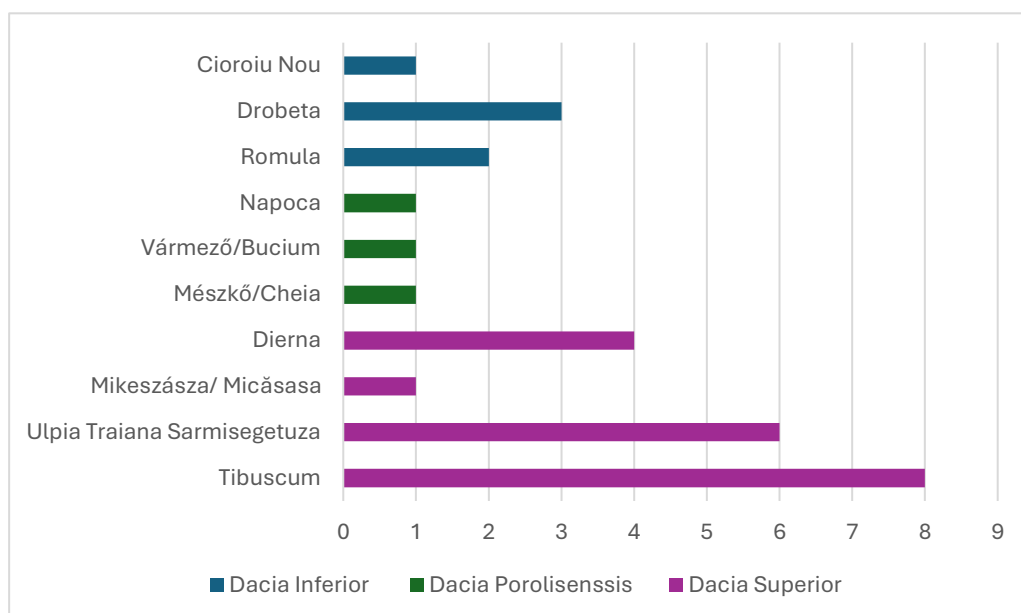
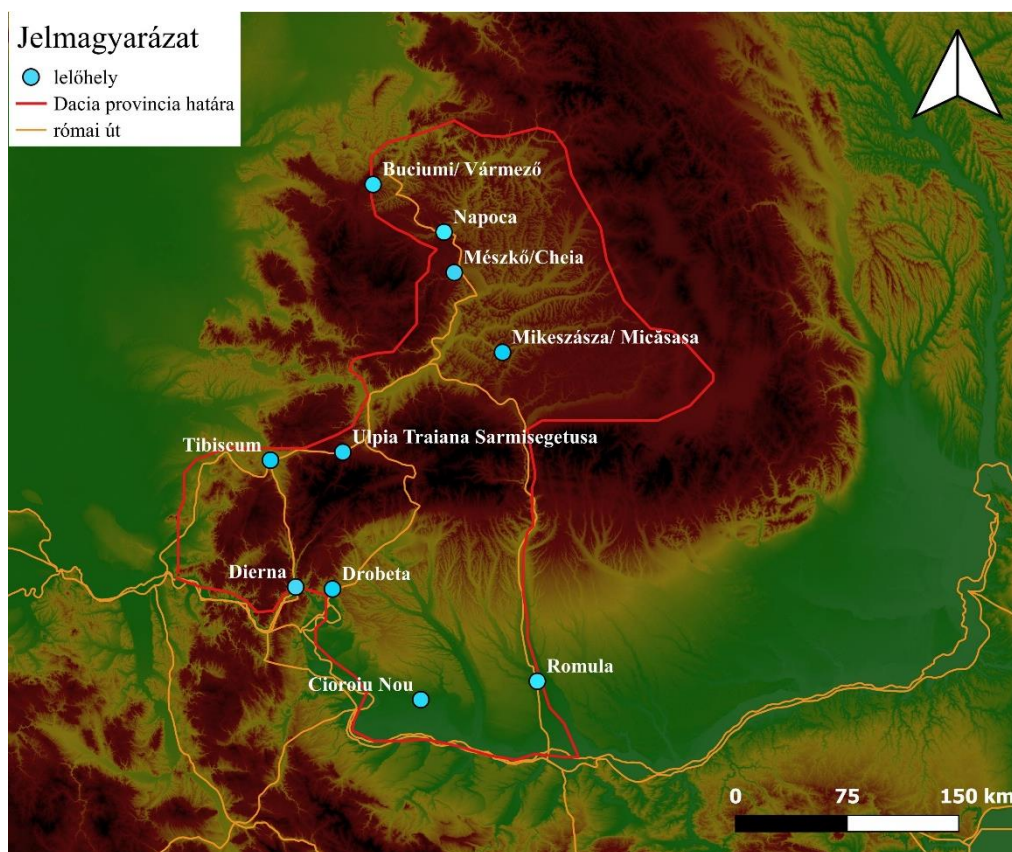


