

## 1. melléklet

### IV. Az őskori települések pattintott kőanyagának leírása

#### IV.1. Felső paleolitikum: gravetti kultúra?

##### A leletanyag leírása

*Oldalélű árvéső:* a bal él proximális végén képezték ki a vésőélt, a jobb él disztális vége völgyelt. Pengén készült. Radioláriás kova vagy radiolaritot beágyazó kőzet. 51×17×8 mm. Ltsz: 49/9–50/13 szelvények, 15.1.R-925.94. **(3. kép)**.

#### IV.2. Középső rézkor: Balaton–Lasinja kultúra

##### A leletanyag leírása<sup>1</sup>

*Pattinték:* szentgáli típusú radiolarit. Ltsz: 15.1.B-1123.1.

*Pattinték:* szentgáli típusú radiolarit. Ltsz: 15.1.B-1123.2.

*Pattinték:* szentgáli típusú radiolarit. Ltsz: 15.1.B-1123.3.

*Pattinték:* szentgáli típusú radiolarit. Ltsz: 15.1.B-1123.4.

*Pattinték:* szentgáli típusú radiolarit. Ltsz: 15.1.B-1123.5.

*Retusált szilánk:* a bal él bifaciális retusú vagy vékonyítású, talon nincs. Szentgáli típusú radiolarit. 38×31×5 mm. Ltsz: 15.1.B-1563.1.

*Retusálatlan penge:* meziális szakasz. Szentgáli típusú radiolarit. (28)×13×4 mm. Ltsz: 15.1.B-1563.2.

*Retusálatlan penge:* leválasztott magkögerincen. Kova? 25×10×8 mm. Ltsz: 15.1.B-1563.3.

*Szilánkmagkő:* prizmatikus, felületén erősen patinás. Szentgáli típusú radiolarit. 43×58×34 mm. Ltsz: 15.1.B-1984.1.

*Szilánk:* túlfutó leválasztás, a talon egy ütéssel preparált, kemény ütővel készült. Kárpáti 1–es obszidián. 23×13×4 mm. Ltsz: 15.1.B-1563.4.

*Szilánk:* kemény ütővel választották le. Szentgáli típusú radiolarit. 23×18×4 mm. Ltsz: 15.1.B-1563.5.

*Szilánk:* szentgáli típusú radiolarit. 21×14×5 mm. Ltsz: 15.1.B-1563.6.

*Pattinték:* szentgáli típusú radiolarit. 13×8×3 mm. Ltsz: 15.1.B-1563.7.

#### IV.3. Késő rézkor

##### *Boleráz kultúra (korábban badeni IB-C-[IIA] Němejcová-Pavúková féle fázisok)*

##### A leletanyag leírása

*Nyílhegy:* háromszög alakú félkész hegy, a leütési tengely nem esik egybe a morfológiai tengellyel, talon sérült, a bulbust vékonyították, kemény ütő, a jobb él meredek retusú, a disztális vég letört. Szentgáli típusú radiolarit. (32)×25×10 mm. Ltsz: 15.1.B-218–220.1. **(4. kép 2).**

*Nyílhegy:* háromszög alakú, egyenes bázisú hegy, félkész, a jobb él hátlapi retusú, talon kérges, disztális csúcsa letört. Szentgáli típusú radiolarit. (25)×15×6 mm. Ltsz: 15.1.B-659.1. **(4. kép 3).**

*Nyílhegy:* háromszög alakú, egyenes bázisú nyílhegy, az előlapon peremi retus, csak a jobb él bifaciálisan retusált. A leválasztás a jobb él felől történt. Szentgáli típusú radiolarit. 14×12×2 mm. Ltsz: 15.1.B-2724.1. **(4. kép 6.)**

*Élbetét:* élein használati retus nyom? Disztális vége letört, talon sima, lágy ütővel választották le. Szentgáli típusú radiolarit. (27)×13×2 mm. Ltsz: 15.1.B-1975.1. **(4. kép 5).**

*Élbetét:* jobb élen retusnyomok, disztális vége letört, talon sima, lágy ütővel választották le. Szentgáli típusú radiolarit. (27)×17×6 mm. Ltsz: 15.1.B-1975.2.

*Élbetét:* az él részlegesen bifaciálisan retusált, részlegesen sarlófényes az elő és hátlapon, a talon sérült, kemény ütővel választották le, bulbust eltávolító szilánk. Szentgáli típusú radiolarit. 20×42×6 mm. Ltsz: 15.1.B-2132.1.

<sup>1</sup> A leltári szám egységes kodifikációs rendszerében a kezdő 15.1. számsor a lelőhely, azaz Balatonöszöd–Temetői dűlő, M7/S-10 azonosítójaként szerepel, az utána következő betűjelzet a feltárt régészeti jelenség típusát (B = beásás; azaz gödör, árok, ház; K = tűzhely/kemence; R = réteg; S = sír), az azt követő szám pedig a jelenség azonosítószámát adja meg.

*Élbetét:* szilánkon készült, az egyik él bifaciális a másik peremi retusú. Szentgáli típusú radiolarit. 23×15×7 mm. Ltsz: 15.1.B-2133.1.

*Élbetét:* pengén készült, a jobb élen használati retus látható, valamint sarlófény az elő- és hátlapon, talon sima, kemény ütővel választották le. Szürke szarukő vagy radiolarit. 34×15×3 mm. Ltsz: 15.1.B-2471.1.

*Élbetét:* rövid, széles szilánkon készült, mindkét él bifaciális retusú, a jobb él sarlófényes az elő- és hátlapon egyaránt. A leválasztás kemény ütővel történt. Szentgáli típusú radiolarit. 17×26×3 mm. Ltsz: 15.1.B-2611.1.

*Élbetét:* bifaciálisan retusált szilánk, sarlófény a bal él előlapján látható, a leválasztás kemény ütővel történt. Szentgáli típusú radiolarit. 30×15×5 mm. Ltsz: 15.1.B-2689.1.

*Kés:* bifaciálisan retusált, a jobb élen részlegesen sarlófény látható, talon sérült a leválasztás kemény ütővel történt. Hárskúti típusú radiolarit. 51×25×11 mm. Ltsz: 15.1.B-2391.1. **(4. kép 1).**

*Retusált penge:* bal él hátlati retusú, a jobb élen használati retus, talon pontszerű, disztális vége letört. Úrkúti típusú radiolarit. (35)×11×3 mm. Ltsz: 15.1.B-452.1.

*Retusált penge:* a bal élen részlegesen retusált penge. A proximális végét hajlításos töréssel eltávolították. Szentgáli típusú radiolarit. (30)×12×3 mm. Ltsz: 15.1.B-2614.1. **(5. kép 15).**

*Ferdén csonkított penge:* bal él retusátlan, sarlófényes, talon nem megállapítható. Úrkúti típusú radiolarit. 27×10×4 mm. Ltsz: 15.1.B-444.1. **(4. kép 4).**

*Retusált szilánk:* mindkét élen retusált pengeszerű szilánk. Úrkúti típusú radiolarit. 38×18×9 mm. Ltsz: 15.1.B-2589.1.

*Magkő:* szilánkmagkő vastos szilánkon, úrkúti típusú radiolarit. 29×23×9 mm. Ltsz: 15.1.B-1976.1.

*Ütőkő:* sima, lapos kavics-törredék, kézbeillő gombszerű kiszögelléssel az egyik oldalán, ütőkő? retusőr? Kvarcitkavics. 97×66×19 mm, Ltsz: 15.1.B-2392.1.

*Ütőkő:* természetes forma, kézbeillő, mozsártörő-szerű, helyenként kéreg fedi, 83×52×55 mm. Ltsz: 15.1.B-2397.1.

*Ütőkő:* lekerekített oldallapokkal, alsó lapja síkra csiszolódott a használatától, hosszanti, vékony kopásnyom-barázdák láthatók rajta, domború végein piros festéknyomok láthatók, az egyik vége ütéstől törött. Kvarcitkavics 74×58×43 mm. Ltsz: 15.1.B-2607.1.

*Szilánk:* a talon sima, kemény ütővel választották le, megégett. Szentgáli típusú radiolarit. 21×26×4 mm. Ltsz: 15.1.B-1669.1.

*Szilánk:* szentgáli típusú radiolarit. 18×10×6 mm. Ltsz: 15.1.B-2110.1.

*Szilánk:* szentgáli típusú radiolarit. 18×16×6 mm. Ltsz: 15.1.B-2688.1.

*Szilánk:* szentgáli típusú radiolarit. 18×15×3 mm. Ltsz: 15.1.B-2695.1.

*Szilánk:* szentgáli típusú radiolarit. 24×11×5 mm. Ltsz: 15.1.B-2724.2.

*Szilánk:* szentgáli típusú radiolarit. 10×17×3 mm. Ltsz: 15.1.B-2724.3.

*Szilánk:* hárskúti típusú radiolarit. 15×10×5 mm. Ltsz: 15.1.B-2724.4.

*Szilánk:* szentgáli típusú radiolarit. 20×19×5 mm. Ltsz: 15.1.B-2738.1.

*Lamella:* jobb élen használati retusnyom, talon sérült, leválasztás nyomásos technikával történt? Szentgáli típusú radiolarit. 30×10×4 mm. Ltsz: 15.1.B-2759.1.

*Pattinték:* pattintási hiba, szentgáli típusú radiolarit. 15×12×3 mm. Ltsz: 15.1.B-2118.1.

*Pattinték:* szentgáli típusú radiolarit. Ltsz: 15.1.B-2132.2.

*Pattinték:* szentgáli típusú radiolarit. Ltsz: 15.1.B-2689.2.

*Nyersanyag:* görgetett szentgáli típusú radiolarit. 18×15×5 mm. Ltsz: 15.1.B-2139.1.

*Nyersanyag:* görgetett szentgáli típusú radiolarit kavics. 24×16×8 mm. Ltsz: 15.1.B-2270.1.

*Nyersanyag:* kvarcitkavics. 40×25×28 mm. Ltsz: 15.1.B-2327.1.

*Nyersanyag:* szentgáli típusú radiolarit. 38×52×15 mm. Ltsz: 15.1.B-2738.2.

*Hulladék:* szentgáli típusú radiolarit. 16×15×7 mm. Ltsz: 15.1.B-2234.1.

### *Boleráz/Baden kultúra (korábban IIA átmeneti fázis Němejcová-Pavúková rendszerében)*

#### **A leletanyag leírása**

*Retusált szilánk:* bal él egysoros retusú, proximális vége letört. Szentgáli típusú radiolarit. (199)×16×5 mm. Ltsz: 15.1.B-387.1.

*Magkő:* unipoláris törpepenge magkő maradék. Szentgáli típusú radiolarit. 20×14×9 mm. Ltsz: 15.1.B-2546.1.

*Magkő:* szilánkmagkő maradéka. Úrkúti típusú radiolarit. 35×25×15 mm. Ltsz: 15.1.B-2546.1.

*Szilánk:* a talon sima, kemény ütővel készült. Szentgáli típusú radiolarit. 17×16×3 mm. Ltsz: 15.1.B-1315.2.

*Szilánk:* szentgáli típusú radiolarit. 21×10×3 mm. Ltsz: 15.1.B-1988.2.3

*Penge:* szentgáli típusú radiolarit. 22×10×4 mm. Ltsz: 15.1.B-1315.1.

*Pattinték:* talon pontszerű. Szentgáli típusú radiolarit. 20×16×3 mm. Ltsz: 15.1.B-387.2.

*Pattinték:* szentgáli típusú radiolarit. 17×11×6 mm. Ltsz: 15.1.B-2406.1.

