> LKLS. (2) | |

A felső- és alsó-szarmata faunák összehasonlításából lényeges eltérések tűnik ki anélkül, hogy megszakadásuk kimutatható volna. A faunák közel felerészben közös fajokból tevődnek össze, köztük az alsó-pannóniai vezető fajainak törzsalakjával. A fejlődésláncolat tehát folyamatos. Az alsó-szarmata középsős faunájától, amelyben sósvízi tortónai származékok is éltek, a felső-szarmata faunája elsősorban az *Amplocyprisek* vezető szerepében, a középsős fajok fokozatos kihalásában és az új fejlődési ciklusra, az alsó-pannóniai emeletre jellemző fajok törzsalakjainak megjelenésében tér el.

5. Tortónai emelet

- | | |
|--|--|
| 1. <i>Cytheridea perforata</i> ROEM. (8) | 10. <i>Cytherella ovalis</i> LKLS. (1) |
| 2. <i>Cytheridea dacica</i> HÉJJ. (3) | 11. <i>Loxococoncha favata</i> KUIP. (1) |
| 3. <i>Cythereis sarmatica</i> ZAL. (3) | 12. <i>Cytherideis gracilis</i> (Rss.) (1) |
| 4. <i>Cythereis subangusta</i> ZAL. (3) | 13. <i>Cyprideis miocaenica</i> (LKLS.) (1) |
| 5. <i>Cythereis expunctata</i> ZAL. (2) | 14. <i>Cythereis plicatula</i> (Rss.) (1) |
| 6. <i>Cytheridea rubra</i> G. W. MÜLL. (2) | 15. <i>Cytheridea</i> aff. <i>fissodentata</i> LKLS. (1) |
| 7. <i>Cythere elegantissima</i> LKLS. (2) | 16. <i>Cytheridea mülleri</i> (MNST.) (1) |
| 8. <i>Xestoleberis elongata</i> LKLS. (2) | 17. <i>Cuneocythere praesulcata</i> LKLS. (1) |
| 9. <i>Cuneocythere gibbosa</i> LKLS. (1) | 18. <i>Cytherideis perangusta</i> ZAL. (1) |

6. Helvétii emelet

- | | |
|--|--|
| 1. <i>Cytheridea perforata</i> ROEM. (13) | 15. <i>Cythereis vadászi</i> ZAL. (1) |
| 2. <i>Cytheridea dacica</i> HÉJJ. (5) | 16. <i>Cythereis antiquata</i> W. BAIRD (1) |
| 3. <i>Cytheridea fissodentata</i> LKLS. (5) | 17. <i>Cythereis aranea</i> JONES et SHERB. (1) |
| 4. <i>Cythere elegantissima</i> LKLS. (5) | 18. <i>Cythereis dentata</i> G. W. MÜLL. (1) |
| 5. <i>Cythereis</i> aff. <i>wiville thomsoni</i> G. S. BRADY (4) | 19. <i>Cythereis balatonica</i> ZAL. (1) |
| 6. <i>Cythereis asperrima</i> (REUSS) (3) | 20. <i>Cythereis dadayi</i> ZAL. (1) |
| 7. <i>Cythere elongata</i> G. S. BRADY (3) | 21. <i>Cytheridea hungarica</i> ZAL. (1) |
| 8. <i>Cytherella ovalis</i> LKLS. (3) | 22. <i>Cytheridea krenneri</i> ZAL. (1) |
| 9. <i>Cythere</i> aff. <i>subconcentrica</i> JONES (2) | 23. <i>Cytheridea punctata</i> (MNST.) (1) |
| 10. <i>Cythereis kerguluensis</i> G. S. BRADY (2) | 24. <i>Cytheridea mülleri</i> (MNST.) (1) |
| 11. <i>Cythere polytrema</i> G. S. BRADY (2) | 25. <i>Cythere flabellucostata</i> G. S. BRADY (1) |
| 12. <i>Krithe</i> aff. <i>bartonensis</i> JONES (2) | 26. <i>Xestoleberis polita</i> G. S. BRADY (1) |
| 13. <i>Cytherideis gracilis</i> (REUSS) (2) | 27. <i>Bythocypris punctatella</i> BOSQU. |
| 14. <i>Cythereis</i> aff. <i>hirsuta</i> LKLS. (1) | 28. <i>Loxoconcha vanneri</i> KUIP. (1) |

