

Radešín (k. ú. Radešín nad Bobrůvkou, okr. Žďár nad Sázavou)

Horka.

Paleolit. Ojedinělý artefakt. Povrchový nález. Průzkum. Uložení nálezu: dočasně u autora.

Lokalizace: WGS-84: 49.4644644N, 16.0931494E

Na mineralogické burze v Tišnově byl autorem zprávy získán koupí pravěký artefakt. Jedná se o hranu z křišťálového jádra se dvěma negativy po pravěké těžbě, ze které byl odražen jeden ústěp a jedna čepel, přičemž celý artefakt je značně eolizován.

K nálezu došlo na podzim 2023 na jižním svahu kóty 560 m Horka, okolo vrstevnice 520 m n. m., ve vzdálenosti přibližně 100 m od Pivovarského potoka. Spolu s tímto kusem, jenž nese stopy pravěkého štípání, byly nalezeny ještě dva kusy eolizovaných křišťálových zlomků z většího krystalu, avšak ty jsou jako artefakty méně přesvědčivé. Nálezce V. Krejčí st. artefakt jako archeologický materiál nerozpoznal a spolu s dalšími rozbitými kusy křišťálových krystalů jej nabízel k prodeji jako brusičskou surovinu.

Literatura

Neuveдено.

Summary

In autumn 2023, the edge of a rock crystal core was discovered on the southern slope of the 560 m elevation of Horka (Radešín nad Bobrůvkou cadastral area, Žďár nad Sázavou District). The heavily eolised core bears two negatives from prehistoric knapping – a removed flake and a blade.

Petr Šmácho

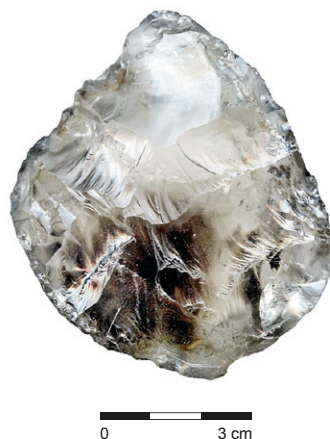
Sklené nad Oslavou (okr. Žďár nad Sázavou)

„K Velkému“.

Střední paleolit. Ojedinělý artefakt. Povrchový nález. Průzkum. Uložení nálezu: dočasně u autora.

Lokalizace: WGS-84: 49.4526253N, 16.0525228E

Náhodný povrchový nález z roku 2008 (obr. 15, 16), porýžený při rekognoskaci pegmatitových výskytů v okolí obce Sklené nad Oslavou, pochází z místní tratě „K Velkému“, z pole asi 70 m jihozápadně od kóty 567 m n. m., cca 10 m nad hladinou Lesního rybníka, založeného na potoce Babačka. Geologické podloží území, kde byl artefakt nalezen, je tvořeno silně

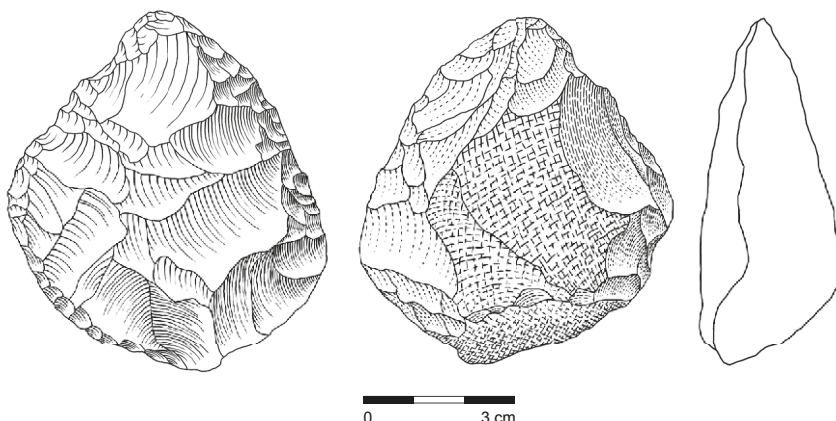


Obr. 15. Sklené nad Oslavou. Pěstní klín ze záhnědy. Foto T. Janků.

