

Archeometriai Műhely 2024/XXI./3. Sánta G. & Šmit Z. 1. melléklet

doi: [10.55023/issn.1786-271X.2024-031.app1](https://doi.org/10.55023/issn.1786-271X.2024-031.app1)

| Sorszám          | Leltári sz.*    | Tárgytípus          | Lelőhely                       | Cr       | Fe    | Co     | Ni    | Cu    | Zn     | As    | Ag    | Cd     | Sn   | Sb     | Pb     |
|------------------|-----------------|---------------------|--------------------------------|----------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|------|--------|--------|
| 1                | 128-134/1885/19 | tű töredék          | Röszke-Sárosvölgy              | k.h.a.** | 0.342 | k.h.a. | 0.300 | 84.5  | 0.50   | 0.947 | 0.27  | k.h.a. | 12.4 | 0.36   | 0.41   |
| 2                | 53.25.3         | csüngő töredék      | Szeged-Bogárhozó B, 1. sír     | k.h.a.   | 0.067 | k.h.a. | 0.540 | 77.9  | k.h.a. | 0.365 | 0.20  | k.h.a. | 20.5 | 0.38   | 0.05   |
| 3                | 128/1885/18/3   | karperec töredék    | Röszke-Sárosvölgy              | k.h.a.   | 0.117 | 0.068  | 0.717 | 85.9  | 0.78   | 0.693 | 0.12  | k.h.a. | 11.1 | 0.32   | 0.25   |
| 4                | 128/1885/14     | csüngő              | Röszke-Sárosvölgy              | k.h.a.   | 0.099 | k.h.a. | 0.250 | 88.7  | k.h.a. | 0.562 | 0.11  | k.h.a. | 9.3  | 0.93   | 0.03   |
| 5                | 53.25.19        | csüngő töredék      | Szeged-Bogárhozó B, 15. sír    | k.h.a.   | 0.158 | k.h.a. | 0.200 | 91.4  | k.h.a. | 0.162 | 0.09  | k.h.a. | 7.6  | 0.34   | 0.10   |
| 6                | 53.25.9         | csüngő töredék      | Szeged-Bogárhozó B, 6. sír     | k.h.a.   | 0.360 | 0.055  | 0.232 | 91.2  | 0.82   | 0.144 | 0.07  | k.h.a. | 6.9  | 0.19   | 0.01   |
| 7                | 2011.2.1        | kés                 | Zákányszék-Zákány dűlő, NY/69. | k.h.a.   | 0.055 | k.h.a. | 0.365 | 91.9  | k.h.a. | 0.350 | 0.08  | k.h.a. | 6.6  | 0.51   | 0.18   |
| 8                | 2011.2.2        | tű                  | Zákányszék-Zákány dűlő NY/69.  | k.h.a.   | 0.263 | k.h.a. | 0.452 | 89.4  | k.h.a. | 0.654 | 0.12  | 0.044  | 8.2  | 0.71   | 0.09   |
| 9                | 2011.3.1        | karperec            | Zákányszék-Zákány dűlő NY/70.  | k.h.a.   | 0.132 | k.h.a. | 0.570 | 85.2  | k.h.a. | 0.584 | 0.16  | k.h.a. | 12.7 | 0.51   | 0.11   |
| 10               | 2011.3.2        | bronzpityke         | Zákányszék-Zákány dűlő NY/70.  | k.h.a.   | 0.185 | k.h.a. | 0.421 | 89.7  | k.h.a. | 1.491 | 0.08  | k.h.a. | 5.3  | 0.56   | 2.34   |
| 11               | 1/1906          | karperec            | Ásotthalom-Királyhalom         | k.h.a.   | 0.050 | 0.063  | 0.445 | 88.2  | k.h.a. | 0.554 | 0.10  | k.h.a. | 9.8  | 0.51   | 0.30   |
| 12               | 2/1906          | karperec            | Ásotthalom-Királyhalom         | k.h.a.   | 0.610 | 0.131  | 0.444 | 89.0  | k.h.a. | 0.527 | 0.09  | k.h.a. | 8.6  | 0.32   | 0.28   |
| 13               | 65.1.46         | karperec töredék    | Tápé-Szentégláégető, 25. sír   | k.h.a.   | 0.579 | k.h.a. | 0.406 | 83.5  | k.h.a. | 0.626 | 0.16  | 0.064  | 14.0 | 0.48   | 0.22   |
| 14               | 65.1.47/1       | karperec            | Tápé-Szentégláégető, 25. sír   | k.h.a.   | 0.158 | k.h.a. | 0.361 | 93.0  | k.h.a. | 0.204 | 0.07  | k.h.a. | 5.7  | 0.29   | 0.23   |
| 15               | 65.1.396        | tű töredék          | Tápé-Szentégláégető, 324. sír  | 0.059    | 0.269 | 0.072  | 0.605 | 80.5  | k.h.a. | 0.631 | 0.17  | k.h.a. | 16.9 | 0.64   | 0.20   |
| 16               | 65.1.78/1       | tű                  | Tápé-Szentégláégető, 48. sír   | k.h.a.   | 0.558 | k.h.a. | 0.416 | 89.5  | k.h.a. | 0.556 | 0.10  | k.h.a. | 8.1  | 0.73   | 0.03   |