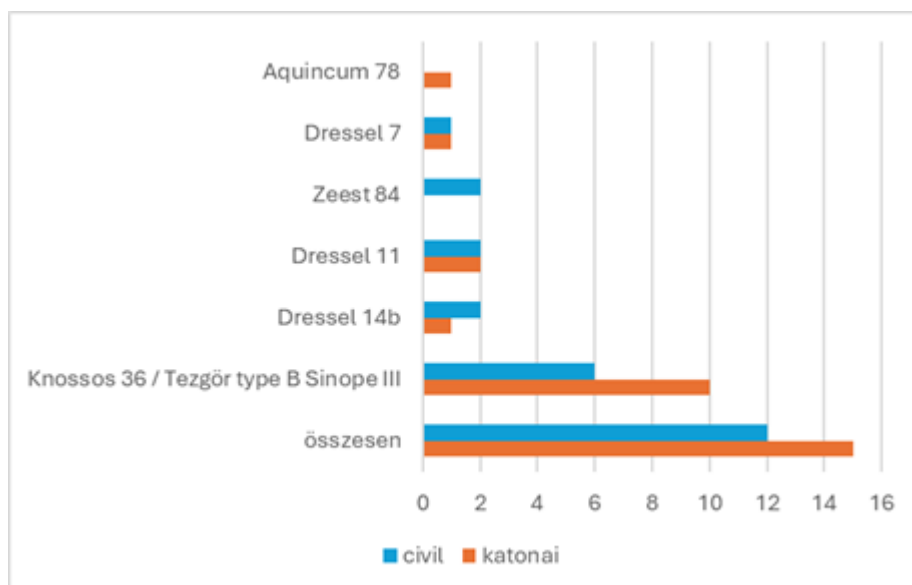
Mellékletek



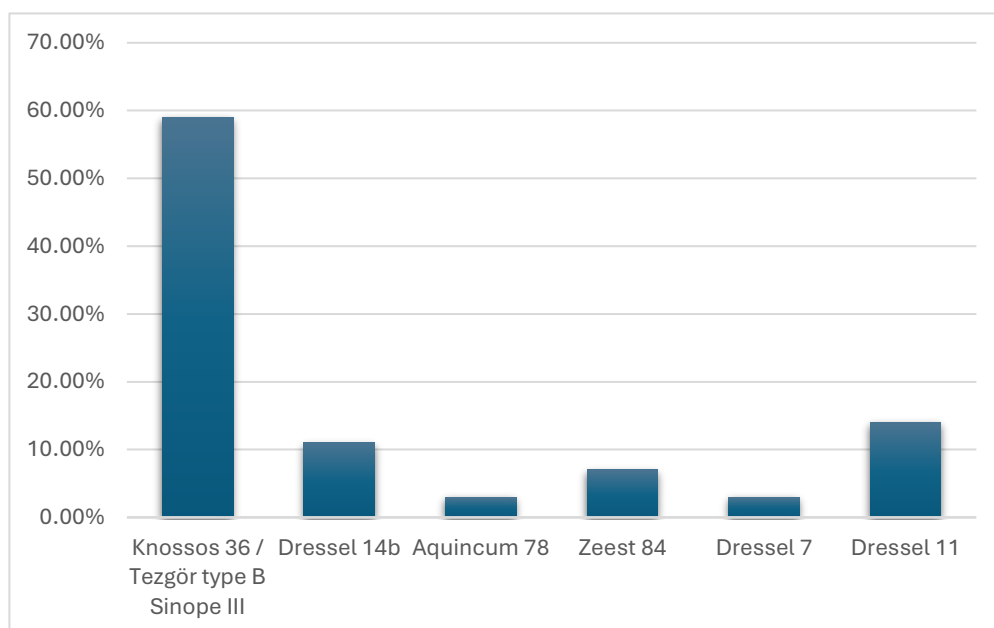
1. ábra A leletanyag eloszlása lelőhelyenként.



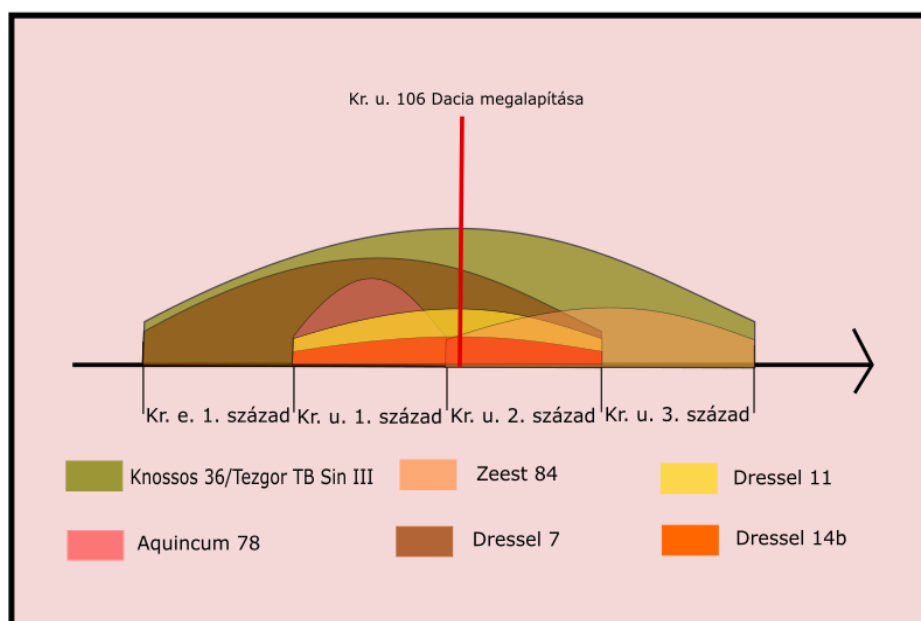
2. ábra Haltermékeket tartalmazó amforák előkerülési helyei.



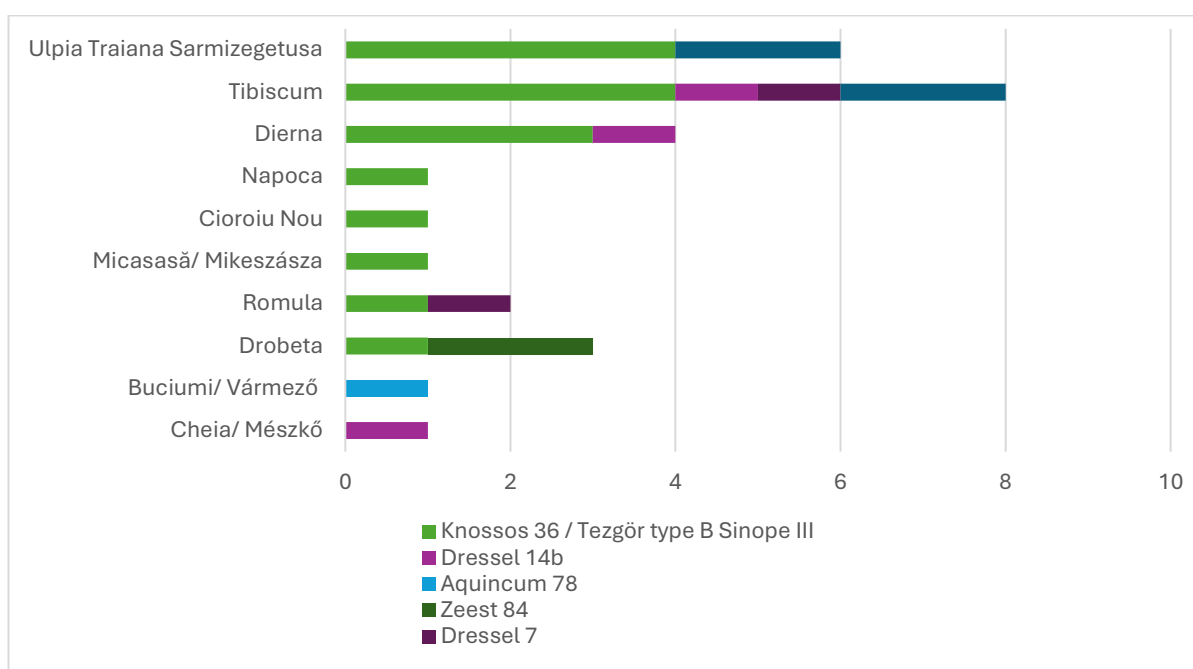
3. ábra Típusok előkerülési környezetük szerinti eloszlása