Fig. 15. Sklené nad Oslavou. Small biface of smoky quartz. Photo by T. Janků.

migmatizovanými biotitickými a biotit-sillimanitickými rulami centrální části strážeckého moldanubika překrytými deluvio-eluviálními až deluvio-fluviálními hlinitokamenitými sedimenty proměnlivé mocnosti, v nichž dominují navětralé různé velké úlomky podložních rul. Běžné jsou v nich i víceméně ostrohranné fragmenty tvořené neprůhledným bělavým křemenem, místy s nepatrnými přechody do bezbarvého křišťálu, pocházející nejspíše z křemenných žil, které proráží okolní metamorfované horniny. Spíše vzácněji lze nalézt krystalované odrůdy křemene (křišťál, světlá záhněda, světlý citrín) stejně jako jejich silně eolizované úlomky o velikosti obvykle do 10 cm, které vykazují jen nepatrné znaky transportu vodním tokem. Některé z nich ještě nesou i zbytky krystalových ploch. Z dosavadních výzkumů a pozorování (např. Gadas et al. 2014; Alembik et al. 2023) lze předpokládat, že světlé i tmavší průhledné a průsvitné formy křemene (křišťál, citrín i záhněda, kouřová záhněda) budou mít svůj původ v dutinách většinou drobných žil jednoduchých pegmatitů variského stáří, jejichž eluvium se v oblasti místa nálezu artefaktu rovněž běžně vyskytuje.

Nalezeným artefaktem je pěstní klínek pravidelně trojúhelníkovitého obrysu, oboustranně vyklenutý, o těchto rozměrech: délka 74 mm, šířka 66 mm, max. tloušťka 26 mm. Celá dorsální plocha je pokryta plošnou retuší s negativy po čepelovitých ústěpích. Boční strany nesou ještě drobnější okrajovou retuší. Vrub vlevo nahoře je (jediným) recentním poškozením. Větší část ventrální plochy tvoří původní matný povrch (nikoli rovná plocha krystalu), jen na okrajích je patrné opracování hrubší retuší. Báze, sestávající ze dvou neopracovaných matných ploch, se v bokorysu sklání k dorsální ploše. Retušované plochy jsou jen mírně zmatnělé. Surovinou je nahnědlý křišťál (tj. záhněda), velmi čirý, černohnědé zabarvení je intenzivnější uprostřed dolní části.



Obr. 16. Sklené nad Oslavou. Pěstní klín. Kresba T. Janků.

Fig. 16. Sklené nad Oslavou. Small biface. Drawing by T. Janků.

Artefakt je typický pro střední paleolit, kde se bifaciální nástroje vyskytují především v micoquienu. Představuje dosud nepřesvědčivější doklad tradice bifaciálních suportů, vyrobených z vysočinských křišťálů a nalezených přímo v oblasti zdrojů. Není ovšem sám, starobylých plošně retušovaných artefaktů se tu našlo už více (Valoch 2004; Vokáč 2004; Šmácho, Oliva – viz zpráva Ostrov nad Oslavou výše), z toho lze usuzovat, že výchozí křišťálu zde navštěvovali i ti, kteří sami uměli podobné artefakty zhotovit. Na rozdíl od mladopaleolitického aurignacienu, jemuž patří vydatné naleziště s hojným výskytem křišťálů Nová Dědina I na východní Moravě, se typické středopaleolitické nástroje tedy vyráběly na místě výchozů, zatím co v aurignacienu až na zásobovaném místě. V oblasti zdrojů křišťálů lze ve středním paleolitu doložit i jeho exploataci (Oliva et al. 2024).

Literatura

- Alembik, L., Slobodník, M., Gadas, P. 2023: Provenience křišťálového artefaktu od Bohdalce na Českomoravské vrchovině. *Acta rerum naturalium* 29, 5–10.
- Gadas, P., Hrazdil, V., Novák, M., Houzar, S. 2014: Minerály dutin jednoduchých pegmatitů a je doprovázejících muskovitových žil strážického moldanubika, Česká republika. *Acta Musei Moraviae, Scientiae geologicae* 99(2), 49–71.
- Oliva, M., Šmácho, P., Hanzl, Z. 2024: Středopaleolitická exploatace křišťálů u Mirošova na Českomoravské vrchovině. *Acta Musei Moraviae, Scientiae sociales* CIX(2), 95–109.
- Valoch, K. 2004: Křišťály jako surovina štipané industrie. *Acta Musei Moraviae, scientiae* 89, 129–166.
- Vokáč, M. 2004: Suroviny štipané industrie v pravěku jihozápadní Moravy. *Acta Musei Moraviae, Scientiae sociales* LXXXIX, 167–206.