7. Burdigálai emelet

- | | |
|---|---|
| 1. <i>Cytheridea perforata</i> ROEM. (1) | 4. <i>Cythereis polytrema</i> G. S. BRADY (1) |
| 2. <i>Cytheridea lienenklausi</i> KUIP. (1) | 5. <i>Cytherella beyrichi</i> (REUSS) (1) |
| 3. <i>Cythereis fimbriata</i> (MNST.) (1) | |

A miocén üledékekből kikerült Ostracoda-faunák elemeinek elterjedéséből és gyakoriságából néhány általánosabb megállapítás adódik. A helvétii típusos parti és sekélyvízi faunáikhoz viszonyítva a tortónai faunákban jóval több az olyan faj, ami a csökkent sótartalmú szarmatában is még eléggé elterjedt. A tortónai kifejlődések faunái inkább az alsószarmatáéval vannak közelebbi rokonságban, legalább is a közös fajok szerepe ezt igazolja. Az általában igen változatos és fajban gazdag helvétii faunakép túlnyomóan sós vízi elemekből tevődik össze. A bordói faunától lényegesen eltér anélkül, hogy a fajtársaságok között megszakadás következett volna be.

8. Katti emelet

- | | |
|---|--|
| 1. <i>Cytheridea perforata</i> ROEM. (9) | 9. <i>Cythere bicostulata</i> SPEY. (1) |
| 2. <i>Cytheridea debilis</i> JONES (5) | 10. <i>Cytherideis foveolata</i> G. S. BRADY (1) |
| 3. <i>Cytherella ovalis</i> LKLS. (4) | 11. <i>Cytherideis gracilis</i> (REUSS) (1) |
| 4. <i>Cytheridea fissodentata</i> LKLS. (2) | 12. <i>Cytherella gracilis</i> LKLS. (1) |
| 5. <i>Cytherella praesulcata</i> LKLS. (2) | 13. <i>Krithe bradiana</i> LKLS. (1) |
| 6. <i>Cytheridea dacica</i> HÉJJ. (2) | 14. <i>Cuneocythere truncata</i> LKLS. (1) |
| 7. <i>Cytheridea bradyana</i> LKLS. (1) | 15. <i>Cytheroma gigantea</i> MÉH. (1) |
| 8. <i>Cythere decipiens</i> LKLS. (1) | 16. <i>Loxoconcha carinata</i> LKLS. (1) |

9. Rupéli emelet

- | | |
|--|---|
| 1. <i>Krithe bartonensis</i> JONES (6) | 10. <i>Cytheridea dacica</i> HÉJJ. (2) |
| 2. <i>Cytheridea perforata</i> ROEM. (5) | 11. <i>Cytheridea tenera</i> LKLS. (2) |
| 3. <i>Cytherideis gracilis</i> (REUSS) (4) | 12. <i>Microcythere inflexa</i> G. W. MÜLL. (2) |
| 4. <i>Cythereis asperrima</i> (REUSS) (4) | 13. <i>Bairdia pulchella</i> LKLS. (2) |
| 5. <i>Cytherella ovalis</i> LKLS. (4) | 14. <i>Cytherella praesulcata</i> LKLS. (2) |
| 6. <i>Cytherella dentifera</i> MÉH. (3) | 15. <i>Cythereis scabella</i> LKLS. (2) |
| 7. <i>Cythere elegantissima</i> LKLS. (3) | 16. <i>Cythere</i> aff. <i>macropora</i> BOSQU. (3) |
| 8. <i>Bythocypris punctatella</i> BOSQU. (3) | |
| 9. <i>Cytheridea pectinata</i> LKLS. (3) | |