*Pattinték:* szentgáli típusú radiolarit. 8×12×2 mm. Ltsz: 15.1.B-2406.2.

*Pattinték:* szentgáli típusú radiolarit. 12×16×3 mm. Ltsz: 15.1.B-2464.1.

*Lamella/törpe penge:* szentgáli típusú radiolarit. 23×7×5 mm. Ltsz: 15.1.B-2406.3.

*Hulladék:* szentgáli típusú radiolarit. 25×15×9 mm. Ltsz: 15.1.B-1988.1.

*Nyersanyag:* úrkúti típusú radiolarit. 45×34×9 mm. Ltsz: 15.1.B-2546.2.

### *A Baden kultúra idősebb klasszikus, IIB-III fázisaiba tartozó objektumok leletanyaga*

#### A leletanyag leírása

*Nyílhegy:* háromszög alakú, homorú bázisú nyílhegy, oldalélei is enyhén homorúak, az előlap teljes felületén retusált, a hátlap csak az élek mentén. Szentgáli típusú radiolarit. 17×16×3 mm. Ltsz: 15.1.S-37.1. **(4. kép 8).**

*Nyílhegy:* félkész, háromszög alakú nyílhegy, bázisa aszimmetrikus, talon sima, hátlapi vékonyítás figyelhető meg, a bal él bifaciálisan retusált, szilánkon készült. Szentgáli típusú radiolarit. 25×15×5 mm. 1t12 Ltsz: 15.1.B-1084.1. **(4. kép 9).**

*Nyílhegy:* háromszög alakú nyílhegy konkáv bázissal, bifaciálisan retusált az eszköz bázisa a bal saroknál található. Szentgáli típusú radiolarit. 16×15×4 mm. Ltsz: 15.1.B-1183.1.

*Nyílhegy:* háromszög alakú, homorú bázisú nyílhegy, oldalélei is enyhén homorúak, az előlap teljes felületén retusált, a hátlap csak az élek mentén. Szentgáli típusú radiolarit. 17×16×3 mm. Ltsz: 15.1.B-1489.1.

*Hegy vagy kés:* a bázist ferdén csonkították, itt alakították ki a hegyet, bifaciálisan megmunkált, peremi retussal látták el az éleket, kemény ütővel választották le. Szentgáli típusú radiolarit. 47×24×6 mm. Ltsz: 15.1.B-1752.1.

**(4. kép 7).**

*Hegy:* félkész háromszög alakú nyílhegy, bulbus eltávolító szilánkon készült, egyik él retusált. Szentgáli típusú radiolarit. 22×25×4 mm. Ltsz: 15.1.B-1893.3.

*Élbetét:* rövid pengén készült, a jobb él bifaciálisan retusált, talon sima, kemény ütő? Szentgáli típusú radiolarit. 27×15×4 mm. Ltsz: 15.1.B-1076.1. **(5. kép 4).**

*Élbetét:* pengén készült, disztális vége letört, talon sima vagy kétlapú, jobb él bifaciálisan retusált, sarlófényes az elő és hátlapon. Szentgáli típusú radiolarit. (36)×18×6 mm. Ltsz: 15.1.B-1080.1.

*Élbetét:* szilánkon készült, nyomásos technikával választották le, a jobb élen használati retus nyoma, az elő- és hátlapon sarlófény. Szentgáli típusú radiolarit. (24)×15×5 mm. Ltsz: 15.1.B-1084.2.

*Élbetét:* szilánkon készült az egyik él retusált. Szentgáli típusú radiolarit. 25×17×4 mm. Ltsz: 15.1.B-1088.1.

*Élbetét:* a bal él unifaciálisan retusált, sarlófényes, disztális végét ferdén lecsapták, a talon preparált. Szentgáli típusú radiolarit. 14×10×3 mm. Ltsz: 15.1.B-1099.1.

*Élbetét:* szilánkon készült, a jobb él bifaciális retusú, sarlófényes, disztális vége letört, a talon pontszerű. Szentgáli típusú radiolarit. (24)×14×5 mm. Ltsz: 15.1.B-1128.1.

*Élbetét:* bal él bifaciális retusú sarlófényes, a talon sérült. Szentgáli típusú radiolarit. 26×16×4 mm. Ltsz: 15.1.B-1180.1.

*Élbetét:* szilánkon készült, bifaciálisan retusált, sarlófényes. Szentgáli típusú radiolarit. 29×11×6 mm. Ltsz: 15.1.B-1192.1.

*Élbetét:* pengén kialakítva, talon nincs, disztális vég letört, mindkét él bifaciális retusú, a bal él elő- és hátlapja sarlófényes. Úrkúti típusú radiolarit. (23)×16×6 mm. Ltsz: 15.1.B-1275.1.

*Élbetét:* pengén készült, a disztális vég hiányzik, a bal él bifaciális retusú, az elő- és hátlapon sarlófényes, a jobb él szintén retusált, a talon vonalszerű. Szentgáli típusú radiolarit. (26)×16×5 mm. Ltsz: 15.1.B-1334.1.

*Élbetét:* bifaciálisan retusált, sarlófény az elő- és hátlapon, az él merőleges a leütési tengelyre. Szentgáli típusú radiolarit. 24×29×6 mm. Ltsz: 15.1.B-1338.1.

*Élbetét:* pengén készült, a bal él használati retusú, sarlófényes az elő- és hátlapon, a disztális vége hiányzik, a talont eltávolították. Szentgáli típusú radiolarit. (24)×11×7 mm. Ltsz: 15.1.B-1365.2.

*Élbetét:* jobb élen és a gerinc bal oldalán retusált penge vagy lamella disztális fele. Szentgáli típusú radiolarit. (20)×6×4 mm. Ltsz: 15.1.B-1501.1.

*Élbetét:* jobb él ívelt bifaciálisan peremi retussal megmunkált, a talont eldolgozták, kemény ütővel választották le, a bal él sérült. Szentgáli típusú radiolarit. 27×(16)×4 mm. Ltsz: 15.1.B-1614.2. **(4. kép 10).**

*Élbetét:* bulbus eltávolító szilánkon készült háromszög alakú élbetét. A jobb él bifaciálisan retusált, sarlófény az elő- és hátlapon látható, a talon sima, kemény ütővel választották le. Szentgáli típusú radiolarit. 22×16×4 mm. Ltsz: 15.1.B-1673.1.

*Élbetét:* mindkét élen bifaciálisan retusált penge, disztális vége sérült, a bal él az elő- és hátlapon sarlófényes, talon sima, kemény ütővel választották le. Szentgáli típusú radiolarit. 36×22×6 mm. Ltsz: 15.1.B-1804.1.

*Élbetét:* szilánkon készült, a bal élen használati retus, a jobb él sérült, a talon sima, kemény ütővel választották le. Szentgáli típusú radiolarit. 33×17×5 mm. Ltsz: 15.1.B-1853.1.

*Élbetét:* szilánkon készült, disztális vége letört, a bal él bifaciális retusú. Szentgáli típusú radiolarit. 22×18×6 mm. Ltsz: 15.1.B-1853.2.

*Élbetét:* szilánkon készült, a jobb él retusált, az elő- és hátlap sarlófényes, a talon sima, kemény ütővel választották le. Hárskúti típusú radiolarit. 28×18×6 mm. Ltsz: 15.1.B-1853.3. **(4. kép 11).**

- Élbetét:* bifaciális megmunkálású szilánk, a bal éle retusált, sarlófényes az elő- és hátlapon. Hárskúti típusú radiolarit. 28×20×8 mm. Ltsz: 15.1.B-1903.1.
- Élbetét:* mediális szakasz, az egyik él bifaciálisan peremi retussal megmunkált. Hárskúti típusú radiolarit. (30)×16×9 mm. Ltsz: 15.1.B-1928.1.
- Élbetét:* szilánkon készült, az egyik él bifaciális a másik peremi retusú. Szentgáli típusú radiolarit. 23×15×7 mm. Ltsz: 15.1.B-2133.1.
- Élbetét:* mindkét él bifaciálisan retusált, a jobb él sarlófényes az elő- és hátlapon, disztális vége letört, szilánkon készült. Szentgáli típusú radiolarit. 27×14×4 mm. Ltsz: 15.1.B-2470.1.
- Trapéz:* élbetét szilánkon készült, a talon sima, vele szemben a leütési tengelyre merőlegesen van a munkaél bifaciálisan retusálva. Szentgáli típusú radiolarit. 15×22×6 mm. Ltsz: 15.1.B-1084.3. **(4. kép 12).**
- Trapéz:* élbetét penge mediális szakaszából kialakítva, törés, illetve utólagos retusálás. Szentgáli típusú radiolarit. 19×12×3 mm. Ltsz: 15.1.B-1221.2. **(4. kép 13).**
- Hüvelykköröm vakaró:* penge disztális töredékén, a vakaróél széles körben, az elő-, helyenként a hátlapról is retusált. Szentgáli típusú radiolarit. 27×22×9 mm. Ltsz: 15.1.B-426.1.
- Egyik élén retusált penge:* a bal él bifaciálisan retusált soros retussal, a jobb élet proximális irányból egy ütéssel leválasztották. Proximális vége hiányzik. Szentgáli típusú radiolarit. (42)×15×6 mm. Ltsz: 15.1.B-1092.2. **(5. kép 5).**
- Mindkét élén retusált penge:* disztális vége hiányzik, a bal él bifaciálisan retusált, sarlófényes az elő- és hátlapon, a talont és a bulbust eltávolították, kemény ütővel választották le. Szentgáli típusú radiolarit. (33)×21×10 mm. Ltsz: 15.1.B-1365.1.
- Mindkét élén retusált penge:* disztális vége. Hidrokvarcit. 15×14×4 mm. Ltsz: 15.1.B-1782.1.
- Ferdén csonkított penge:* leválasztott magkőgerincen alakították ki, talon sima. Szentgáli típusú radiolarit. 38×15×6 mm. Ltsz: 15.1.B-1092.1.
- Atipikus fűrő:* magkőgerinc-leválasztáson készült. A szilánk háromszög alakú, magas gerincű, a hátlap törött (*hinge*). Szentgáli típusú radiolarit. 30×13×10 mm. Ltsz: 15.1.B-458a.1.
- Völgyelt élű kaparó:* bifaciálisan megmunkált szilánk, egyik él völgyelt, retusált, talon nincs. Szentgáli típusú radiolarit. 50×22×9 mm. Ltsz: 15.1.B-1323.1.
- Keresztélű völgyelt kaparó vagy élbetét:* az él részlegesen bifaciálisan retusált, részlegesen sarlófényes az elő és hátlapon, a talon sérült, kemény ütővel választották le, bulbust eltávolító szilánk. Szentgáli típusú radiolarit. 20×42×6 mm. Ltsz: 15.1.B-2132.1.
- Retusált szilánk:* bifaciálisan retusált szilánk mediális része. Úrkúti típusú radiolarit. (14)×22×8 mm. Ltsz: 15.1.B-273.1. **(5. kép 2).**
- Retusált szilánk:* részlegesen retusált szilánk, talon diédre. Úrkúti típusú radiolarit. 32×43×15 mm. Ltsz: 15.1.B-1114.1.
- Retusált szilánk:* egyik él meredek retusú. Szentgáli típusú radiolarit. 23×18×5 mm. Ltsz: 15.1.B-1116.3.
- Retusált szilánk:* vagy élbetét, jobb éle retusált, disztális vége letört. Szentgáli típusú radiolarit. (19)×21×5 mm. Ltsz: 15.1.B-1210.1. **(5. kép 3).**
- Retusált szilánk:* inverz retusú. Szentgáli típusú radiolarit. 33×31×5 mm. Ltsz: 15.1.B-1230.1.
- Retusált szilánk:* a jobb él retusált, sarlófényes az előlapon, disztális vége letört, a talon preparált, kemény ütővel választották le, a bulbust elvékonyították. Hárskúti típusú radiolarit. 31×23×7 mm. Ltsz: 15.1.B-1346.1.
- Retusált szilánk:* peremi retussal, a talon preparált, hátlapi vékonyítás. Szentgáli típusú radiolarit. 18×19×4 mm. Ltsz: 15.1.B-1439.1.
- Retusált szilánk:* a bal él használati, a jobb részleges retusú, a talon sima, kemény ütővel választották le, a bulbuson parazita szilánk negatívja látható. Szentgáli típusú radiolarit. 41×30×8 mm. Ltsz: 15.1.B-2785.1.
- Völgyelt szilánk:* jobb él völgyelt, meredek retusú, outra passé. Szentgáli típusú radiolarit. 27×20×8 mm. Ltsz: 15.1.B-979.1.
- Magkő:* unipoláris szilánkmagkő. Szentgáli típusú radiolarit. 46×38×29 mm. Ltsz: 15.1.B-1133.1.
- Magkő:* unipoláris magkőmaradék. Úrkúti típusú radiolarit. 24×23×8 mm. Ltsz: 15.1.B-1133.2.
- Szilánkmagkő:* szentgáli típusú radiolarit. 25×30×29 mm. Ltsz: 15.1.B-545.1.
- Ortogonalis mikropenge magkő:* úrkúti típusú radiolarit. 15×20×7 mm. Ltsz: 15.1.B-34.1.
- Magkő maradék:* szentgáli típusú radiolarit. 18×16×9 mm. Ltsz: 15.1.B-240.1.
- Magkőmaradék:* nem meghatározható, unipoláris magkő. Szentgáli típusú radiolarit. 29×24×7 mm. Ltsz: 15.1.B-1078.1.
- Magkőmaradék:* ortogonalis magkő. Szentgáli típusú radiolarit. 26×13×10 mm. Ltsz: 15.1.B-1078.2.
- Magkőmaradék:* unipoláris magkő. Szentgáli típusú radiolarit. 27×14×7 mm. Ltsz: 15.1.B-1088.2.
- Magkőmaradék:* bipoláris „*twisted*” magkő. Szentgáli típusú radiolarit. 20×18×9 mm. Ltsz: 15.1.B-1089.1.
- Magkőmaradék:* szentgáli típusú radiolarit. 16×29×11 mm. Ltsz: 15.1.B-1124.1.
- Magkőmaradék:* elő- és hátlapon pengeleválasztások negatívjai, unipoláris mikropenge magkő. Szentgáli típusú radiolarit. 22×16×6 mm. Ltsz: 15.1.B-1304.1.
- Magkőmaradék:* szentgáli típusú radiolarit. 26×14×9 mm. Ltsz: 15.1.B-1323.2.