| 17               | 65.1.597        | pinzetta            | Tápé-Szentégláégető, 462. sír  | k.h.a.   | 0.268 | k.h.a. | 0.203 | 88.0  | k.h.a. | 0.495 | 0.10  | k.h.a. | 9.1  | 0.84   | 0.97   |
| 18               | 65.1.575        | tű töredék          | Tápé-Szentégláégető, 444. sír  | k.h.a.   | 0.325 | k.h.a. | 0.456 | 87.4  | k.h.a. | 0.439 | 0.13  | k.h.a. | 10.9 | 0.34   | 0.10   |
| 19               | 65.1.578        | karperec            | Tápé-Szentégláégető, 444. sír  | k.h.a.   | 0.020 | k.h.a. | 0.387 | 81.8  | k.h.a. | 0.746 | 0.15  | k.h.a. | 14.4 | 0.71   | 1.80   |
| 20               | 65.1.603        | tű töredék          | Tápé-Szentégláégető, 463. sír  | k.h.a.   | 0.174 | k.h.a. | 0.571 | 83.0  | k.h.a. | 1.120 | 0.17  | k.h.a. | 14.3 | 0.61   | 0.11   |
| 21               | 65.1.693        | pinzetta            | Tápé-Szentégláégető, 518. sír  | 0.043    | 0.560 | k.h.a. | 0.718 | 84.4  | k.h.a. | 0.768 | 0.13  | k.h.a. | 12.6 | 0.65   | 0.13   |
| 22               | 65.1.705        | karperec töredék    | Tápé-Szentégláégető, 526. sír  | k.h.a.   | 0.076 | k.h.a. | 0.185 | 90.3  | k.h.a. | 0.421 | 0.10  | k.h.a. | 8.5  | 0.32   | 0.13   |
| 23               | 65.1.707        | csüngő              | Tápé-Szentégláégető, 526. sír  | k.h.a.   | 0.038 | k.h.a. | 0.401 | 88.3  | k.h.a. | 0.424 | 0.13  | k.h.a. | 9.4  | 0.60   | 0.61   |
| 24               | 53.61.1/1       | tű                  | Kiskundorozsma-Átokháza-dűlő   | k.h.a.   | 0.077 | k.h.a. | 0.857 | 89.7  | 0.44   | 0.296 | 0.07  | k.h.a. | 8.4  | 0.12   | k.h.a. |
| 25               | 53.61.2         | karperec            | Kiskundorozsma-Átokháza-dűlő   | k.h.a.   | 0.468 | 0.053  | 0.844 | 83.9  | 1.06   | 0.379 | 0.13  | k.h.a. | 12.9 | 0.30   | k.h.a. |
| 26               | 53.61.3         | lemezöv töredék     | Kiskundorozsma-Átokháza-dűlő   | k.h.a.   | 0.151 | k.h.a. | 0.543 | 86.0  | k.h.a. | 0.421 | 0.11  | k.h.a. | 11.9 | 0.52   | 0.40   |
| 27               | 53.61.4         | karperec            | Kiskundorozsma-Átokháza-dűlő   | k.h.a.   | 0.435 | k.h.a. | 0.437 | 89.4  | 1.30   | 0.474 | 0.11  | k.h.a. | 7.0  | 0.72   | 0.12   |
| 28               | 53.61.6         | karperec töredék    | Kiskundorozsma-Átokháza-dűlő   | k.h.a.   | 0.262 | 0.080  | 0.538 | 88.0  | 1.20   | 0.483 | 0.11  | k.h.a. | 8.2  | 0.72   | 0.41   |
| 29               | 53.60.1         | kartekercs          | Nagyszéksós-Oltványi tanya     | k.h.a.   | 0.332 | 0.093  | 0.580 | 86.3  | 1.79   | 0.417 | 0.13  | k.h.a. | 10.0 | 0.35   | k.h.a. |
| 30               | 53.60.2         | karperec            | Nagyszéksós-Oltványi tanya     | k.h.a.   | 0.055 | k.h.a. | 0.378 | 85.1  | 2.45   | 0.352 | 0.14  | k.h.a. | 10.5 | 0.59   | 0.39   |
| 31               | 4/1894          | sarlós tű           | Tömörkény-Újmajor              | k.h.a.   | 0.053 | k.h.a. | 0.330 | 88.3  | 0.98   | 0.215 | 0.14  | k.h.a. | 9.5  | 0.44   | 0.07   |
| 32               | 53.219.1        | csüngő              | Kömpöc-Gerzsa, szarmata        | k.h.a.   | 0.062 | k.h.a. | 0.047 | 40.2  | 1.88   | 0.030 | 55.3  | k.h.a. | 0.95 | k.h.a. | 1.26   |
| 33               | 53.137.1        | bronzspirál         | Ásotthalom-Királyhalom         | k.h.a.   | 0.184 | k.h.a. | 0.325 | 86.1  | 3.20   | 0.440 | 0.11  | k.h.a. | 8.6  | 0.53   | 0.48   |
| 34               | 2001.3.2        | karperec            | Ópusztaszer-Kápolnai erdő      | k.h.a.   | 0.119 | 0.121  | 0.689 | 86.9  | k.h.a. | 0.759 | 0.13  | k.h.a. | 10.7 | 0.47   | 0.08   |