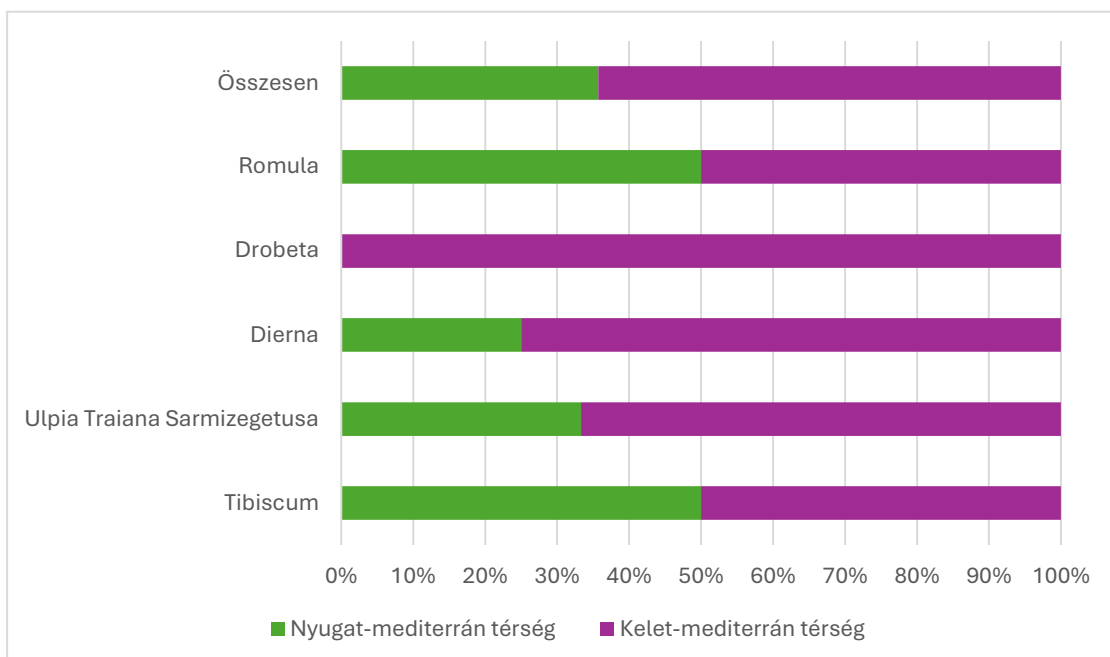
4. ábra A típusok százalékos megoszlása.



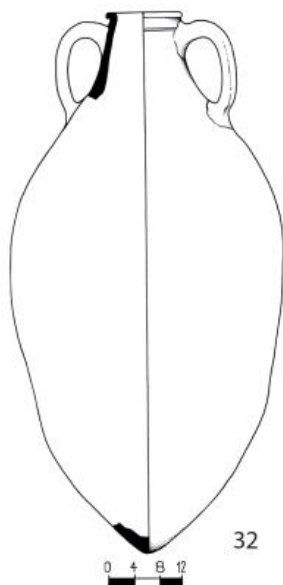
5. ábra A típusok gyártási időszaka



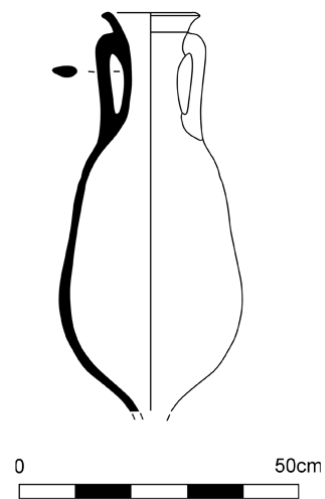
6. ábra Típusok település szerinti eloszlása



7. ábra A típusok származási helye szerinti megoszlása a lelőhelyek között



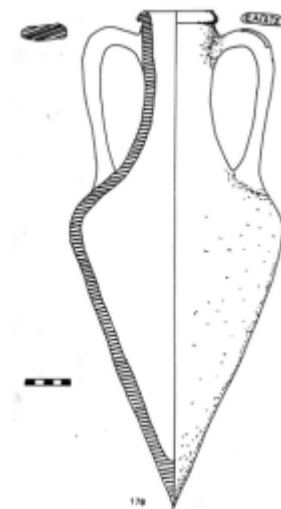
8. ábra. Sinope/ Tezgör type B Sin III
amfora



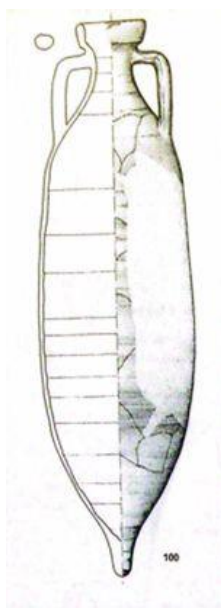
9. ábra. Puerto Real-i Villanueva-ban
talált Dressel 11 típusú amfora