Sorszám	Fajnév	Pliocén		Miocén					Oligocén		
		Pleistocén	Felső-	Alsó-	Felső-	Alsó-	Tortonai	Helvétii	Burdigálai	Katti	Rupéli
			pannóniai	pannóniai							
30	<i>Ilyocypris bradyi</i> G. O. SARS.	+									
31	<i>Ilyocypris (?) gracilis</i> MÉH.			+							
32	<i>Ilyocyrella bradyi</i> G. O. SARS.	+									
33	<i>Eucypris clavata</i> (BAIRD)	+									
34	<i>Eucypris crassa</i> (O. F. MÜLL.)	+									
35	<i>Cypris pubera</i> O. F. MÜLL.	+									
36	<i>Cypris</i> aff. <i>pubera</i> O. F. MÜLL.	+									
37	<i>Cypris (?) abscissa</i> REUSS.			+							
38	<i>Cypris (?) hyeroglyphica</i> MÉH.			+							
39	<i>Cypria papillata</i> (REUSS)					+	+				
40	<i>Herpetocypris reticulata</i> ZAL.		+	+							
41	<i>Herpetocypris</i> aff. <i>reptans</i> BAIRD.	+									
42	<i>Amplocypris marginata</i> ZAL.			+	+						
43	<i>Amplocypris globosa</i> ZAL.			+	+	+					
44	<i>Amplocypris villosa</i> ZAL.			+	+	+					
45	<i>Amplocypris</i> aff. <i>munita</i> ZAL.			+	+	+					
46	<i>Amplocypris sinuosa</i> ZAL.			+	+	+					
47	<i>Amplocypris angulata</i> ZAL.			+	+	+					
48	<i>Amplocypris tenuis</i> ZAL.			+	+	+					
49	<i>Amplocypris sincera</i> ZAL.			+	+	+					
50	<i>Amplocypris simplex</i> ZAL.			+	+	+					
51	<i>Amplocypris subacuta</i> ZAL.			+	+	+					
52	<i>Amplocypris convexa</i> ZAL.			+	+	+					
53	<i>Stenocypris venusta</i> ZAL.		+								
54	<i>Paracyprina balcanica</i> ZAL.		+	+							
55	<i>Paracyprina lobata</i> ZAL.		+	+							
56	<i>Paracyprina labiata</i> ZAL.		+	+							
57	<i>Paracyprina acuminata</i> ZAL.		+	+							
58	<i>Paracyprina</i> aff. <i>balcanica</i> ZAL.		+	+							
59	<i>Cypridopsis vidua</i> (MÜLL.)	+									
60	<i>Cypridopsis elongata</i> KAUFM.	+									
61	<i>Bairdia pulchella</i> LKLS.										+
62	<i>Nesidea vetusta</i> MÉH.										+
63	<i>Bythocypris punctatella</i> BOSQU.										+
64	<i>Microcythere inflexa</i> G. W. MÜLL.										+
65	<i>Xestoleberis elongata</i> LKLS.						+				
66	<i>Xestoleberis polita</i> G. S. BRADY.							+			
67	<i>Xestoleberis</i> cfr. <i>tumida</i> (RSS.)								+		
68	<i>Xestoleberis</i> aff. <i>tumida</i> REUSS.										
69	<i>Loxococoncha cristata</i> ZAL.			+	+	+					+
70	<i>Loxococoncha subrugosa</i> ZAL.			+	+	+					
71	<i>Loxococoncha mülleri</i> (MÉH.)			+							
72	<i>Loxococoncha</i> aff. <i>javata</i> KUIP.				+		+				
73	<i>Loxococoncha panneri</i> KUIP.							+			
74	<i>Loxococoncha carinata</i> LKLS.										+
75	<i>Loxococoncha javata</i> KUIP.										+
76	<i>Cytheroma gigantea</i> MÉH.									+	
77	<i>Cythere</i> aff. <i>asperrima</i> (REUSS.)			+						+	
78	<i>Cythere</i> aff. <i>oblonga</i> ZAL.				+						
79	<i>Cythere</i> aff. <i>tenuipunctata</i> MÉH.				+						
80	<i>Cythere elegantissima</i> LKLS.					+		+			+