- Magkőmaradék:* ortogonális magkő. Szentgáli típusú radiolarit. 18×11×9 mm. Ltsz: 15.1.B-1345.1.
- Magkőmaradék:* úrkúti típusú radiolarit. 28×20×10 mm. Ltsz: 15.1.B-1365.10.
- Magkőmaradék:* ortogonális magkő. Szentgáli típusú radiolarit. 27×21×12 mm. Ltsz: 15.1.B-1371.1.
- Magkőmaradék:* ortogonális magkő. Szentgáli típusú radiolarit. 21×13×6 mm. Ltsz: 15.1.B-1371.2.
- Szilánkmagkő:* prizmatikus? A felület erősen vízköves, szentgáli típusú radiolarit. 43×58×34 mm. Ltsz: 15.1.B-1984.1.
- Magkő maradék:* szentgáli típusú radiolarit. 21×16×14 mm. Ltsz: 15.1.B-2584.1.
- Szilánk:* szentgáli típusú radiolarit. 21×15×5 mm. Ltsz: 15.1.B-744.1.
- Szilánk:* szentgáli típusú radiolarit. 19×14×7 mm. Ltsz: 15.1.B-801.1.
- Szilánk:* szentgáli típusú radiolarit. 22×19×8 mm. Ltsz: 15.1.B-865.1.
- Szilánk:* szentgáli típusú radiolarit. 16×16×6 mm. Ltsz: 15.1.B-1072.2.
- Szilánk:* szentgáli típusú radiolarit. 21×20×8 mm. Ltsz: 15.1.B-1072.3.
- Szilánk:* szentgáli típusú radiolarit. 18×19×5 mm. Ltsz: 15.1.B-1077.1.
- Szilánk:* szentgáli típusú radiolarit. 18×18×3 mm. Ltsz: 15.1.B-1084.4. **(5. kép 1).**
- Szilánk:* a talon vonalszerű. Szentgáli típusú radiolarit. 31×22×4 mm. Ltsz: 15.1.B-1101.1.
- Szilánk:* szentgáli típusú radiolarit. 30×27×6 mm. Ltsz: 15.1.B-1116.1.
- Szilánk:* szentgáli típusú radiolarit. 36×29×8 mm. Ltsz: 15.1.B-1116.2.
- Szilánk:* hárskúti típusú radiolarit. 20×14×5 mm. Ltsz: 15.1.B-1125.1.
- Szilánk:* szentgáli típusú radiolarit. 20×11×3 mm. Ltsz: 15.1.B-1130.1.
- Szilánk:* talon preparált. Szentgáli típusú radiolarit. 28×14×5 mm. Ltsz: 15.1.B-1133.3.
- Szilánk:* hárskúti típusú radiolarit. 30×19×14 mm. Ltsz: 15.1.B-1140.1.
- Szilánk:* szentgáli típusú radiolarit. 38×22×10 mm. Ltsz: 15.1.B-1140.2.
- Szilánk:* szentgáli típusú radiolarit. 32×28×15 mm. Ltsz: 15.1.B-1161.1.
- Szilánk:* szentgáli típusú radiolarit. 24×19×7 mm. Ltsz: 15.1.B-1187.1.
- Szilánk:* szentgáli típusú radiolarit. 30×14×9 mm. Ltsz: 15.1.B-1209.1.
- Szilánk:* szentgáli típusú radiolarit. 31×27×8 mm. Ltsz: 15.1.B-1209.2.
- Szilánk:* szentgáli típusú radiolarit. 19×15×8 mm. Ltsz: 15.1.B-1209.3.
- Szilánk:* vagy magkőmaradék. Szentgáli típusú radiolarit. 22×10×5 mm. Ltsz: 15.1.B-1215.1.
- Szilánk:* szentgáli típusú radiolarit. 23×15×4 mm. Ltsz: 15.1.B-1221.1.
- Szilánk:* szentgáli típusú radiolarit. 18×16×3 mm. Ltsz: 15.1.B-1260.1.
- Szilánk:* kéregeltávolító szilánk, a talon sima, kemény ütővel választották le. Szentgáli típusú radiolarit. 22×24×8 mm. Ltsz: 15.1.B-1285.1.
- Szilánk:* a talon sima, kemény ütővel választották le. Szentgáli típusú radiolarit. 30×31×7 mm. Ltsz: 15.1.B-1308.1.
- Szilánk:* talon sima, kemény ütővel választották le. Szentgáli típusú radiolarit. 29×23×9 mm. Ltsz: 15.1.B-1338.2.
- Szilánk:* talon sima, kemény ütővel választották le. Mecseki radiolarit. 22×25×6 mm. Ltsz: 15.1.B-1338.3.
- Szilánk:* szentgáli típusú radiolarit. 25×25×3 mm. Ltsz: 15.1.B-1338.4.
- Szilánk:* szentgáli típusú radiolarit. 20×16×4 mm. Ltsz: 15.1.B-1338.5.
- Szilánk:* szentgáli típusú radiolarit. 33×23×8 mm. Ltsz: 15.1.B-1346.2.
- Szilánk:* szentgáli típusú radiolarit. 12×17×14 mm. Ltsz: 15.1.B-1365.4.
- Szilánk:* szentgáli típusú radiolarit. 24×8×6 mm. Ltsz: 15.1.B-1365.5.
- Szilánk:* bulbus eltávolító szilánk, a talon sima, kemény ütővel választották le. Szentgáli típusú radiolarit. 21×21×5 mm. Ltsz: 15.1.B-1417.1.
- Szilánk:* talon sima, kemény ütővel választották le. Szentgáli típusú radiolarit. 19×18×3 mm. Ltsz: 15.1.B-1417.2.
- Szilánk:* talon sima, kemény ütővel választották le. Szentgáli típusú radiolarit. 24×24×7 mm. Ltsz: 15.1.B-1439.2.
- Szilánk:* szentgáli típusú radiolarit. 22×19×5 mm. Ltsz: 15.1.B-1479.1.
- Szilánk:* szentgáli típusú radiolarit. 24×16×7 mm. Ltsz: 15.1.B-1527.1.
- Szilánk:* szentgáli típusú radiolarit. 25×25×6 mm. Ltsz: 15.1.B-1537.1.
- Szilánk:* szentgáli típusú radiolarit. 20×8×5 mm. Ltsz: 15.1.B-1565.1.
- Szilánk:* szentgáli típusú radiolarit. 14×14×6 mm. Ltsz: 15.1.B-1590.1.
- Szilánk vagy nyílhegy:* szilánk vagy félkész háromszög alakú nyílhegy. Szentgáli típusú radiolarit. 27×19×6 mm. Ltsz: 15.1.B-1593.1.
- Szilánk:* talon sima, kemény ütővel választották le. Szentgáli típusú radiolarit. 18×16×7 mm. Ltsz: 15.1.B-1600.1.
- Szilánk:* bulbus eltávolító szilánk, kemény ütővel választották le. Szentgáli típusú radiolarit. 17×26×6 mm. Ltsz: 15.1.B-1600.2.
- Szilánk:* szentgáli típusú radiolarit. 26×23×4 mm. Ltsz: 15.1.B-1600.3.