10. ábra Dressel 14b típusú amfora, d' Abul



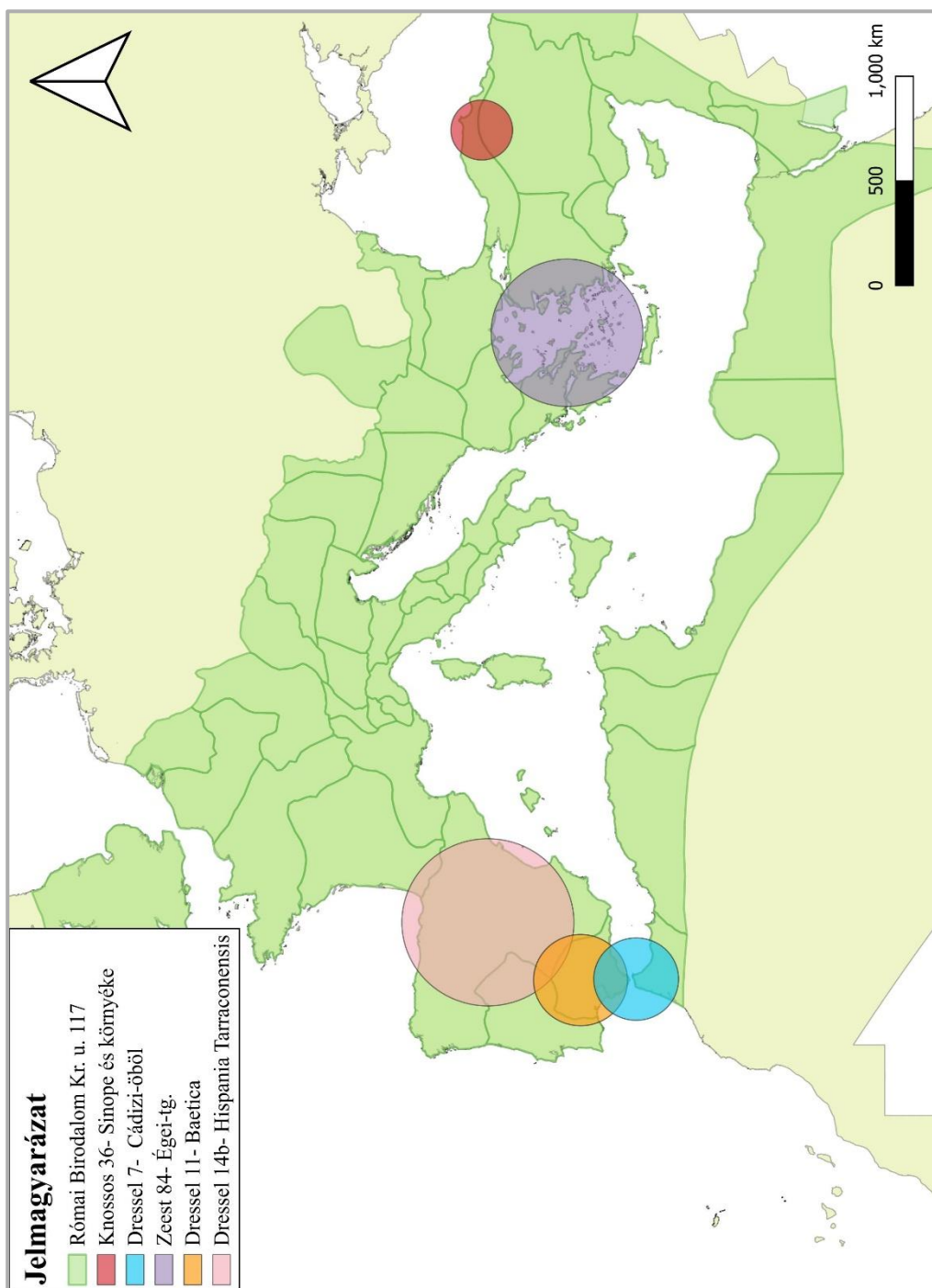
11. ábra Zeest 84 amfora



12. ábra Aquincum 78 típusú amfora



13. ábra Dressel 7 típusú amfora

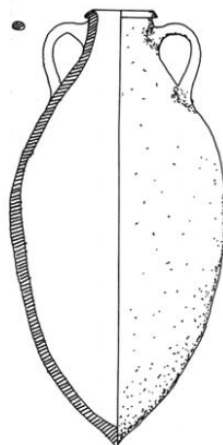


14. ábra A típusok gyártóközpontjai.

A daciai halszós amforák leletkatalógusa

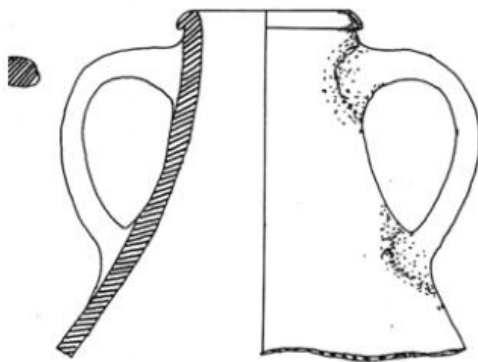
Knossos 36 / Tezgör type B Sinope III

1. Drobeta, a két világháború közötti időszakban; 2. ép amfora; 3. Muz. Dobeta-Turnu Severin, leltár sz. 9800; 4. PD: 15 cm, M: 93 cm; 5. Anyaga barnás-vörös, kávébarna bevonattal. Adalékanyagok: kvarc szemcsék, csillám; 6. Felirat nélküli példány; 7. Kr. e. 1–3. század; 8. Sinope (Bithynia et Pontus) térsége; 9. Ardeț 2006, 108–110; Opař 2021, 365.; 10. Ardeț 2006, 327, pl. XIX/ 160.



Knossos 36 / Tezgör type B Sinope III

1. Tibiscum, katonai vicus, 1980; 2. amfora felső részei; 3. Muz. Caransebeș, leltár sz. 11229; 4. PD: 13 cm, M: 25 cm; 5. Anyagának a színe kávésbarna. Adalékanyagok: vasoxid, agyag szemcsék, csillám, kvarc és mészkő; 6. Felirat nélküli példány; 7. Kr. e. 1–3. század; 8. Sinope (Bithynia et Pontus) térsége; 9. Ardeț 2006, 108–110; Opař 2021, 365; 10. Ardeț 2006, 327, pl. XIX/161.



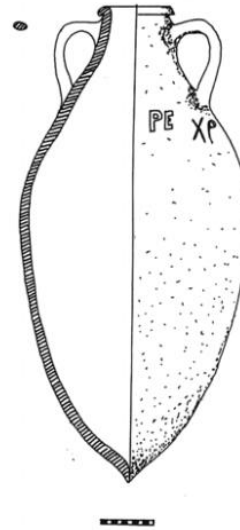
Knossos 36 / Tezgör type B Sinope III

1. Colonia Ulpia Traiana Augusta Dacica Sarmizegetusa, Domus Procuratoris, 1985; 2. perem töredék; 3. Muz. Sarmisegetusa, leltári sz. 22137; 4. PD: 10 cm, M: 9,5 cm; 5. Anyaga téglavörös, egy külső sárgás bevonattal. Adalékanyagok: apró kavicsok, kvarc, mészkő, nagyon sok csillám és vulkáni hamu szemcsék.; 6. Felirat nélküli példány; 7. Kr. e. 1–3. század; 8. Sinope (Bithynia et Pontus) térsége; 9. Ardeț 2006, 108–110; Opař 2021, 365; 10. Ardeț 2006, 327, pl. XIX/ 162.