Sorszám	Fajnév	Pliocén						Miocén				Oligocén	
		Pleistocén											
		Felső-pannoniai	Alsó-pannoniai	Felső-szarmata	Alsó-szarmata	Tortonai	Helvétii	Burdigálai	Katti	Rupéli			
81	<i>Cythere polytrema</i> G. S. BRADY.....									+			
82	<i>Cythere</i> cfr. <i>flabellcostata</i> G. S. BRADY.....									+			
83	<i>Cythere bicostulata</i> SPEY.....											+	
84	<i>Cythere obliquata</i> (REUSS).....												+
85	<i>Cythere macropora</i> BOSQU.....												+
86	<i>Cuneocythere truncata</i> LKLS.....											+	
87	<i>Cuneocythere gibbosa</i> LKLS.....								+				
88	<i>Cuneocythere praesulcata</i> LKLS.....								+				
89	<i>Cyprideis pannonica</i> (MÉH.).....	+	+										
90	<i>Cyprideis hungarica</i> ZAL.....	+	+										
91	<i>Cyprideis sulcata</i> ZAL.....		+						+				
92	<i>Cyprideis miocaenica</i> (LKLS.).....			+	+				+				
93	<i>Cytheridea punctillata</i> G. S. BRADY.....	+	+	+	+				+				
94	<i>Cytheridea hungarica</i> ZAL.....		+	+	+				+	+			
95	<i>Cytheridea mülleri</i> MNST.....		+	+	+				+	+			
96	<i>Cytheridea perforata</i> ROEM.....		+	+	+				+	+			
97	<i>Cytheridea torosa</i> JONES.....		+	+	+				+	+			
98	<i>Cytheridea</i> aff. <i>dacica</i> HÉJJ.....				+	+			+	+			
99	<i>Cytheridea</i> aff. <i>sorbyana</i> JONES.....				+	+			+	+			
100	<i>Cytheridea gigantea</i> ZAL.....				+								
101	<i>Cytheridea rubra</i> G. W. MÜLL.....								+				
102	<i>Cytheridea dacica</i> HÉJJ.....								+				+
103	<i>Cytheridea fissodentata</i> LKLS.....								+	+			
104	<i>Cytheridea dorsoarcuata</i> MÉH.....								+	+			
105	<i>Cytheridea elongata</i> G. S. BRADY.....								+	+			
106	<i>Cytheridea pectinata</i> LKLS.....								+	+			
107	<i>Cytheridea krenneri</i> ZAL.....								+	+			
108	<i>Cytheridea punctata</i> (MNST.).....								+	+			
109	<i>Cytheridea dentata</i> G. W. MÜLL.....								+	+			
110	<i>Cytheridea lienenklausii</i> KUIP.....									+			
111	<i>Cytheridea bradiana</i> LKLS.....										+		
112	<i>Cytheridea tenera</i> LKLS.....											+	
113	<i>Cytheridea</i> aff. <i>obliquata</i> (REUSS).....												+
114	<i>Cytheridea bündensis</i> LKLS.....												+
115	<i>Cytheridea debilis</i> JONES.....												+
116	<i>Limnocythere incisa</i> DAHL.....	+											
117	<i>Krithe parallela</i> MÉH.....		+										
118	<i>Krithe</i> aff. <i>bartonensis</i> (JONES).....								+				
119	<i>Krithe bartonensis</i> (JONES).....												+
120	<i>Krithe bradiana</i> LKLS.....										+		
121	<i>Cythereis</i> aff. <i>villosa</i> G. O. SARS.....	+											
122	<i>Cythereis tenuistriata</i> MÉH.....	+	+	+	+								
123	<i>Cythereis</i> aff. <i>lörentheyi</i> MÉH.....	+											
124	<i>Cythereis lörentheyi</i> MÉH.....		+	+	+								
125	<i>Cythereis sarmatica</i> ZAL.....		+	+	+	+			+				
126	<i>Cythereis bipunctata</i> ZAL.....		+	+	+	+			+				
127	<i>Cythereis subangusta</i> ZAL.....			+	+	+			+	+			
128	<i>Cythereis schreëri</i> ZAL.....			+	+	+			+				
129	<i>Cythereis biornata</i> ZAL.....			+									
130	<i>Cythereis expunctata</i> ZAL.....				+	+			+				
131	<i>Cythereis</i> aff. <i>pectinata</i> LKLS.....				+	+			+				
132	<i>Cythereis merita</i> ZAL.....				+	+			+				