- Szilánk:* bulbus eltávolító szilánk, kemény ütővel választották le. Szentgáli típusú radiolarit. 16×17×2 mm. Ltsz: 15.1.B-1614.1.
- Szilánk:* megégett. Szentgáli típusú radiolarit. (18)×24×7 mm. Ltsz: 15.1.B-1654.1.
- Szilánk:* a talon pontszerű, lágy ütővel választották le. Szentgáli típusú radiolarit. 25×19×6 mm. Ltsz: 15.1.B-1673.2.
- Szilánk:* kemény ütővel választották le. Szentgáli típusú radiolarit. 13×18×4 mm. Ltsz: 15.1.B-1732.1.
- Szilánk:* kemény ütővel választották le. Szentgáli típusú radiolarit. 20×11×5 mm. Ltsz: 15.1.B-1786.1.
- Szilánk:* hárskúti típusú radiolarit. 28×17×11 mm. Ltsz: 15.1.B-1789.1.
- Szilánk:* szentgáli típusú radiolarit. 15×14×7 mm. Ltsz: 15.1.B-1789.2.
- Szilánk:* andezit. 24×18×8 mm. Ltsz: 15.1.B-1789.3.
- Szilánk:* szentgáli típusú radiolarit. 21×14×4 mm. Ltsz: 15.1.B-1804.2.
- Szilánk:* szentgáli típusú radiolarit. 22×14×8 mm. Ltsz: 15.1.B-1804.3.
- Szilánk:* úrkúti típusú radiolarit. (31)×40×9 mm. Ltsz: 15.1.B-1823.1.
- Szilánk:* szentgáli típusú radiolarit. 23×23×5 mm. Ltsz: 15.1.B-1845.1.
- Szilánk:* bulbus eltávolító szilánk, kemény ütővel választották le. Szentgáli típusú radiolarit. 18×20×3 mm. Ltsz: 15.1.B-1845.2.
- Szilánk:* kemény ütővel választották le. Szentgáli típusú radiolarit. 27×24×8 mm. Ltsz: 15.1.B-1851.1.
- Szilánk:* szentgáli típusú radiolarit. 23×20×9 mm. Ltsz: 15.1.B-1851.2.
- Szilánk:* kemény ütővel választották le. Szentgáli típusú radiolarit. 20×18×3 mm. Ltsz: 15.1.B-1851.3.
- Szilánk:* úrkúti típusú radiolarit. 22×16×8 mm. Ltsz: 15.1.B-1851.4.
- Szilánk:* hárskúti típusú radiolarit. 25×23×5 mm. Ltsz: 15.1.B-1853.4.
- Szilánk:* talon sima, kemény ütővel választották le. Szentgáli típusú radiolarit. 30×17×7 mm. Ltsz: 15.1.B-1893.1.
- Szilánk:* talon sima. Szentgáli típusú radiolarit. 25×15×6 mm. Ltsz: 15.1.B-1893.2.
- Szilánk:* szentgáli típusú radiolarit. 26×11×7 mm. Ltsz: 15.1.B-1893.4.
- Szilánk:* szentgáli típusú radiolarit. 25×7×10 mm. Ltsz: 15.1.B-1893.5.
- Szilánk:* szentgáli típusú radiolarit. 22×20×3 mm. Ltsz: 15.1.B-1893.6.
- Szilánk:* szentgáli típusú radiolarit. 21×11×7 mm. Ltsz: 15.1.B-1893.7.
- Szilánk:* szentgáli típusú radiolarit. 20×10×3 mm. Ltsz: 15.1.B-1912.1.
- Szilánk:* szarukő. 15×23×5 mm. Ltsz: 15.1.B-1921.1.
- Szilánk:* hárskúti típusú radiolarit. 15×24×2 mm. Ltsz: 15.1.B-1928.2.
- Szilánk:* szentgáli típusú radiolarit. Megégett. 17×14×3 mm. Ltsz: 15.1.B-1928.3.
- Szilánk:* talon nincs. Szentgáli típusú radiolarit. 19×16×4 mm. Ltsz: 15.1.B-2058.1.
- Szilánk:* szentgáli típusú radiolarit. 22×21×10 mm. Ltsz: 15.1.B-2503.1.
- Szilánk:* szentgáli típusú radiolarit. 23×11×7 mm. Ltsz: 15.1.B-2504.2.
- Szilánk:* szentgáli típusú radiolarit. 24×28×7 mm. Ltsz: 15.1.B-2521.1.
- Szilánk:* a talon sima, kemény ütővel választották le, a bulbuson parazita szilánk negatívja. Hidrokvarcit. 37×29×4 mm. Ltsz: 15.1.B-2795.1.
- Penge:* mediális szakasz. Szentgáli típusú radiolarit. (40)×26×12 mm. Ltsz: 15.1.B-1058.1.
- Penge:* szentgáli típusú radiolarit. 40×11×10 mm. Ltsz: 15.1.B-1161.2.
- Penge:* talon sima, kemény ütővel választották le, disztális vége letört. Úrkúti típusú radiolarit. (31)×17×6 mm. Ltsz: 15.1.B-1229.1.
- Penge:* leválasztott magkőgerincből képezték ki. Szentgáli típusú radiolarit. (25)×9×6 mm. Ltsz: 15.1.B-1260.2.
- Penge:* proximális vége, a talon sima, kemény ütővel választották le. Szentgáli típusú radiolarit. (16)×13×4 mm. Ltsz: 15.1.B-1285.2.
- Penge:* disztális vége letört, talon sima, nyomásos technika, az előlapon korábbi leválasztások negatívjai. Pengemagkő megújítás, bipoláris? Szentgáli típusú radiolarit. 24×14×6 mm. Ltsz: 15.1.B-1340.1.
- Penge:* kifutó penge, pattintási hiba, proximális vége hiányzik. Szentgáli típusú radiolarit. (24)×16×8 mm. Ltsz: 15.1.B-1365.3.
- Penge:* mediális szakasz. Szentgáli típusú radiolarit. (19)×8×6 mm. Ltsz: 15.1.B-1372.1.
- Penge:* szentgáli típusú radiolarit. (39)×19×11 mm. Ltsz: 15.1.B-1410.1.
- Penge:* disztális vége letört, a talon nem megállapítható, a hátlap erősen vízköves, szentgáli típusú radiolarit. (30)×17×9 mm. Ltsz: 15.1.B-1455.1.
- Penge:* mediális szakasz. Szentgáli típusú radiolarit. (17)×8×6 mm. Ltsz: 15.1.B-1649.1.
- Penge:* talon sima, kemény ütővel választották le. Úrkúti típusú radiolarit. 25×8×5 mm. Ltsz: 15.1.B-1673.3.
- Penge:* disztális vége, a bulbuson hátlapi vékonyítás nyoma. Hárskúti típusú radiolarit. (17)×15×3 mm. Ltsz: 15.1.B-1789.4.
- Penge:* disztális vége letört, talon sérült, pontszerű. Elő és hátlapon hősokk miatt kipattanások negatívjai, szentgáli típusú radiolarit. (28)×20×7 mm. Ltsz: 15.1.B-2237.1.
- Penge:* leválasztott magkőgerinc. Szentgáli típusú radiolarit. 32×13×9 mm. Ltsz: 15.1.B-2552.1.

- Pattinték:* talon nincs (nyomásos technika?). Szentgáli típusú radiolarit. (9)×11×2 mm. Ltsz: 15.1.B-1072.1.
- Pattinték:* szentgáli radiolarit. 13×11×1 mm. Ltsz: 15.1.B-1080.2.
- Pattinték:* egyik él részlegesen retusált. Egyéb bakonyi radiolarit. (15)×16×4 mm. Ltsz: 15.1.B-1084.6.
- Pattinték:* szentgáli típusú radiolarit. Ltsz: 15.1.B-1123.1.
- Pattinték:* szentgáli típusú radiolarit. Ltsz: 15.1.B-1123.2.
- Pattinték:* szentgáli típusú radiolarit. Ltsz: 15.1.B-1123.3.
- Pattinték:* szentgáli típusú radiolarit. Ltsz: 15.1.B-1123.4.
- Pattinték:* szentgáli típusú radiolarit. Ltsz: 15.1.B-1123.5.
- Pattinték:* szentgáli típusú radiolarit. 18×15×2 mm. Ltsz: 15.1.B-1180.2.
- Pattinték:* szentgáli típusú radiolarit. 17×12×2 mm. Ltsz: 15.1.B-1329.1.
- Pattinték:* szentgáli típusú radiolarit. 18×8×5 mm. Ltsz: 15.1.B-1340.2.
- Pattinték:* szentgáli típusú radiolarit. 18×17×2 mm. Ltsz: 15.1.B-1365.6.
- Pattinték:* szentgáli típusú radiolarit. 15×8×5 mm. Ltsz: 15.1.B-1365.7.
- Pattinték:* szentgáli típusú radiolarit. 7×6×2 mm. Ltsz: 15.1.B-1365.8.
- Pattinték:* szentgáli típusú radiolarit, égett. 16×9×6 mm. Ltsz: 15.1.B-1365.9.
- Pattinték:* szentgáli típusú radiolarit. 14×12×5 mm. Ltsz: 15.1.B-1406.1.
- Pattinték:* hárskúti típusú radiolarit. 15×12×3 mm. Ltsz: 15.1.B-1471.1.
- Pattinték:* szentgáli típusú radiolarit. 12×16×1 mm. Ltsz: 15.1.B-1490.1.
- Pattinték:* szentgáli típusú radiolarit. 10×11×2 mm. Ltsz: 15.1.B-1490.2.
- Pattinték:* szentgáli típusú radiolarit. 11×11×3 mm. Ltsz: 15.1.B-1490.3. **(4. kép 14).**
- Pattinték:* bulbus-eltávolító pattinték parazita szilánk negatívval, a talon sima, kemény ütővel választották le. Szentgáli típusú radiolarit. 10×17×3 mm. Ltsz: 15.1.B-1589.1.
- Pattinték:* szentgáli típusú radiolarit. 15×12×5 mm. Ltsz: 15.1.B-1649.2.
- Pattinték:* szentgáli típusú radiolarit. 10×9×5 mm. Ltsz: 15.1.B-1649.3.
- Pattinték:* szentgáli típusú radiolarit. 9×15×3 mm. Ltsz: 15.1.B-1752.2.
- Pattinték:* szentgáli típusú radiolarit. Ltsz: 15.1.B-1812.1.
- Pattinték:* szentgáli típusú radiolarit. Ltsz: 15.1.B-1812.2.
- Pattinték:* szentgáli típusú radiolarit. Ltsz: 15.1.B-1812.3.
- Pattinték:* szentgáli típusú radiolarit. Ltsz: 15.1.B-1812.4.
- Pattinték:* szentgáli típusú radiolarit. Ltsz: 15.1.B-1812.5.
- Pattinték:* szentgáli típusú radiolarit. Ltsz: 15.1.B-1812.6.
- Pattinték:* szentgáli típusú radiolarit. 14×8×5 mm. Ltsz: 15.1.B-1845.3.
- Pattinték:* kvarcit kavics. 17×10×2 mm. Ltsz: 15.1.B-1851.5.
- Pattinték:* hárskúti típusú radiolarit. 10×11×2 mm. Ltsz: 15.1.B-1853.5.
- Pattinték:* szentgáli típusú radiolarit. 11×16×5 mm. Ltsz: 15.1.B-1853.6.
- Pattinték:* úrkúti típusú radiolarit. 12×17×3 mm. Ltsz: 15.1.B-1893.8.
- Pattinték:* szentgáli típusú radiolarit. 16×16×5 mm. Ltsz: 15.1.B-1903.2.
- Pattinték:* szentgáli típusú radiolarit. 15×7×7 mm. Ltsz: 15.1.B-1915.1.
- Pattinték:* szentgáli típusú radiolarit. 20×8×3 mm. Ltsz: 15.1.B-1915.2.
- Pattinték:* szentgáli típusú radiolarit, (megégett?). 15×6×4 mm. Ltsz: 15.1.s-50.1.
- Pattinték:* talon nincs. Szentgáli típusú radiolarit. 15×7×3 mm. Ltsz: 15.1.B-2058.2.
- Pattinték:* szentgáli típusú radiolarit. Ltsz: 15.1.B-2132.2.
- Pattinték:* szentgáli típusú radiolarit. 8×9×2 mm. Ltsz: 15.1.B-2494.1.
- Pattinték:* szentgáli típusú radiolarit. 15×10×4 mm. Ltsz: 15.1.B-2504.1.
- Lamella:* talon vonalszerű, disztális vége letört. Szentgáli típusú radiolarit. (20)×7×2 mm. Ltsz: 15.1.B-972.2
- Lamella:* disztális vége letört (hajlításos törés?). Szentgáli típusú radiolarit. (21)×6×3 mm. Ltsz: 15.1.B-1058.2.
- Lamella:* egyik él retusált. Szentgáli típusú radiolarit. 26×9×5 mm. Ltsz: 15.1.B-1084.5.
- Lamella:* disztális vége letört, talon preparált. Szentgáli típusú radiolarit. (16)×7×2 mm. Ltsz: 15.1.B-1124.2.
- Lamella:* szentgáli típusú radiolarit. 16×7×2 mm. Ltsz: 15.1.B-1673.4.
- Lamella:* szentgáli típusú radiolarit. 21×8×3 mm. Ltsz: 15.1.B-2521.2.
- Nyersanyag darab:* részlegesen megmunkált néhány szilánkleválasztás negatívval. Úrkúti típusú radiolarit. 33×57×21 mm. Ltsz: 15.1.B-1771.1.
- Nyersanyag darab:* szentgáli típusú radiolarit. 52×31×8 mm. Ltsz: 15.1.B-1893.9.
- Nyersanyag darab:* szentgáli típusú radiolarit. 25×24×14 mm. Ltsz: 15.1.B-2548.1.