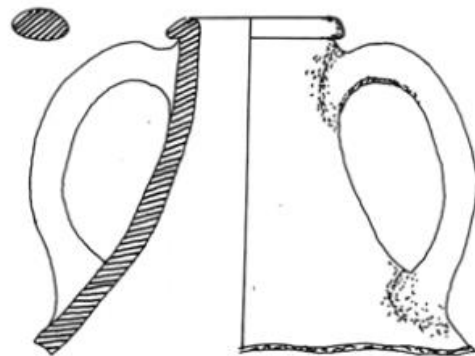
Knossos 36 / Tezgör type B Sinope III

1. Tibiscum, katonai vicus; 2. teljes amfora; 3. Muz. Caransebeş, leltár sz. 12878; 4. PD: 16 cm, M: 89 cm; 5. Anyaga téglavörös, egy külső sárgás bevonattal. Adalékanyagok: vasásványt, agyag szemcséket, csillám, kvarc, vulkáni hamu és mészkő; 6. az edény nyakára két betűt festettek fel P E és a fülek alatt a nyak alján két betű van belekarcolva az anyagba X P, amelyek az űrtartalomra utalhatnak; 7. Kr. e. 1–3. század; 8. Sinope (Bithynia et Pontus) térsége; 9. Ardeţ 2006, 108–110; Opaîţ 2021, 365; 10. Ardeţ 2006, 327, pl. XIX/ 163.



Knossos 36 / Tezgör type B Sinope III

1. Romula; 2. Amfora felső részei; 3. Leltári sz.; 4. PD: 12 cm, M: 23 cm; 5. Anyaga téglavörös, egy külső kávésbarna bevonattal. Adalékanyagok: csillám, kvarc és fekete vasoxid szemcsék.; 6. Felirat nélküli példány; 7. Kr. e. 1–3. század; 8. Sinope (Bithynia et Pontus) térsége; 9. Ardeţ 2006, 108–110; Opaîţ 2021, 365; 10. Ardeţ 2006, 327, pl. XIX/ 164.



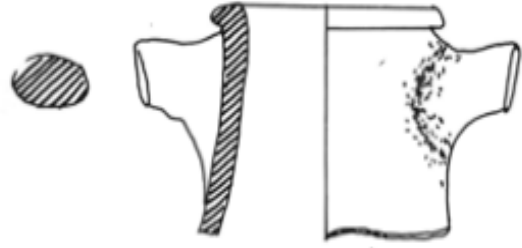
Knossos 36 / Tezgör type B Sinope III

1. Colonia Ulpia Traiana Augusta Dacica Sarmizegetusa, Domus Procuratoris, 1986; 2. perem töredék; 3. Muz. Sarmisegetusa, leltári sz. 22136; 4. PD: 13 cm, M: 9 cm; 5. Anyaga téglavörös, egy külső kávésbarna bevonattal téglavörös. Adalékanyagok: csillám, kvarc, mészkő, fekete és barna agyag szemcsék és vulkáni hamu; 6. Felirat nélküli példány; 7. Kr. e. 1–3. század; 8. Sinope (Bithynia et Pontus) térsége; 9. Ardeţ 2006, 108–110; Opaîţ 2021, 365; 10. Ardeţ 2006, 327, pl. XIX/ 165.



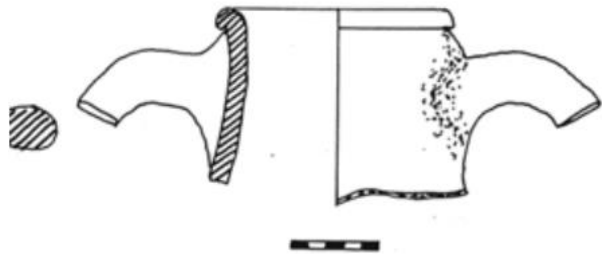
Knossos 36 / Tezgör type B Sinope III

1. Dierna, S– E torony, 1969; 2. perem és fül töredék; 3. MNIT. leltári sz.; 4. PD: 12 cm, M. 11 cm; 5. Anyaga barnás-vörös, egy külső kávébarna bevonattal, fehér mészkő szemcsékkel. Adalékanyagok: mészkő, kvarc, csillám és agyagszemcsék; 6. Felirat nélküli példány; 7. Kr. e. 1–3. század; 8. Sinope (Bithynia et Pontus) térsége; 9. Ardeř 2006, 108-110; Opař 2021, 365; 10. Ardeř 2006, 328, pl. XX/ 166.



Knossos 36 / Tezgör type B Sinope III

1. Dierna, 1969; 2. perem és fül töredék; 3. MNIT. leltári sz.; 4. PD: 13 cm, M: 9 cm; 5. Anyaga téglavörös, egy külső kávésbarna bevonattal. Adalékanyagok: mészkő, kvarc, csillám és agyagszemcsék; 6. Felirat nélküli példány; 7. Kr. e. 1–3. század; 8. Sinope (Bithynia et Pontus) térsége; 9. Ardeř 2006, 108-110; Opař 2021, 365; 10. Ardeř 2006, 328, pl. XX/ 167.



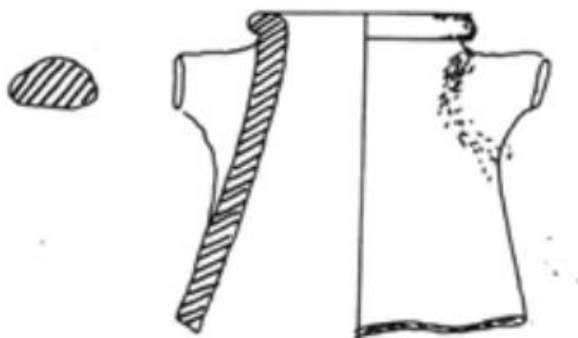
Knossos 36 / Tezgör type B Sinope III

1. Dierna, 1968; 2. perem töredék; 3. MNIT. leltári sz.; 4. PD: 12 cm, M: 4,5 cm; 5. Anyaga téglavörös, egy külső fehéres bevonattal. Adalékanyagok: mészkő, kvarc, csillám és vulkáni hamu; 6. Felirat nélküli példány; 7. Kr. e. 1–3. század; 8. Sinope (Bithynia et Pontus) térsége; 9. Ardeř 2006, 108-110; Opař 2021, 365; 10. Ardeř 2006, 328, pl. XX/ 168.



Knossos 36 / Tezgör type B Sinope III

1. Colonia Ulpia Traiana Augusta Dacica Sarmizegetusa, Domus Procuratoris, 1988; 2. perem és fül töredék; 3. Muz. Sarmisegetusa, leltári sz.; 4. PD: 10 cm, M: 12,5 cm; 5. Anyaga sárgás-barna, egy külső kávébarna bevonattal. Adalékanyagok: kvarc szemcsék, csillám; 6. Felirat nélküli példány, 7. Kr. e. 1–3. század; 8. Sinope (Bithynia et Pontus) térsége; 9. Ardeț 2006, 108-110; Opaîţ 2021, 365; 10. Ardeț 2006, 328, pl. XX/ 169.