Summary

A unique find of a small triangular biface, made of smoky rock crystal (Fig. 15, 16), was recovered from the area of rock crystal outcrops in the Bohemian-Moravian Highlands (Sklené nad Oslavou cadastral area, Žďár nad Sázavou District). This artefact indicates that such bifacial tools were produced directly at the raw material source, contrasting with the Aurignacian high scrapers with lamellar retouch, which are typical for the crystal industry production at the Nová Dědina I site in Eastern Moravia.

Petr Gadas, Martin Oliva

Soběsuky (k. ú. Milovice, okr. Kroměříž)

Horní Kuče, kóta 335 m n. m.; Milovice I.

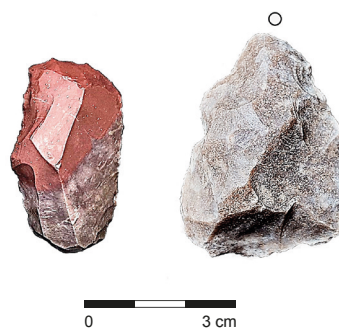
Střední paleolit, aurignacien, epiaurignacien. Sídliště. Povrchový sběr. Průzkum. Uložení nálezu: 12 kusů dočasně u autora, ostatní Moravské zemské muzeum – Ústav Anthropos.

Lokalizace: WGS-84: 49.2267658N, 17.3572136E

Přibližně 400 m severně od Milovic se na návrší okolo kóty 335,4 m n. m. Horní Kuče nachází bohatá paleolitická stanice objevená v r. 1975 J. Strozerem, nebo A. Zemanem (Oliva 1987). Autor zprávy zde v letech 2017–2022 provedl cca desítku sběrů při nichž bylo z formálních nástrojů nalezeno 12 škrabadel (včetně dvou dvojitých a dvou typu Lhotka), tři odštěpovače a moustérienský hrot. Mimo výše uvedené bylo nalezeno i několik jader, většinou vytěžených až do malých zbytků a vyšší desítky kusů debitaže. V surovinovém spektru dominuje silicit glacienních sedimentů, radiolarit je zde velmi vzácný. Mezi novými nálezy vyniká dvojité kýlovité škrabadlo z dvoubarevného

radiolaritu, které je mimořádně pečlivě dokola retušované a jako celek s přihlédnutím k výraznému barevnému efektu inklinuje k užitému umění. Spolu s ním pak vyobrazujeme moustérienský hrot z rohovce typu Troubky-Zdislavice, který je nejspíše starší intruzí (obr. 17). V současnosti je lokalita již povrchovými sběry značně vyčerpaná, a nadto většina nálezové plochy byla nedávno zatravněna. Artefakty se koncentrovaly na východním a severovýchodním svahu od vrcholu kóty, nicméně sbírat štipanou industrii se zde dalo na ploše o průměru cca 200 m až k vrstevnici 328 m n. m.

Vzhledem k tomu, že se jedná v regionu o velmi nápadnou polohu, byla tato nejspíš využívána v paleolitu jako stanice opakované v různých časových obdobích. V dosavadních podchycečných nálezech převládá na lokalitě sice aurignacien, vzácně se však vyskytují i starší intruze středopaleolitických prvků (drásadla a hroty quinson, tayac, moustérien) a poměrně hojná je zde i mladší intruze jako škrabadla typu Lhotka.



Obr. 17. Soběsuky. Dvojité škrabadlo z radiolaritu a moustérienský hrot z rohovce typu Troubky-Zdislavice. Foto P. Šmácho.

Fig. 17. Soběsuky. A double scraper made of radiolarite, and a Mousterian point made of Troubky-Zdislavice-type chert. Photo by P. Šmácho.

Literatura

- Oliva, M. 1987: *Aurignacien na Moravě*. Studie Muzea Kroměřížska '87. Kroměříž: Muzeum Kroměřížska.

Summary

On the hill around the 335.4 m elevation point of Horní Kuče near Soběsuky (Milovice cadastral area, Kroměříž District), a new assemblage of formal tools was recovered, comprising 12 scrapers (including two double scrapers and two of the Lhotka type), three hammer tools, and a Mousterian point. In addition to these, several cores and several dozen pieces of debitage were found at the site. The raw material spectrum is dominated by flint, with radiolarite being very rare. Particularly noteworthy is a double scraper made of two-coloured radiolarite, and a Mousterian point made of the Troubky-Zdislavice-type chert, the latter likely representing an older intrusion (Fig. 17). The site has been heavily depleted by surface collections, and much of the investigated area has recently been grassed over. The finds were concentrated on the eastern and north-eastern slopes of the hilltop, but the chipped stone artefacts were recovered across an area roughly 200 m in diameter, extending down to the 328 m contour line.

Petr Šmácho