*A badeni kultúra állatmetkezéseket tartalmazó objektumainak leletanyaga (idősebb klasszikus IIB-III. fázisok)*

A leletanyag leírása

*Hegy*: atipikus, háromszög alakú, a bal él disztális végén látható unifaciális retusálás, a jobb él a proximális vég felől eltávolították. Talon nincs, a teljes hátlapon vékonyítás nyoma látszik. Pengén készült? Szentgáli típusú radiolarit. (27)×(14)×6 mm. Ltsz: 15.1.B-1036.1. **(5. kép 6).**

*Hegy*: mindkét éle ívelt, a bal unifaciális, a jobb bifaciális retusú és sarlófényes. A talon sima. Szilánkon készült. Szentgáli típusú radiolarit. 30×16×4 mm. Ltsz: 15.1.B-1794.1. **(5. kép 10).**

*Háromszög alakú nyílhegy*: atipikus, a bal él, valamint a bázis unifaciálisan retusált. A jobb él sérült. A bázis konkáv. Szilánkon készült. Bakonyi (szentgáli?) radiolarit. 23×20×5 mm. Ltsz: 15.1.B-1036.2. **(5. kép 8).**

*Háromszög alakú nyílhegy*: az egyik él sérült, a másik él, valamint a konkáv bázis bifaciális retussal megmunkált. Szilánkon készült. Bakonyi (hárskút-közöskúti) radioláriás kova. 18×(12)×4 mm. Ltsz: 15.1.B-1608.1. **(5. kép 9).**

*Háromszög alakú nyílhegy*: csak az éleket retusálták egy kivétellel bifaciálisan, bázisa egyenes. Pattintékon készült. Szentgáli típusú radiolarit. 14×14×3 mm. Ltsz: 15.1.B-1856.1. **(5. kép 7).**

*Élbetét vagy (trapéz)*: a munkaél részlegesen retusált, a bal élen völgyelés, a jobb élen hátlati retus vagy preparáció látható. A talon sérült, keményítővel választották le. Szentgáli típusú radiolarit. 28×44×10 mm. Ltsz: 15.1.B-1899.1. **(6. kép 7).**

*Retusált penge (sarlóbetét)*: ívelt jobb éle retusált, sarlófényes, disztális vége letört, talon nincs. Szentgáli típusú radiolarit. (26)×14×5 mm. Ltsz: 15.1.B-1608.2. **(5. kép 12).**

*Ferdén csonkított penge*: a csonkítást hátlati retussal készítették. Az elő és hátlapon egyaránt leválasztások negatívjai. Talon nincs. Szentgáli típusú radiolarit. 29×13×6 mm. Ltsz: 15.1.B-1079.1. **(5. kép 14).**

*Ferdén csonkított penge*: disztális végét hajlítós töréssel eltávolították, ferdén csonkították. A hátlapon vékonyítás nyoma. Talon nincs. Bakonyi (Bakonycernye-Tüzkövesárok) radiolarit. (25)×13×7 mm. Ltsz: 15.1.B-1143.1. **(6. kép 1).**

*Fogazott élű egyszerű kaparó*: a jobb él ívelt, fogazott retusú, a disztális vég letört, talon nincs. A hátlapon a disztális végén leválasztások negatívjai. Pengén készült. Szentgáli típusú radiolarit. (44)×40×10 mm. Ltsz: 15.1.B-1036.3. **(6. kép 9).**

*Völgylelt keresztélű kaparó*: a talonnal szemben lévő él retusált. A talon sérült, keményítővel választották le az eszközzé alakított szilánkot. Szentgáli típusú radiolarit. 21×34×7 mm. Ltsz: 15.1.B-1362.1. **(6. kép 6).**

*Retusált szilánk*: a jobb élen részleges, váltakozó retus, az előlapon leválasztások negatívjai, a hátlapon vékonyítás nyoma. A talon sima. (Magkőmaradék?). Szentgáli típusú radiolarit. 35×34×10 mm. Ltsz: 15.1.B-1036.4. **(6. kép 5).**

*Retusált szilánk (sarlóbetét)*: a jobb él ívelt, unifaciális retusú, az előlapon sarlófény látható. Talon nincs. Szentgáli típusú radiolarit. (24)×12×3 mm. Ltsz: 15.1.B-1362.2. **(5. kép 11).**

*Retusált szilánk (sarlóbetét)*: szilánk mediális szakasza, az egyik él retusált, illetve sarlófényes. Szentgáli típusú radiolarit. (15)×20×6 mm. Ltsz: 15.1.B-1430.2. **(6. kép 3).**

*Retusált szilánk (sarlóbetét)*: a bal él bifaciálisan retusált, sarlófényes, a disztális vége letört. A talon preparált. Szentgáli típusú radiolarit. (24)×15×7 mm. Ltsz: 15.1.B-1608.3. **(5. kép 13).**

*Egyenesen csonkított szilánk*: a csonkítás, illetve a bal él disztális vége retusált. Talon nincs. Kemény ütővel választották le. Szentgáli típusú radiolarit. (28)×21×9 mm. Ltsz: 15.1.B-1430.1. **(6. kép 4).**

*Mikropenge magkő*: ortogonális, az elő és hátlapon a leválasztások tengelye egymásra merőleges. A leütési felületet nem preparálták. Szentgáli típusú radiolarit. 34×20×10 mm. Ltsz: 15.1.B-1036.5.

*Mikropenge magkő*: unipoláris mikropenge magkő maradéka. A bal élen részleges retusálás. Szentgáli típusú radiolarit. 30×14×9 mm. Ltsz: 15.1.B-1362.3.

*Magkőmaradék vagy leválasztott magkőgerinc*: szentgáli típusú radiolarit. 25×11×8 mm. Ltsz: 15.1.B-1499.1.

*Magkőmaradék*: unipoláris szilánkmagkő maradéka, a leütési felület preparált. Szentgáli típusú radiolarit. 37×21×9 mm. Ltsz: 15.1.B-1608.4.

*Szilánk*: talon nincs. Szentgáli típusú radiolarit. 33×16×14 mm. Ltsz: 15.1.B-1036.6.

*Szilánk*: talon nincs. Szentgáli típusú radiolarit. 28×16×6 mm. Ltsz: 15.1.B-1036.7.

*Szilánk*: a bal oldali, ívelt élen használatból származó részleges retusnyomok? A talon sérült, a szilánkot kemény ütővel választották le. Szentgáli típusú radiolarit. 53×27×10 mm. Ltsz: 15.1.B-1362.4. **(6. kép 8).**

*Szilánk*: talon nincs. Bakonyi (Hárskút-édesvízmajori) radiolarit. 28×18×4 mm. Ltsz: 15.1.B-1608.4.

*Szilánk*: talon nincs. Bakonyi (Hárskút-édesvízmajori) radiolarit. 22×16×7 mm. Ltsz: 15.1.B-1608.5.

*Szilánk*: talon nincs. Szentgáli típusú radiolarit. 23×9×8 mm. Ltsz: 15.1.B-1608.6.

*Szilánk*: talon nincs. Szentgáli típusú radiolarit. 23×21×6 mm. Ltsz: 15.1.B-1608.7.

*Szilánk*: talon sima. Szentgáli típusú radiolarit. 22×28×4 mm. Ltsz: 15.1.B-1608.8.

*Szilánk*: talon kétlapú. Szentgáli típusú radiolarit. 16×12×3 mm. Ltsz: 15.1.B-1608.9.

*Szilánk*: talon nincs. Szentgáli típusú radiolarit. 30×22×9 mm. Ltsz: 15.1.B-1608.10.

*Szilánk*: talon nincs. Mecseki (Hosszúhetény-csengőhegyi) radiolarit. 28×14×8 mm. Ltsz: 15.1.B-1608.11.

*Penge*: talon nincs. Szentgáli típusú radiolarit. 32×13×8 mm. Ltsz: 15.1.B-1036.8.

*Penge*: mediális szakasz. Szentgáli típusú radiolarit. (23)×9×4 mm. Ltsz: 15.1.B-1362.5.



*Penge*: proximális szakasz, a talon preparált, lágyütővel készült. Szentgáli típusú radiolarit. (17)×16×4 mm. Ltsz: 15.1.B-1362.6.

*Penge*: Talon nincs. Szentgáli típusú radiolarit. 36×12×5 mm. Ltsz: 15.1.B-1608.12.

*Penge*: Talon nincs. Szentgáli típusú radiolarit. 45×15×8 mm. Ltsz: 15.1.B-1608.13.

*Penge*: leválasztott magkőgerincen, jobb élén használati retus, disztális vége letört, talon nincs. Megégett. Szentgáli típusú radiolarit. (44)×21×11 mm. Ltsz: 15.1.B-1825.1. **(6. kép 2).**

*Penge*: proximális vége, talon nincs. Szentgáli típusú radiolarit. (27)×18×5 mm. Ltsz: 15.1.B-1856.2.

*Penge*: talon nincs. Szentgáli típusú radiolarit. 27×9×6 mm. Ltsz: 15.1.B-1886.1.

*Pattinték*: az előlapon korábbi leválasztások negatívjai, talon nincs, keményütővel választották le. Szentgáli típusú radiolarit. 12×15×4 mm. Ltsz: 15.1.B-1036.9.

*Pattinték*: kéregeltávolító pattinték. Mecseki (Hosszúhetény-csengőhegyi) radiolarit. 13×15×7 mm. Ltsz: 15.1.B-1036.10.

*Pattinték*: talon nincs. Szentgáli típusú radiolarit. 11×9×3 mm. Ltsz: 15.1.B-1362.7.

*Pattinték*: talon nincs. Szentgáli típusú radiolarit. (13)×16×8 mm. Ltsz: 15.1.B-1362.8.

*Pattinték*: Szentgáli típusú radiolarit. 11×11×2 mm. Ltsz: 15.1.B-1499.2.

*Pattinték*: Mecseki (Hosszúhetény-csengőhegyi) radiolarit. 11×11×2 mm. Ltsz: 15.1.B-1825.2.

*Pattinték*: Mecseki (Hosszúhetény-csengőhegyi) radiolarit. (17)×17×4 mm. Ltsz: 15.1.B-1847.1.

*Pattinték*: talon pontszerű. Szentgáli típusú radiolarit. 12×10×2 mm. Ltsz: 15.1.B-1896.2.

*Lamella*: talon sima. Szentgáli típusú radiolarit. 17×7×2 mm. Ltsz: 15.1.B-1896.1.