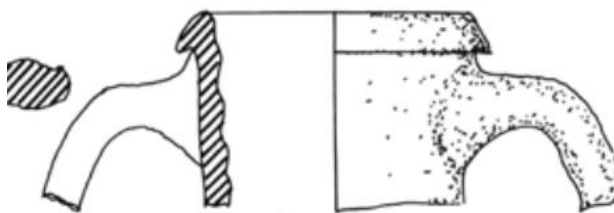
Knossos 36 / Tezgör type B Sinope III

1. Tibiscum, 1982; 2. perem és fül töredék; 3. Muz. Sarmisegetusa, leltári sz.; 4. PD: 14 cm, M: 10 cm; 5. Anyaga sárgás-fehér. Adalékanyagok: kvarc, arany színű csillám, kagyló morzsalék; 6. pecsét: ΗΡΑΚΛΑ az egyik fülön, 7. Kr. e. 1–3. század; 8. Sinope (Bithynia et Pontus) térsége; 9. Ardeț 2006, 108-110; Opaîţ 2021, 365; 10. Ardeț 2006, 328, pl. XX/ 170.



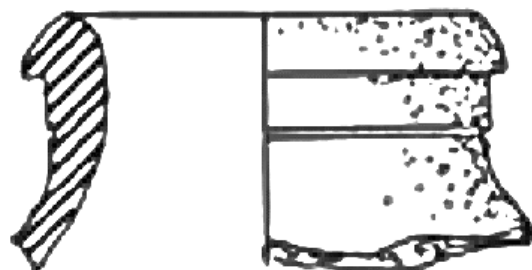
Knossos 36 / Tezgör type B Sinope III

1. Tibiscum; 2. perem töredék; 3. Muz. Caransebeş, Leltári sz. 33/2001; 4. PD: 11 cm, M: 6,4 cm; 5. Anyaga sárgás-vörös. Adalékanyagok: barna agyag szemcsék, csillám, zöld agát és fekete vulkáni hamu; 6. Felirat nélküli példány; 7. Kr.e. 1–3. század; 8. Sinope (Bithynia et Pontus) térsége; 9. Ardeț 2006, 108-110; Opaîţ 2021, 365; 10. Ardeț 2006, 328, pl. XX/ 171.



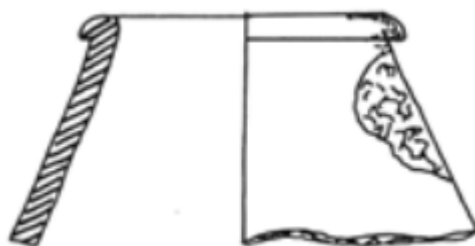
Knossos 36 / Tezgör type B Sinope III

1. Colonia Ulpia Traiana Augusta Dacica Sarmizegetusa, Domus Procuratoris, 1987; 2. perem töredék; 3. Muz. Sarmisegetusa, leltári sz. 22187; 4. PD: 13 cm, M: 9 cm; 5. Anyaga téglavörös, egy külső fehéres bevonattal. Adalékanyagok: mészkő, csillám, kvarco és megüvegesedett vulkáni hamu; 6. Felirat nélküli példány; 7. Kr.e. 1–3. század; 8. Sinope (Bithynia et Pontus) térsége; 9. Ardeț 2006, 108-110; Opaîț 2021, 365, 10. Ardeț 2006, 328, pl. XX/ 172.



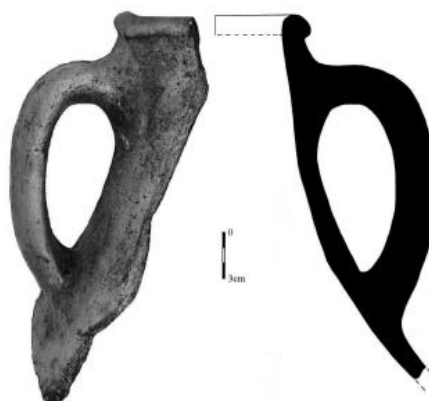
Knossos 36 / Tezgör type B Sinope III

1. Mikeszássa/ Micăsasa; 2. teljes amfora; 3. MNIT. leltári sz.; 4. PD: 13,5 cm, M: 95 cm; 5. Anyaga téglavörös egy külső fényes bevonattal. Adalékanyagok: csillám, kvarc, mészkő és vulkáni hamu; 6. Felirat nélküli példány; 7. Kr. e. 1–3. század; 8. Sinope (Bithynia et Pontus) térsége; 9. Ardeț 2006, 108-110; Opaîț 2021, 365; 14. Ardeț 2006, 328, pl. XX/ 173.



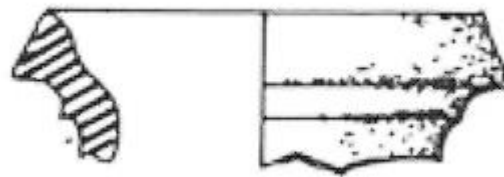
Knossos 36 / Tezgör type B Sinope III

1. Cioroiu Nou; 2. Amfora felső részei; 3. leltári sz.; 4. PD: 12,3 cm, M: 27,5 cm; 5. Anyaga világos barna, másodlagos égési nyomokkal. Adalékanyagok: kvarc szemcsék és fekete pigmenteket; 6. Felirat nélküli példány; 7. Kr. e. 1–3. század, 8. Sinope (Bithynia et Pontus) térsége; 9. Bonduc 2014, 109; Opaîț 2021, 365; 10. Bondoc 2014, 109, fig. 21.



Dressel 11 típus

1. Tibiscum, az X épület, 1981; 2. perem töredék; 3. Muz. Caransebeș, leltár sz.; 4. PD: 13 cm, M: 4,1 cm, 5. Anyaga vöröses- barna. Adalékanyagok: csillám és mészkő; 6. Felirat nélküli példány; 7. Kr. u. 1–2. század, 8. Baetica; 9. Ardeț 2006, 164; 10. Ardeț 2006, 315, pl. VII/ 70.