| 35               | 2001.3.3        | tű                  | Ópusztaszer-Kápolnai erdő      | k.h.a.   | 0.119 | 0.123  | 0.673 | 87.3  | k.h.a. | 0.770 | 0.12  | k.h.a. | 10.4 | 0.48   | 0.10   |
| 36               | 53.135.1        | tű                  | Szeged-Rókusi téglagyár        | k.h.a.   | 0.082 | k.h.a. | 0.574 | 90.5  | k.h.a. | 0.474 | 0.08  | k.h.a. | 7.7  | 0.45   | 0.11   |
| 37               | 80.35.2         | tüskés korongcsüngő | Csegele-Mételyes               | k.h.a.   | 0.114 | k.h.a. | 0.436 | 92.0  | k.h.a. | 0.470 | 0.08  | k.h.a. | 6.4  | 0.50   | k.h.a. |
| 38               | 1/1904          | csákány             | Szeged-Alsótanya, Kancsalszél  | k.h.a.   | 0.026 | k.h.a. | 0.369 | 95.1  | k.h.a. | 0.119 | 0.05  | k.h.a. | 4.2  | 0.15   | k.h.a. |
| 39               | 10/1905b        | sarlós tű           | Ásotthalom-Bilisics            | k.h.a.   | 0.154 | k.h.a. | 0.306 | 89.7  | 0.98   | 0.404 | 0.09  | k.h.a. | 8.1  | 0.30   | k.h.a. |
| 40               | 53.50.8         | tű                  | Kiskunmajsza                   | k.h.a.   | 0.099 | k.h.a. | 0.419 | 87.6  | k.h.a. | 0.531 | 0.12  | k.h.a. | 11.2 | k.h.a. | k.h.a. |
| Kimutatási határ |                 |                     |                                | 0.01     | 0.01  | 0.01   | 0.01  | 0.001 | 0.005  | 0.001 | 0.005 | 0.01   | 0.01 | 0.01   | 0.005  |

\* Móra Ferenc Múzeum, Őskori gyűjtemény, Szeged

\*\*kimutatási határ alatt

| Ábra                     | Publikáció                     | Radiokarbon datálás (Tápé, O'Shea et al. 2019, Fig. 5.) | Relatív kronológia |
|--------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------|
| 1. ábra 21.              | Reizner 1892                   |                                                         | Reinecke B1-2      |
| 1. ábra 5.               | Foltiny 1957                   |                                                         | Reinecke B1        |
| 1. ábra 20.              | Reizner 1892                   |                                                         | Reinecke B1-2      |
| 1. ábra 12.              | Reizner 1892                   |                                                         | Reinecke B1-2      |
| 1. ábra 7.               | Foltiny 1957                   |                                                         | Reinecke B1        |
| 1. ábra 6.               | Foltiny 1957                   |                                                         | Reinecke B1-2      |
| 1. ábra 25.              | Sánta 2004b, Sánta et al. 2007 |                                                         | Reinecke B1-2      |
| 2. ábra 4.               | Sánta 2004b, Sánta et al. 2007 |                                                         | Reinecke B-C       |
| Nincs                    | Közöletlen                     |                                                         | Reinecke B-C       |
| Nincs                    | Közöletlen                     |                                                         | Reinecke B-C       |
| 1. ábra 15., 2. ábra 1.  | Sánta et al. 2007, Sánta 2015  |                                                         | Reinecke B(-C?)    |
| 1. ábra 16., 2. ábra 3.  | Sánta et al. 2007, Sánta 2015  |                                                         | Reinecke B(-C?)    |
| 1. ábra 31.              | Trogmayer 1975                 | 1400 BC                                                 | Reinecke B2-C      |
| 1. ábra 27.              | Trogmayer 1975                 | 1400 BC                                                 | Reinecke B2-C      |