### *A 925 kultúrréteg (idősebb klasszikus badeni IIB-III. fázisok) leletanyaga*

#### **A leletanyag leírása (a leleteket a szelvények száma szerint vettük nyilvántartásba)**

*Nyílhegy*: félkész, háromszög alakú nyílhegy, a bal él az előlapon peremi retusú, a jobb él hátlapi retusú, talon nincs, pattintékon készült. Egyéb bakonyi radiolarit. 16×16×3 mm. Ltsz: 15.1.R-925.14. **(7. kép 3).**

*Nyílhegy*: háromszög alakú nyílhegy, bifaciálisan megmunkált, a bázis konkáv, az elő és hátlapon felületi retus van, 1/a csoport. Szentgáli típusú radiolarit. 23×16×5 mm. Ltsz: 15.1.R-925.37. **(7. kép 4).**

*Nyílhegy*: háromszög alakú nyílhegy, az élek unifaciálisan retusáltak, a hátlapon vékonyítás nyoma, a talon kétlapú, kemény ütővel választották le. Szentgáli típusú radiolarit. 26×23×7 mm. Ltsz: 15.1.R-925.76. **(7. kép 7).**

*Nyílhegy*: háromszög alakú nyílhegy, bifaciálisan megmunkált, az előlapon felületi, a hátlapon peremi retussal, a talon konkáv, 2/a csoport. Radioláriás kova, vagy beágyazó kőzet. 29×(22)×6 mm. Ltsz: 15.1.R-925.77. **(7. kép 8).**

*Nyílhegy*: háromszög alakú nyílhegy, félkész, a bal él retusált, peremi kagylós retussal, a hátlapon vékonyítás nyoma, a talon sima, kemény ütővel választották le, 4. csoport. Szentgáli típusú radiolarit. 24×25×5 mm. Ltsz: 15.1.R-925.81. **(7. kép 10).**

*Nyílhegy*: háromszög alakú nyílhegy, félkész, a jobb él bifaciális, peremi retusú, a bázison utólagos keresztirányú leválasztás negatívja, kemény ütővel választották le. 4 csoport. Szentgáli típusú radiolarit. 22×23×6 mm. Ltsz: 15.1.R-925.98. **(7. kép 11).**

*Nyílhegy*: háromszög alakú nyílhegy, félkész, a bal él bifaciális retusú, a jobb sérült, talon nincs. Szentgáli típusú radiolarit. 26×(18)×7 mm. Ltsz: 15.1.R-925.101.

*Hegy*: félkész, a leütés és az eszköz tengelye nem esik egybe, a bal él bifaciális, felületi kagylós retusú, mindkét él ívelt, az elő és hátlapon vékonyítás negatívjai, a talon sima, sérült, kemény ütővel választották le. Szentgáli típusú radiolarit. 43×32×12 mm. Ltsz: 15.1.R-925.21. **(7. kép 1).**

*Hegy*: félkész, a leütés és az eszköz tengelye nem esik egybe, a mindkét él ívelt és hátlapon peremi kagylós retusú, a talon sima. Mecseki radiolarit. 30×29×9 mm. Ltsz: 15.1.R-925.22. **(7. kép 2).**

*Hegy*: félkész, a bal él bifaciálisan retusált, a jobb sérült, a talon sima, kemény ütővel választották le, túlfutó pengén. Szentgáli típusú radiolarit. 28×(7)×8 mm. Ltsz: 15.1.R-925.40. **(7. kép 5).**

*Hegy*: félkész, mindkét él bifaciális retusú, az elő és hátlapon vékonyítás negatívjai láthatóak. Talon nincs, kemény ütővel választották le. Szentgáli típusú radiolarit. 34×30×9 mm. Ltsz: 15.1.R-925.42. **(7. kép 6).**

*Hegy*: vagy trapéz, disztális vége letört, mindkét él hátlapi retusú. Talon nincs. Szentgáli típusú radiolarit. (14)×14×3 mm. Ltsz: 15.1.R-925.79. **(7. kép 12).**

*Hegy*: nyílhegy vagy kompozit kés hegye, háromszög alakú, a bal él bifaciálisan retusált és sarlófényes, a jobb pedig peremi kagylós retusú, a proximális vég hiányzik. Szentgáli típusú radiolarit. (29)×16×5 mm. Ltsz: 15.1.R-925.113. **(7. kép 9).**

*Hegy*: félkész háromszög alakú hegy, mindkét él részlegesen peremi retussal megmunkált, bulbus eltávolító szilánkon készült, talon nincs, kemény ütővel választották le. Szentgáli típusú radiolarit. 27×11×4 mm. Ltsz: 15.1.R-925.114.

*Élbetét, mindkét élén retusált penge*: a bal él a hátlapon peremi kagylós retussal, a jobb bifaciális retussal megmunkált és sarlófényes, a disztális vég letört, a talon preparált. Szentgáli típusú radiolarit. (32)×15×5 mm. Ltsz: 15.1.R-925.86. **(8. kép 4).**

*Egyik élén retusált penge/Krummesser?:* hajlott, görbe penge meziális szakasza, peremi meredek retussal. Szentgáli típusú radiolarit, megégett. 28×11×4 mm. Ltsz: 15.1.R-925.30. **(8. kép 8).**

*Egyik élén retusált penge (élibet):* a jobb él peremi retusú, sarlófényes, a talon sima, lágy ütővel választották le. Szentgáli típusú radiolarit. 24×14×3 mm. Ltsz: 15.1.R-925.35. **(8. kép 2).**

*Egyik élén retusált penge:* penge proximális vége, a bal él bifaciális peremi gyöngy retusú, megégett, az égés után retusálták, illetve távolították el a talont. Szentgáli típusú radiolarit. 27×23×11 mm. Ltsz: 15.1.R-925.73. **(8. kép 10).**

*Egyik élén retusált penge:* a bal élen használati retus, a talon sima, kemény ütővel választották le, túlfutó penge. Szentgáli típusú radiolarit. 60×37×14 mm. Ltsz: 15.1.R-925.93.

*Egyik élén retusált penge:* a jobb él bifaciális retusú, a talon a leválasztás közben letört, nyomásos technikával választották le, a retusálást lágy ütővel végezték. Szentgáli típusú radiolarit. 25×10×2 mm. Ltsz: 15.1.R-925.100. **(8. kép 11).**

*Egyik élén retusált penge:* a jobb él peremi gyöngyretussal megmunkált, a disztális vég letört, a talon sima. Szentgáli típusú radiolarit. 43×20×12 mm. Ltsz: 15.1.R-925.105. **(9. kép 1).**

*Mindkét élén retusált penge:* élei peremi gyöngy illetve kagylós retussal megmunkáltak, a talon sima, keményütővel választották le. Szentgáli típusú radiolarit. 62×22×7 mm. Ltsz: 15.1.R-925.20. **(8. kép 5).**

*Mindkét élén retusált penge:* penge proximális vége, a bal élen használati retus, a jobb élen pedig hátlapi felületi kagylós retus. A proximális véget a jobb él felől felület-alakító vékonyításnak vetették alá, vagy félbehagyott bifaciális megmunkálásnak. Kemény vagy lágy köütővel vékonyították. A talon sima, keményütővel választották le. Szentgáli típusú radiolarit. (25)×24×7 mm. Ltsz: 15.1.R-925.26. **(8. kép 7).**

*Mindkét élén retusált penge:* a bal élen részleges használati retusnyomok, a jobb élen részleges peremi gyöngyretusálás látható, a talon pontszerű, a leválasztás közvetett ütővel történt. Az előlapon pattintási hiba nyoma látszik, a felület megújítása érdekében választották le. Szentgáli típusú radiolarit. 48×19×6 mm. Ltsz: 15.1.R-925.27. **(8. kép 9).**

*Mindkét élén retusált penge/Krummesser?:* hajlott, görbe penge mediális szakasza, mindkét él bifaciálisan, felületi retussal megmunkált, az egyik él sarlófényes. Hárskúti típusú radiolarit. (39)×18×7 mm. Fitolitelemzésre (kénsavas leoldás, C1 széria) Ltsz: 15.1.R-925.28. **(8. kép 1).**

*Mindkét élén retusált penge:* penge disztális vége, a bal él hátlapi, a jobb él bifaciális, peremi retusú. Szentgáli típusú radiolarit. (25)×15×5 mm. Ltsz: 15.1.R-925.29. **(8. kép 6).**

*Ferdén csonkított penge:* vagy trapéz, disztális végén ferdén csonkított penge, a bal élen részleges, a jobb élen teljesen végigfutó meredek retus. Talon nincs. Hidrokvarcit. (37)×16×7 mm. Ltsz: 15.1.R-925.34. **(9. kép 2).**

*Ferdén csonkított penge:* az éleket nem retusálták, talon nincs. Szentgáli típusú radiolarit. 27×12×7 mm. Ltsz: 15.1.R-925.43. **(9. kép 3).**

*Ferdén csonkított penge:* elő és hátlapon leválasztások negatívjai, talon nincs. Hárskúti típusú radiolarit. 25×13×5 mm. Ltsz: 15.1.R-925.62. **(9. kép 4).**

*Ívelt élű egyszerű kaparó:* jobb él ívelt és hátlapi retusú, sérült. A bal élen használati retus nyomai. A talon sima, kemény ütővel választották le. Úrkúti típusú radiolarit. 48×24×14 mm. Ltsz: 15.1.R-925.63. **(10. kép 1).**

*Szilánkolt eszköz (pièce esquille):* nyugvó ütőn készült, a két rövid, egymással szemben fekvő, párhuzamos él a munkaél. Porcelanit. 48×22×9 mm. Ltsz: 15.1.R-925.45. **(10. kép 2).**

*Retusált szilánk:* a törésen kialakított él meredeken retusált, talon nincs. Szentgáli típusú radiolarit. 28×13×9 mm. Ltsz: 15.1.R-925.1. **(9. kép 7).**

*Retusált szilánk (élibet):* a jobb él peremi kagylós retussal megmunkált, a hátlapon sarlófényes. A bal élet eltávolították. Talon pontszerű, lágyütővel választották le. Szentgáli típusú radiolarit. 34×15×7 mm. Ltsz: 15.1.R-925.54. **(8. kép 3).**

*Retusált szilánk:* a bal élen peremi gyöngyretus, a talon kérges. Úrkúti típusú radiolarit. 28×19×7 mm. Ltsz: 15.1.R-925.66.

*Retusált szilánk:* a jobb élen peremi gyöngy retussal megmunkált, a talon preparált, keményütővel választották le. Szentgáli típusú radiolarit. 22×23×6 mm. Ltsz: 15.1.R-925.83. **(9. kép 8).**

*Retusált szilánk:* a jobb él peremi retussal megmunkált, a disztális vég letört, talon nincs. Szentgáli típusú radiolarit. (15)×14×3 mm. Ltsz: 15.1.R-925.99.

*Retusált szilánk:* a jobb él bifaciális peremi retusú, talon nincs. Szentgáli típusú radiolarit. 24×28×5 mm. Ltsz: 15.1.R-925.104. **(8. kép 12).**

*Bifaciálisan megmunkált szilánk:* mindkét él ívelt, bifaciális, kagylós retusú, az egyik él disztális vége sérült, talon nincs, kemény ütővel választották le. A retusálást is kemény ütővel végezték, de nem munkaél, illetve eszköz készítése volt a cél. A szilánkon alterációs felszín látható, hosszú ideig heverhetett a felszínen. Szentgáli típusú radiolarit. 51×35×7 mm. Ltsz: 15.1.R-925.3. **(9. kép 6).**

*Ortogonalis szilánkmagkő:* szilánk magkő maradáka. Szentgáli típusú radiolarit. 37×46×11 mm. Ltsz: 15.1.R-925.41. **(10. kép 3).**

*Unipoláris szilánkmagkő:* Szentgáli típusú radiolarit. 29×41×12 mm. Ltsz: 15.1.R-925.47.