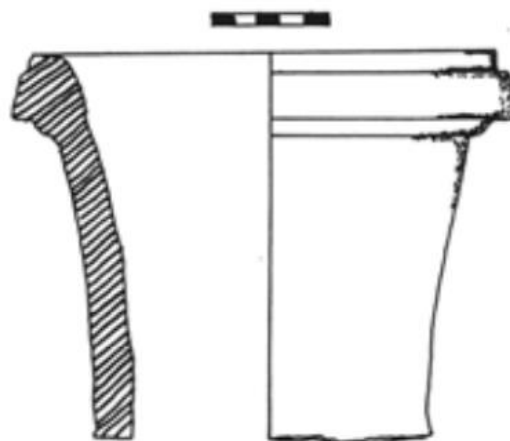
Dressel 11 típus

1. Colonia Ulpia Traiana Augusta Dacica Sarmizegetusa, 1991; 2. perem töredék; 3. Muz. Sarmisegetusa, leltár sz.; 4. PD: 19 cm, M: 19 cm; 5. Anyaga vöröses-sárga, egy külső sárgás-szürkés bevonattal. Adalékanyagok: csillám, kvarc, mészkő; 6. Felirat nélküli példány; 7. Kr. u. 1–2. század; 8. Baetica; 9. Ardeț 2006, 164; 10. Ardeț 2006, 315, pl. VII/ 71.



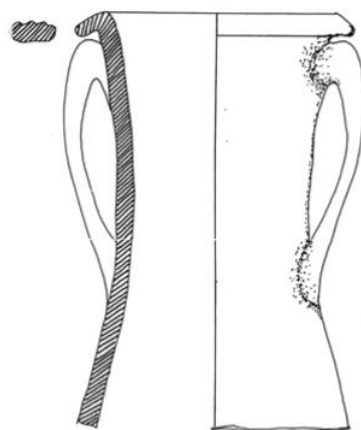
Dressel 11 típus

1. Colonia Ulpia Traiana Augusta Dacica Sarmizegetusa; 2. perem töredék; 3. Muz. Sarmisegetusa, leltár sz. 33068; 4. PD: 20 cm, M: 17 cm; 5. Anyaga vöröses- barna, egy külső fehérés bevonattal, szabad szemmel látható mészkő darabkákkal. A belső fele téglavörös. Adalékanyagok: csillám, kvarc, mészkő és vulkáni hamu.; 6. Felirat nélküli példány; 7. Kr. u. 1–2. század; 8. Baetica; 9. Ardeț 2006, 164; 10. Ardeț 2006, 315, pl. VII/ 72.



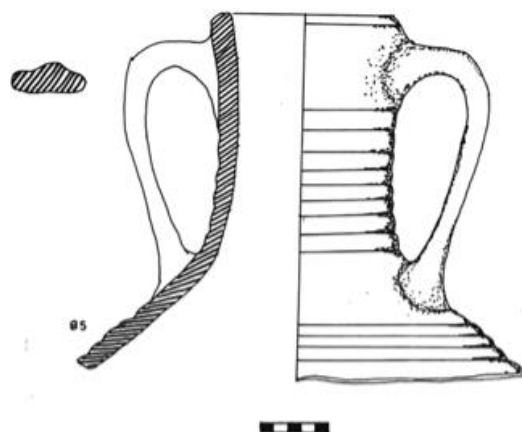
Dressel 11 típus

1. Tibiscum, a katonai vicusból, 1979; 2. amfora felső részei; 3. Muz. Caransebeș, leltár sz.; 4. PD: 22 cm, M: 43 cm; 5. Durva anyagú, téglavörös színű egy külső fehéres-szürke. Adalékanyagok: kvarc, csillám, mészkő és szerves anyagok.; 6. Felirat nélküli példány; 7. Kr. u. 1–2. század; 8. Baetica; 9. Ardeț 2006, 164; 10. Ardeț 2006, 316, pl. VIII/ 73.



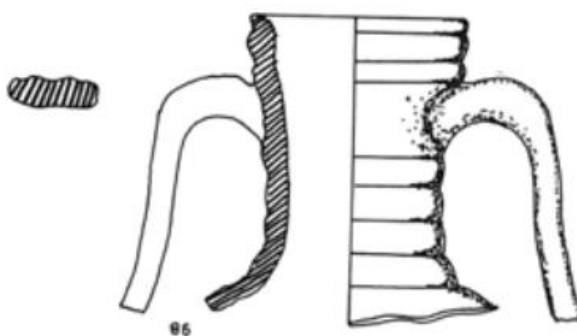
Dressel 14b típus

1. Tibiscum, a katonai tábor mellett található vicus A épületéből, 1980–1981; 2. perem és fal töredék; 3. Muz. Caransebeș, leltár sz. 12384; 4. PD: 14 cm, M: 27 cm; 5. Az anyaga téglavörös színű. Adalékanyagok: mészkő, csillám és nagy mennyiségben kvarc szemcsék; 6. Felirat nélküli példány; 7. Kr. e. 1–2. század; 8. Hispania Tarraconensis; 9. Ardeț 2006, 167; 10. Ardeț 2006, 317, pl. IX/ 85.



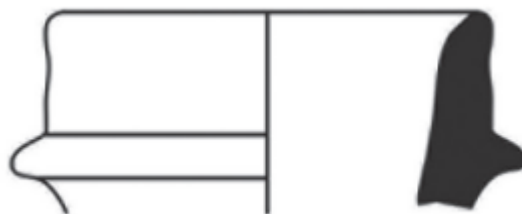
Dressel 14b típus

1. Dierna, erődítmény, 1968; 2. perem és fül töredék; 3. MNIT. leltár sz.; 4. PD: 12 cm, M: 5,7 cm; 5. Az anyaga sárgás-vöröses. Adalékanyagok: csillám, kvarc, mészkő, agyag szemcsék és vasoxid szemcsék; 6. Felirat nélküli példány; 7. Kr. e. 1–2. század; 8. Hispania Tarraconensis; 9. Ardeț 2006, 167; 10. Ardeț 2006, 317, pl. IX/ 86.



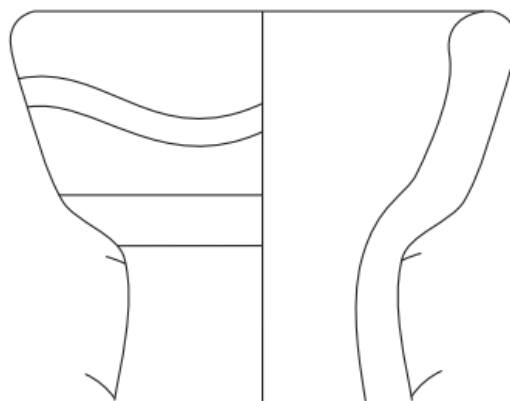
Dressel 14b típus

1. Mészkö/ Cheia, civil település, terepbejárás során a mélyszántásból; 2. perem töredék; 3. leltár sz.; 4. PD:12,5 cm, M: –; 5. Anyaga félfinom, egy gyenge minőségű bevonat borítja; 6. Felirat nélküli példány; 7. Kr. e. 1–2. század; 8. Hispania Tarraconensis; 9. Dîsca 2021, 171; 10. Dâscă 2021, 174, pl. 2/ 10.