| 1. ábra 44.              | Trogmayer 1975                 | 1350 BC                                                 | Reinecke B2-C      |
| 1. ábra 41.              | Trogmayer 1975                 |                                                         | Reinecke B2-C      |
| 1. ábra 30.              | Trogmayer 1975                 | 1450 BC                                                 | Reinecke B2-C      |
| 1. ábra 40.              | Trogmayer 1975                 |                                                         | Reinecke B2-C      |
| 1. ábra 19.              | Trogmayer 1975                 |                                                         | Reinecke B2-C      |
| 1. ábra 43.              | Trogmayer 1975                 |                                                         | Reinecke B2-C      |
| 1. ábra 33.              | Trogmayer 1975                 | 1400 BC                                                 | Reinecke B2-C      |
| 1. ábra 37.              | Trogmayer 1975                 |                                                         | Reinecke B2-C      |
| 1. ábra 35.              | Trogmayer 1975                 |                                                         | Reinecke B2-C      |
| 1. ábra 2., 2. ábra 10.  | Közöletlen                     |                                                         | Reinecke B1-2      |
| 1. ábra 9., 2. ábra 11.  | Közöletlen                     |                                                         | Reinecke B1-2      |
| 1. ábra 10., 2. ábra 7.  | Közöletlen                     |                                                         | Reinecke B1-2      |
| 1. ábra 11., 2. ábra 8.  | Közöletlen                     |                                                         | Reinecke B1-2      |
| 1. ábra 8., 2. ábra 13.  | Közöletlen                     |                                                         | Reinecke B1-2      |
| 1. ábra 13., 2. ábra 18. | Közöletlen                     |                                                         | Reinecke B1-2      |
| 1. ábra 14., 2. ábra 20. | Közöletlen                     |                                                         | Reinecke B1-2      |
| 1. ábra 1.               | Reizner 1898                   |                                                         | Reinecke B1-2      |
| Nincs                    | Nincs                          |                                                         | Szarmata           |
| 1. ábra 17., 2. ábra 2.  | Sánta 2015                     |                                                         | Reinecke B-C       |
| 1. ábra 26., 2. ábra 16. | Közöletlen                     |                                                         | Reinecke B-C       |
| 1. ábra 22., 2. ábra 15. | Közöletlen                     |                                                         | Reinecke B-C       |
| 1. ábra 23., 2. ábra 14. | Közöletlen                     |                                                         | Reinecke B1-2      |
| 1. ábra 18., 2. ábra 17. | Közöletlen                     |                                                         | Reinecke B1        |
| 1. ábra 24.              | Közöletlen                     |                                                         | Reinecke B1-2      |
| 1. ábra 3.               | Tömörkény 1902, 1903           |                                                         | Reinecke B1        |
| 1. ábra 4.               | Közöletlen                     |                                                         | Reinecke B-C       |