*Bipoláris mikropenge magkő:* Szentgáli típusú radiolarit. 30×39×19 mm. Ltsz: 15.1.R-925.69. **(10. kép 4).**

- Magkő maradék:* nem meghatározható szilánk magkő. Szentgáli típusú radiolarit. 22×30×9 mm. Ltsz: 15.1.R-925.72.
- Magkő maradék:* nem meghatározható, megégett. Szentgáli típusú radiolarit. 25×26×18 mm. Ltsz: 15.1.R-925.74.
- Unipoláris szilánkmagkő:* a leütési felület preparált. Mecseki radiolarit. 29×34×18 mm. Ltsz: 15.1.R-925.75.
- Pengemagkő:* magkő maradék, diaklázis következtében hasadt szét. Hárskúti típusú radiolarit. 47×23×12 mm. Ltsz: 15.1.R-925.91.
- Szilánk:* talon sérült, a kúp jól látható, disztális vége levált alsó állású nyelv alakú törésen, kemény ütővel választották le. Szentgáli típusú radiolarit. 28×22×9 mm. Ltsz: 15.1.R-925.2.
- Szilánk:* talon sima, kemény ütővel választották le. Megégett. Szentgáli típusú radiolarit. 40×27×8 mm. Ltsz: 15.1.R-925.4.
- Szilánk:* talon nincs. Szentgáli típusú radiolarit. 31×22×11 mm. Ltsz: 15.1.R-925.5.
- Szilánk:* vagy magkő maradék, talon preparált, kemény ütővel választották le. Szentgáli típusú radiolarit. 34×30×11 mm. Ltsz: 15.1.R-925.6.
- Szilánk:* a talon sima, lágy ütővel választották le. Szentgáli típusú radiolarit. 27×20×5 mm. Ltsz: 15.1.R-925.7.
- Szilánk:* talon nincs. Szentgáli típusú radiolarit. (23)×11×7 mm. Ltsz: 15.1.R-925.9.
- Szilánk:* talon nincs. Szentgáli típusú radiolarit. 21×13×3 mm. Ltsz: 15.1.R-925.10.
- Szilánk:* a talon sérült, kemény ütővel választották le. Szentgáli típusú radiolarit. Ltsz: 15.1.R-925.15.
- Szilánk:* a talon sima. Szentgáli típusú radiolarit. 30×28×8 mm. Ltsz: 15.1.R-925.16.
- Szilánk:* a talon sima. Szentgáli típusú radiolarit. 18×20×5 mm. Ltsz: 15.1.R-925.17.
- Szilánk:* talon nincs. Megégett. Szentgáli típusú radiolarit. 43×35×5 mm. Ltsz: 15.1.R-925.23.
- Szilánk:* talon nincs. Szentgáli típusú radiolarit. 23×11×4 mm. Ltsz: 15.1.R-925.25.
- Szilánk:* talon nincs, megégett. Szentgáli típusú radiolarit. 23×15×9 mm. Ltsz: 15.1.R-925.36.
- Szilánk:* talon nincs. Szentgáli típusú radiolarit. 19×13×4 mm. Ltsz: 15.1.R-925.39.
- Szilánk:* talon nincs. Szentgáli típusú radiolarit. 18×17×6 mm. Ltsz: 15.1.R-925.48.
- Szilánk:* talon nincs. Szentgáli típusú radiolarit. 28×19×7 mm. Ltsz: 15.1.R-925.53.
- Szilánk:* talon nincs. Szentgáli típusú radiolarit. 34×26×11 mm. Ltsz: 15.1.R-925.55.
- Szilánk:* talon sima, kemény ütővel választották le. Szentgáli típusú radiolarit. 25×23×7 mm. Ltsz: 15.1.R-925.57.
- Szilánk:* talon nincs, kemény ütővel választották le. Szentgáli típusú radiolarit. 17×34×4 mm. Ltsz: 15.1.R-925.64.
- Szilánk:* talon nincs. Szentgáli típusú radiolarit. 17×26×4 mm. Ltsz: 15.1.R-925.67.
- Szilánk:* a talon vonalszerű, lágy ütővel választották le. Szentgáli típusú radiolarit. 22×16×5 mm. Ltsz: 15.1.R-925.70.
- Szilánk:* talon sima, kemény ütővel választották le. Szentgáli típusú radiolarit. 21×22×5 mm. Ltsz: 15.1.R-925.78.
- Szilánk:* talon nincs. Szentgáli típusú radiolarit. 26×23×6 mm. Ltsz: 15.1.R-925.82.
- Szilánk:* talon sima, kemény ütővel választották le. Szentgáli típusú radiolarit. 14×36×7 mm. Ltsz: 15.1.R-925.84.
- Szilánk:* talon sima. Szentgáli típusú radiolarit. 23×18×6 mm. Ltsz: 15.1.R-925.85.
- Szilánk:* disztális vég letört, talon sima. Szentgáli típusú radiolarit. (34)×19×7 mm. Ltsz: 15.1.R-925.87.
- Szilánk:* talon nincs. Szentgáli típusú radiolarit. 34×21×11 mm. Ltsz: 15.1.R-925.90.
- Szilánk:* talon sima. Szentgáli típusú radiolarit. 29×20×7 mm. Ltsz: 15.1.R-925.92.
- Szilánk:* talon nincs. Szentgáli típusú radiolarit. 19×18×7 mm. Ltsz: 15.1.R-925.96.
- Szilánk:* talon nincs, megégett. Szentgáli típusú radiolarit. 22×13×8 mm. Ltsz: 15.1.R-925.97.
- Szilánk:* a talon diédre, kemény ütővel választották le. Szentgáli típusú radiolarit. 34×24×12 mm. Ltsz: 15.1.R-925.102.
- Szilánk:* talon nincs. Radioláriás kova vagy beágyazó kőzet. 41×28×9 mm. Ltsz: 15.1.R-925.103.
- Szilánk:* talon nincs. Szentgáli típusú radiolarit. 37×25×9 mm. Ltsz: 15.1.R-925.106.
- Szilánk:* talon nincs. Szentgáli típusú radiolarit. 21×22×4 mm. Ltsz: 15.1.R-925.107.
- Szilánk:* talon nincs. Szentgáli típusú radiolarit. 27×25×7 mm. Ltsz: 15.1.R-925.112.
- Szilánk:* talon nincs. Szentgáli típusú radiolarit. 26×28×8 mm. Ltsz: 15.1.R-925.115.
- Penge:* talon nincs. Szentgáli típusú radiolarit. (28)×14×10 mm. Ltsz: 15.1.R-925.24
- Penge:* törött, megégett. Egyéb bakonyi radiolarit. (28)×11×6 mm. Ltsz: 15.1.R-925.44.
- Penge:* törött. Szentgáli típusú radiolarit. (25)×7×6 mm. Ltsz: 15.1.R-925.46.
- Penge:* talon nincs, megégett. Szentgáli típusú radiolarit. 29×12×5 mm. Ltsz: 15.1.R-925.49.
- Penge:* penge proximális vége, a talon sima. Szentgáli típusú radiolarit. (24)×19×6 mm. Ltsz: 15.1.R-925.58.
- Penge:* penge disztális vége. Hárskúti típusú radiolarit. (25)×17×5 mm. Ltsz: 15.1.R-925.59.

*Penge*: bal élen használati retusnyomok, a talon sima, a hátlap közepén hősokk miatt kipattanás. Megégett. Szentgáli típusú radiolarit. 29×15×4 mm. Fitolitelemzésre (C2 széria, desztillált vízben leoldva) Ltsz: 15.1.R-925.65. **(9. kép 5).**

*Penge*: penge proximális vége, talon preparált. Szentgáli típusú radiolarit. (19)×22×11 mm. Ltsz: 15.1.R-925.88.

*Penge*: talon sima, megégett. Szentgáli típusú radiolarit. 29×15×6 mm. Ltsz: 15.1.R-925.95.

*Penge*: a disztális vég letört, a talon sima, ajak figyelhető meg rajta, fűtővel választották le. Szentgáli típusú radiolarit. (17)×10×3 mm. Ltsz: 15.1.R-925.108.

*Pattinték*: talon nincs. Szentgáli típusú radiolarit. 16×14×6 mm. Ltsz: 15.1.R-925.60.

*Pattinték*: talon sima. Radioláriás kova. 16×12×4 mm. Ltsz: 15.1.R-925.61.

*Pattinték*: talon nincs. Szentgáli típusú radiolarit. 13×8×6 mm. Ltsz: 15.1.R-925.8.

*Pattinték*: a talon preparált, a disztális vég letört. Szentgáli típusú radiolarit. (15)×9×3 mm. Ltsz: 15.1.R-925.11.

*Pattinték*: a talon hiányzik. Szentgáli típusú radiolarit. 13×10×4 mm. Ltsz: 15.1.R-925.12.

*Pattinték*: a talon sima, vagy formázás, vagy retusálás közben keletkezett a leválasztással. Szentgáli típusú radiolarit. 14×9×2 mm. Ltsz: 15.1.R-925.13.

*Pattinték*: talon nincs. Szentgáli típusú radiolarit. 18×11×4 mm. Ltsz: 15.1.R-925.18.

*Pattinték*: talon nincs. Szentgáli típusú radiolarit. 15×18×2 mm. Ltsz: 15.1.R-925.19.

*Pattinték*: talon nincs. Szentgáli típusú radiolarit. 19×18×4 mm. Ltsz: 15.1.R-925.31.

*Pattinték*: talon nincs. Szentgáli típusú radiolarit. 16×15×3 mm. Ltsz: 15.1.R-925.32.

*Pattinték*: talon nincs. Szentgáli típusú radiolarit. 20×9×5 mm. Ltsz: 15.1.R-925.33.

*Pattinték*: talon nincs. Szentgáli típusú radiolarit. 15×14×6 mm. Ltsz: 15.1.R-925.50.

*Pattinték*: talon nincs. Szentgáli típusú radiolarit. 12×15×6 mm. Ltsz: 15.1.R-925.51.

*Pattinték*: talon nincs, a hátlapon hősokk okozta kipattanás. Szentgáli típusú radiolarit. 18×15×5 mm. Ltsz: 15.1.R-925.56.

*Pattinték*: talon nincs. Szentgáli típusú radiolarit. 12×13×5 mm. Ltsz: 15.1.R-925.68.

*Pattinték*: talon nincs. Szentgáli típusú radiolarit. 18×10×1 mm. Ltsz: 15.1.R-925.71.

*Pattinték*: talon nincs. Szentgáli típusú radiolarit. 13×10×2 mm. Ltsz: 15.1.R-925.80.

*Pattinték*: talon sima. Szentgáli típusú radiolarit. (18)×14×3 mm. Ltsz: 15.1.R-925.89.

*Pattinték*: talon sima. Szentgáli típusú radiolarit. 11×12×4 mm. Ltsz: 15.1.R-925.109.

*Pattinték*: talon nincs. Szentgáli típusú radiolarit. 18×12×3 mm. Ltsz: 15.1.R-925.111.

*Pattinték*: talon nincs. Radioláriás kova vagy beágyazó kőzet. 18×11×5 mm. Ltsz: 15.1.R-925.116.

*Lamella*: talon nincs. Szentgáli típusú radiolarit. 15×2×1 mm. Ltsz: 15.1.R-925.38.

*Nyersanyagdarab*: Szentgáli típusú radiolarit. 31×28×14 mm. Ltsz: 15.1.R-925.52.

*Nyersanyagdarab*: Mecseki radiolarit. 35×22×19 mm. Ltsz: 15.1.R-925.110.

#### IV.4. Kora bronzkor: Somogyvár–Vinkovci kultúra?

##### A leletanyag leírása

*Pattinték*: szentgáli típusú radiolarit. 17×13×5 mm. Ltsz: 15.1.B-2137.1. A leletanyagba szórványként bolerázi kerámiatöredékekkel: a pattintott köeszköz is tartozhat a késő rézkorba.