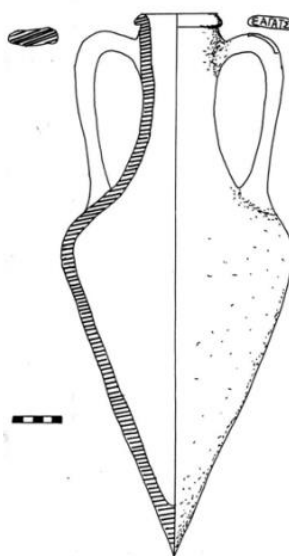
Aquincum 78 típus

1. Vármező/ Buciumi, a 2. barakkban a *via sagularis* után; 2. perem töredék; 3. MJIAZ leltár sz. 405/1973; 4. PD: 11 cm, M: 8 cm; 5. Az anyaga sárgás színű, félfinom. A peremen egy hullámos vonal halad körbe.; 6. Felirat nélküli példány; 7. Kr. u. 1. század közepe– 2. század közepe; 8. bizonytalan; 9. Petruț 2018, 89; 10. Petruț 2018, 183, pl. 25/ 1; 184, pl. 26/ 1.



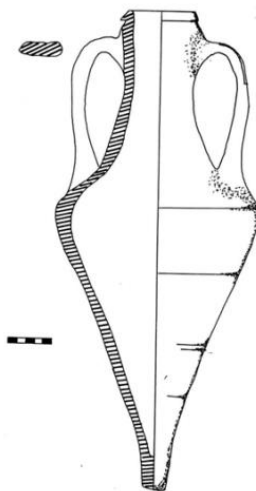
Zeest 84 típus

1. Drobeta; 2. teljes amfora; 3. Muz. Dobeta-Turnu Severin, leltár sz. II/670; 4. PD: 8 cm, M: 54 cm; 5. Anyaga téglavörös, egy külső sárgás bevonattal. Adalékanyagok: kvarc, csillám és fehér sószemcsék.; 6. a fülén van egy felirat, amelyet nem lehet értelmezni: ΕΑΓΤΣ.; 7. Kr. u. 2–3. század; 8. Égei-tenger környéke; 9. Ardeț 2006, 183; 10. Ardeț 2006, 330, pl. XXII/ 178.



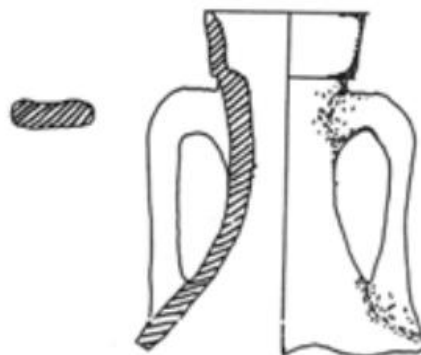
Zeest 84 típus

1. Drobeta; 2. teljes amfora; 3. Muz. Dobeta-Turnu Severin, leltár sz. II/750; 4. PD: 8 cm, M: 50 cm; 5. Anyaga sárgás-vörös. Adalékanyagok: csillám, kvarc és vulkáni hamu; 6. ΣΑΓΑΤΙΣ pecsét a fülén; 7. Kr. u. 2–3. század; 8. Égei-tenger környéke; 9. Ardeț 2006, 183; 10. Ardeț 2006, 330, pl. XXII/ 179.



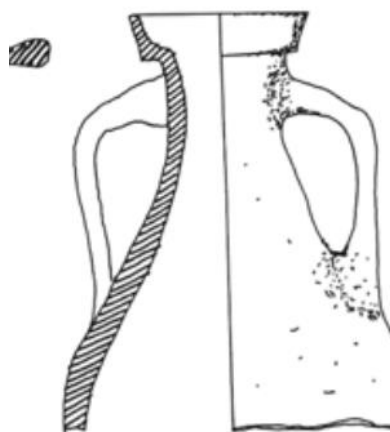
Dressel 7 típus

1. Romula; 2. perem és nyak töredék; 3. Muzeul din Caracal, leltár sz. 3316; 4. PD: 7, 5 cm, M: 15 cm; 5. Anyaga vöröses-barna, egy külső sárgás bevonattal. Adalékanyagok: csillám, kvarc, mészkő és bazalt; 6. nincs felirat; 7. Kr. u. 2– 3. század; 8. Baetica; 9. Ardeț 2006, 163; 10. Ardeț 2006, 315, pl. VII/ 68.



Dressel 7 típus

1. Tibiscum, katonai vicus, 1979; 2. perem és nyak töredék; 3. Muz. Caransebeș; 4. PD: 10 cm, M: 23 cm; 5. Anyaga vöröses-barna. Adalékanyagok: csillám, kvarc; 6. nincs felirat; 7. Kr. u. 2– 3. század; 8. Baetica; 9. Ardeț 2006, 164; 10. Ardeț 2006, 315, pl. VII/ 69.



Illusztrációk jegyzéke

1. ábra A leletanyag eloszlása lelőhelyenként.
2. ábra Haltermékeket tartalmazó amforák előkerülési helyei.
3. ábra Típusok előkerülési környezetük szerinti eloszlása.
4. ábra A típusok százalékos megoszlása.
5. ábra A típusok gyártási időszaka.
6. ábra Típusok település szerinti eloszlása.
7. ábra A típusok származási helye szerinti megoszlása a lelőhelyek között.
8. ábra. Sinope/ Tezgör type B Sin III amfora. A. Ardeğ 2006, pl. XXIX. 163.
9. ábra. Puerto Real-i Villanueva-ban talált Dressel 11 típusú amfora. E. G. Vargas 1998.
10. ábra Dressel 14b típusú amfora. d'Abul, Naji 2012, fig 4.
11. ábra Zeest 84 amfora. Ardeğ 2006, pl. XXII. 178.
12. ábra Aquincum 78 típusú amfora. Bezecky 2005, cat. no. 100.
13. ábra Dressel 7 típusú amfora. Amphorae Resource
https://archaeologydataservice.ac.uk/archives/view/amphora_ahrb_2005/details.cfm?id=115&CFID=1ce85f3a-e8b8-4788-9ef2-59cf1bc85296&CFTOKEN=0
14. ábra A típusok gyártóközpontjai.