Sorszám	Fajnév	Pliocén		Miocén					Oligocén		
		Preisztocén	Felső-pannóniai	Alsó-pannóniai	Felső-szarmata	Alsó-szarmata	Tortonai	Helvétii	Burdigáliai	Katti	Rupéli
133	<i>Cythereis vadászi</i> ZAL.				+						
134	<i>Cythereis perforata</i> ZAL.				+	+					
135	<i>Cythereis</i> aff. <i>dadayi</i> ZAL.					+					
136	<i>Cythereis wyville thomsoni</i> G. S. BRADY ...							+			
137	<i>Cythereis aranea</i> JONES et SHERB.							+			
138	<i>Cythereis asperrima</i> (REUSS).....							+			
139	<i>Cythereis antiquata</i> BAIRD							+			
140	<i>Cythereis plicatula</i> REUSS							+			
141	<i>Cythereis balatonica</i> ZAL.							+			
142	<i>Cythereis fimbriata</i> (MNST.).....							+			
143	<i>Cythereis polytrema</i> G. S. BRADY							+			
144	<i>Cythereis scabella</i> LKLS.										+
145	<i>Cythereis</i> aff. <i>quadridentata</i> BAIRD										+
146	<i>Cythereis margaritifera</i> G. W. MÜLL.										+
147	<i>Cytherideis</i> aff. <i>bündensis</i> LKLS.				+						
148	<i>Cytherideis perangusta</i> ZAL.				+	+					
149	<i>Cytherideis gracilis</i> (REUSS)					+			+		+
150	<i>Cytherideis foveolata</i> G. S. BRADY							+			
151	<i>Cytherideis</i> aff. <i>scrobiculata</i> BOSQU.							+			
152	<i>Cytherideis</i> aff. <i>lithodomoides</i> BOSQU.							+			+
153	<i>Cytherella ovalis</i> LKLS.					+			+		+
154	<i>Cytherella beyrichi</i> (REUSS)							+			+
155	<i>Cytherella praesulcata</i> LKLS.								+		+
156	<i>Cytherella gracilis</i> LKLS.								+		+
157	<i>Cytherella dentifera</i> MÉH.										+
158	<i>Cytherella rotunda</i> LKLS.										+
159	<i>Cytherella</i> aff. <i>praesulcata</i> LKLS.										+
160	<i>Cytherella bellmuscosa</i> MÉH.										+

ÉVALUATION STRATIGRAPHIQUE DES FAUNES D'OSTRACODES

Par B. ZALÁNYI

Pour compléter les évaluations stratigraphiques en connexion avec les recherches hydrologiques et de matières premières industrielles de la Hongrie, on a déterminé, en 1952, plusieurs milliers d'échantillons appartenant à 162 espèces, de 243 localités fossilifères. La plupart des matériaux élaborés ont été recueillis au territoire central et de bord de l'Alföld (Grande Plaine Hongroise) et dans les forages de recherche du Dunántúl (Transdanubie).

Les espèces les plus abondantes des associations du Pléistocène sont: *Candona parallela* G. W. MÜLL., *Candona balatonica* DADAY, *Ilyocypris bradyi* G. O. SARS, *Limnocythere incisa* DAHL, *Cycloocypris laevis* O. F. MÜLL. Vu leur expansion considérable, ce sont probablement des espèces constan-