#### IV.5. Késő vaskor: La Tène D/kelta időszak? (nagyobb valószínűséggel átkeveredett késő rézkori szórványleletek)

##### A leletanyag leírása

*Mindkét élen retusált penge*: disztális vége letört, a talon nem megállapítható, jobb éle sérült. Szentgáli típusú radiolarit. (25)×13×7 mm. Ltsz: 15.1.B-2407.1.

*Retusálatlan penge*: vaskos, proximális vége letört. Szentgáli típusú radiolarit. 18×12×9 mm. Ltsz: 15.1.B-1470.1.

*Szilánk vagy magkő maradék*: szentgáli típusú radiolarit. 20×19×8 mm. Ltsz: 15.1.B-2500.1.

*Szilánk*: a talon nem megállapítható, nyomásos technika? Szentgáli típusú radiolarit. 18×17×8 mm. Ltsz: 15.1.B-2600.1.

#### IV.6. A IX. századi, Árpád-kori, és középkori objektumokban talált pattintott kőanyag (többségében átkeveredett késő rézkori szórványleletek)

##### A leletanyag leírása

*Kés*: kompozit kés hegye, a bal ívelt él bifaciálisan retusált, sarlófényes, talon nincs, nyomásos technika? Szentgáli típusú radiolarit. 28×13×3 mm. Ltsz: 15.1.K-3.1. **(11. kép 13).**



*Nyílhegy:* háromszög alakú, egyenes bázisú, a leválasztás tengelye a morfológiai tengelyre merőleges, a talon sima, kemény ütővel választották le, az élek bifaciálisan retusáltak, a bulbust elkezdték vékonyítani. Szentgáli típusú radiolarit, megégett. 36×23×8 mm. Ltsz: 15.1.K-156.1.

*Élbetét:* a bal él bifaciális, a jobb sima retusú, disztális vége letört, talon nincs. Szentgáli típusú radiolarit. (22)×15×6 mm. Ltsz: 15.1.K-147.1.

*Retusált szilánk:* talon nincs, jobb él sérült, retusált. Szentgáli típusú radiolarit. (17)×20×3 mm. Ltsz: 15.1.K-146.1.

*Retusálatlan penge:* magkőgerinc megújításából. Szentgáli típusú radiolarit. 32×15×11 mm. Ltsz: 15.1.K-129.1.

*Magkő maradék:* szentgáli típusú radiolarit. 47×26×12 mm. Ltsz: 15.1.K-160.1.

*Pattinték:* szentgáli típusú radiolarit. 10×7×2 mm. Ltsz: 15.1.K-144.1.

*Hulladék:* szentgáli típusú radiolarit, görgetett. 31×18×9 mm. Ltsz: 15.1.K-273.1.

#### *IV.7. Szórvány leletanyag (nagy valószínűséggel késő rézkor: Boleráz/Baden kultúrák, a bolerázi és badeni kultúrétegekből)*

##### **A leletanyag leírása**

*Nyílhegy:* háromszög alakú félkész nyílhegy, szilánkon készült. A jobb él részlegesen retusált, a bal él sérült, talont és bulbust eltávolították, a disztális vég letört. 3. vagy 4. típus. Szentgáli típusú radiolarit. (21)×(17)×6 mm. Ltsz: 15.1.Sz.2. **(11. kép 5).**

*Nyelezett hegy:* félkész, háromszög alakú nyelezett hegy. A bal él proximális végén völgyelt és részlegesen retusált. Az elő és hátlapon leválasztások negatívjai, szilánkon készült, talon nincs. Szentgáli típusú radiolarit. 33×16×5 mm. Ltsz: 15.1.Sz.4. **(11. kép 1).**

*Hegy:* szilánkon készült, mindkét ívelt éle bifaciálisan peremi kagylós retussal kidolgozott, mindkettő sérült. Az elő és hátlapon leválasztások negatívjai, a talon sima. Szentgáli típusú radiolarit. 35×(20)×6 mm. Ltsz: 15.1.Sz.5. **(11. kép 2).**

*Nyílhegy:* háromszög alakú, homorú bázisú félkész nyílhegy. Az élek bifaciális, peremi retusúak, a sima talont még nem dolgozták el. A leütés és az eszköz tengelye nem esik egybe. Szilánkon készült. Porcelanit. 23×25×5 mm. Ltsz: 15.1.Sz.21. **(11. kép 4).**

*Hegy:* a bal él sérült, a jobb él a hátlapon is retusált – részlegesen – peremi gyöngyretussal. Talon kétlapú, kemény ütővel történt a leválasztás. Hárskúti típusú radiolarit. 32×(23)×8 mm. Ltsz: 15.1.Sz.8.

*Hegy vagy élbetét:* félkész, háromszög alakú hegy, a jobb él a hátlapon peremi gyöngyretussal megmunkált, az előlapon leválasztások negatívjai, a talon madárszárny alakú, kemény ütővel választották le. Szentgáli típusú radiolarit. 32×(16)×8 mm. Ltsz: 15.1.Sz.9. **(11. kép 3).**

*Élbetét (retusált szilánk):* a bal él bifaciálisan retusált peremi kagylós retussal, elő- és hátlapon egyaránt sarlófényes. Disztális vége letört, talon nincs. Szentgáli típusú radiolarit. (21)×17×7 mm. Ltsz: 15.1.Sz.1. **(11. kép 7).**

*Élbetét (retusált szilánk):* a munkaél unifaciálisan retusált, sarlófényes. A talon preparált. Szentgáli típusú radiolarit. 22×11×6 mm. Ltsz: 15.1.Sz.10. **(11. kép 8).**

*Szilánkvakaró:* magkőgerincen alakították ki, a vakaróél ívelt, talon nincs, a bulbust eltávolították, kemény ütővel választották le. Szentgáli típusú radiolarit. (34)×24×14 mm. Ltsz: 15.1.Sz.20. **(11. kép 6).**

*Egyik élén retusált penge:* jobb él lépcsős retusú, a talont eltávolították, a disztális vég letört. Kovás radiolarit vagy porcelanit. (29)×26×10 mm. Ltsz: 15.1.Sz.6. **(11. kép 9).**

*Egyik élén retusált penge:* a jobb élén az elő és hátlapon egyaránt használatból származó retusnyomok, talon nincs, disztális vég letört. Szentgáli típusú radiolarit. (20)×14×4 mm. Ltsz: 15.1.Sz.11. **(11. kép 10).**

*Egyik élén retusált penge:* penge proximális vége, a jobb éle bifaciális peremi retusú, a talon preparált. Szentgáli típusú radiolarit. (12)×12×5 mm. Ltsz: 15.1. Sz.12. **(11. kép 11).**

*Egyik élén retusált penge:* mindkét él sérült, a jobb él retusált, völgyelt, a disztális vég letört, talon nincs. Szentgáli típusú radiolarit. (21)×10×3 mm. Ltsz: 15.1.Sz.13.

*Retusált szilánk:* jobb éle részlegesen megmunkált peremi gyöngy retussal, disztális vég letört, talon nincs. Szentgáli típusú radiolarit. (27)×18×9 mm. Ltsz: 15.1.Sz.15.

*Retusált szilánk:* a bal él bifaciálisan megmunkált peremi kagylós retussal, talon nincs. Szentgáli típusú radiolarit. 19×17×4 mm. Ltsz: 15.1.Sz.18. **(11. kép 12).**

*Retusált szilánk:* a jobb él bifaciális retusú, a bal sérült, talon nincs. Szentgáli típusú radiolarit. (19)×(13)×5 mm. Ltsz: 15.1.Sz.22.

*Retusált szilánk:* a bázissal szemközti jobb él retusált, a talon sima, kemény ütővel választották le. Szentgáli típusú radiolarit. (29)×29×7 mm. Ltsz: 15.1.Sz.23.

*Magkő:* szilánk magkő maradéka. Szentgáli típusú radiolarit. 28×39×16 mm. Ltsz: 15.1.Sz.7. **(10. kép 5).**

*Szilánk:* talon nincs, kemény ütővel választották le. Porcelanit. (30)×32×11 mm. Ltsz: 15.1.Sz.3.

*Szilánk:* Szentgáli típusú radiolarit. 22×21×11 mm. Ltsz: 15.1.Sz.14.

*Szilánk:* talon nincs. Hárskúti típusú radiolarit. 13×19×4 mm. Ltsz: 15.1.Sz.16.

*Szilánk:* talon nincs. Szentgáli típusú radiolarit. 14×9×7 mm. Ltsz: 15.1.Sz.17.

*Szilánk:* bulbos-eltávolító szilánk, talon preparált, kemény ütővel történt a leválasztás. Szentgáli típusú radiolarit. 21×22×5 mm. Ltsz: 15.1.Sz.24.

*Szilánk:* talon sima, kemény ütővel választották le. Szentgáli típusú radiolarit. 41×26×9 mm. Ltsz: 15.1.Sz.25.

*Szilánk:* talon nincs. Szentgáli típusú radiolarit. 39×22×8 mm. Ltsz: 15.1.Sz.26.

*Szilánk:* a talon sima, kemény ütővel történt a leválasztás. Szentgáli típusú radiolarit. 25×25×11 mm. Ltsz: 15.1.Sz.27.

*Szilánk:* talon nincs, kemény ütővel történt a leválasztás. Szentgáli típusú radiolarit. Ltsz: 15.1.Sz.28.

*Szilánk:* disztális vége letört, talon diédre, kemény ütővel történt a leválasztás. Szentgáli típusú radiolarit. (19)×19×6 mm. Ltsz: 15.1.Sz.29.

*Szilánk:* talon sérült. Szentgáli típusú radiolarit. 21×16×6 mm. Ltsz: 15.1.Sz.30.

*Szilánk:* talon sima. Szentgáli típusú radiolarit. 21×17×4 mm. Ltsz: 15.1.Sz.31.

*Penge:* proximális vége letört, kemény ütővel választották le. Szentgáli típusú radiolarit. (40)×20×6 mm. Ltsz: 15.1. Sz.19.

*Penge:* disztális vége letört, a talon vonalszerű, lágy ütővel történt a leválasztás. Szentgáli típusú radiolarit. (23)×16×6 mm. Ltsz: 15.1.Sz.32.

*Penge:* a disztális vég hiányzik, a talon sima, kemény ütővel történt a leválasztás. Szentgáli típusú radiolarit. (17)×15×3 mm. Ltsz: 15.1.Sz.33.

*Penge:* disztális vége letört, a talon sérült. Szentgáli típusú radiolarit. (20)×8×4 mm. Ltsz: 15.1.Sz.34.

*Penge:* Szentgáli típusú radiolarit. 20×6×3 mm. Ltsz: 15.1.Sz.35.

*Pattinték:* Szentgáli típusú radiolarit. 21×17×3 mm. Ltsz: 15.1.Sz.36.

*Pattinték:* Szentgáli típusú radiolarit. 12×20×3 mm. Ltsz: 15.1.Sz.37.

*Pattinték:* a talon sima. Szentgáli típusú radiolarit. 12×17×6 mm. Ltsz: 15.1.Sz.38.

*Pattinték:* Szentgáli típusú radiolarit. 12×15×6 mm. Ltsz: 15.1.Sz.39.

*Pattinték:* talon sima. Szentgáli típusú radiolarit. 18×11×3 mm. Ltsz: 15.1.Sz.40.

*Nyersanyag:* Szentgáli típusú radiolarit. 29×26×9 mm. Ltsz: 15.1.Sz.41.

*Nyersanyag:* Szentgáli típusú radiolarit. 18×25×13 mm. Ltsz: 15.1.Sz.42.

*Nyersanyag:* Szentgáli típusú radiolarit. 18×8×7 mm. Ltsz: 15.1.Sz.43.