

ARHEOLOGIE

TIPOLOGIA UNELTELOR DIN PIATRĂ ŞLEFUITĂ DIN AŞEZAREA NEOLITICĂ DE LA SUPLACU DE BARCĂU (J. BIHOR)

DOINA IGNAT

Aşezarea neolitică de la Suplacu de Barcău este situată în partea de Sud—Sud-Vest a comunei în dreapta şoselei Oradea — Zalău, în hotarul numit de localnici „Corău“.

În cele şapte campanii arheologice au fost cercetate două puncte de intensă locuire. Din această aşezare — distrusă în parte de apele Barcăului — provine şi o colecţie arheologică constituită din ceramică şi unelte din piatră care a intrat în patrimoniul Muzeului Ţării Crişurilor. Săpăturile arheologice au permis racordarea acestor materiale cu cele provenite din săpăturile sistematice.

Aşezarea comportă două nivele de locuire, separate între ele printr-o lentilă de ml aluvionar, reprezentând desigur o revărsare a apelor Barcăului.

În cadrul descoperirilor arheologice aparţinând epocii neolitice din nord-vestul României, aşezarea de la Suplacu de Barcău reprezintă deocamdată o secvenţă singulară. Grupul Suplac evoluat pe un fond cu ceramică pictată, constituie se pare, ca şi grupul Iclod din centrul Transilvaniei un fond local pentru geneza culturilor eneoliticului vechi.

Din cele 10 locuinţe dezvelite —, aparţinând ambelor nivele, din stratul de cultură, mai ales din preajma locuinţelor şi din malul Barcăului au fost descoperite un număr de 369 de unelte şlefuite, întregi sau aproape întregi şi 208 piese în stare fragmentară.

Această abundenţă neobişnuită de unelte şlefuite descoperite într-o singură aşezare ne îndreptăţeşte să afirmăm că la Suplacu de Barcău exista un *sat neolitic specializat* în prelucrarea uneltelor.

Afirmaţia se bazează pe următoarele considerente:

— Unelte sunt lucrate în aşezare, din roci locale, caracteristice Munţilor Plopiş. În fiecare locuinţă au fost descoperite deşeuri de prelucrare, bucăţi de rocă cu urme de şlefuire, rocă brută, dar şi piese finite.

— Din totalul de 369 piese, 8% sînt piese în curs de prelucrare iar 16% sînt piese neutilizate. Acestui procentaj nu am adăugat piesele care, lucrate din roci cu duritate redusă s-au degradat în timp, prezentînd la data descoperirii spărturi sau exfolieri.

— Trebuie să avem în vedere faptul că majoritatea pieselor finite au fost evacuate odată cu părăsirea locuințelor, deci numărul lor trebuia să fi fost mult mai mare. Se impune de asemenea observația că în nivelul de locuire inferior numărul de piese este mult mai redus decât cel superior.

— În stadiul actual al cercetărilor privind epoca neolitică pe teritoriul patriei noastre, dar nici pe teritorii învecinate nu cunoaștem încă o asemenea frecvență a uneltelor din piatră, într-o singură așezare.

— În întreaga arie de răspândire a culturii Hamangia¹ au fost descoperite un număr de 30 de unelte șlefuite. În așezarea de la Hăbășești² în care au fost cercetate 44 locuințe au fost descoperite 289 piese, majoritatea în stare fragmentară, iar în așezarea aparținând grupului Iclod³ înrudit cu grupul Suplac din cele 12 locuințe cercetate și din stratul de cultură provin 70 de piese.

— Numărul pieselor descoperite la Suplac depășește necesitățile unei singure comunități, analogiile prezentate fiind concludente. De aceea considerăm necesară publicarea lor pe criterii tipologice chiar dacă cercetarea așezării nu s-a încheiat încă pentru a introduce în circuitul științific un material litic deosebit de valoros.

Majoritatea covârșitoare a uneltelor descoperite o formează cele prelucrate prin tehnica șlefuirii simple a unor forme, tehnică care atinge o îndemănare deosebită, fiind prelucrate *roci foarte dure* (amfibolit, cuarțit, porfir, dacit, riolit) *roci dure* (șist cloritos, sericit-cloritos, clorito-sericitos, clorito-amfibolitic, gresii silicioase) dar și *roci moi* (marne, argile, argilite, gresii calcaroase)*. În schimb tehnica perforării este abia în stadiu incipient. Unelte perforate sînt rare (în total 20 de exemplare) toate în stare fragmentară. Au fost descoperite de asemenea piese „rebut” cu încercări de perforare.

Din punct de vedere tipologic putem stabili următoarele categorii de forme:

- Tip I. Topoare**
cu patru grupe
- A topoare înalte (A_1, A_2, A_3), Pl. I. fig. 1.4, Pl. II. fig. 1.2;
 - B topoare plate (B_1, B_2), Pl. II, fig. 3.4; Pl. III, fig. 1.2;
 - C topoare ovale Pl. III, fig. 3.4;
 - D topoare cu secțiunea plan-convexă, Pl. IV, fig. 1.2;

¹ Eugen Comșa, *Considerații cu privire la uneltele de piatră șlefuită din aria de răspândire a culturii Hamangia*, Peuce, VI, Tulcea, 1977, p. 5—17.

² Vladimir Dumitrescu, *Hăbășești*, București, 1954, p. 250.

³ Informație Gherghe Lazarovici.

* Determinările aparțin colegului Hadnagy Árpád, căruia îi mulțumim și pe această cale.

- Tip. II. *Topoare perforate* cu două grupe
- A topoare plate — Pl. IV, fig. 3.4;
 - B topoare alungite — (B₁, B₂) Pl. V, fig. 1.4;
- Tip. III. *Dălți* cu două grupe
- A dălți plate
 - dreptunghiulare (A_{1a}, A_{1b}) Pl. VI, fig. 1.3;
 - trapezoidale (A_{2a}, A_{2b}, A_{2c}) Pl. VI, fig. 6.11; Pl. VII, fig. 1.3;
 - B dălți înalte — Pl. VII, fig. 4.6;
- Tip. IV. *Tesle* Pl. VII, fig. 7.8;
- Tip. V. *Zdrobitoare* cu trei grupe
- A zdrobitoare prismatice (A₁) — Pl. VIII, fig. 1.4;
 - B zdrobitoare bitronconice — Pl. IX, fig. 1.2;
 - C zdrobitoare sferoidale — Pl. IX, fig. 3.4;

I. Topoarele sînt lucrate din *roci foarte dure* (amfibolit, porfir, cuarțit, dacit, riolit), *roci dure* (paragnais, șist cloritos, etc.) mai rar din *roci moi* (gresie argiloasă, marne calcaroase, argilit), șlefuite ca și marea majoritate a pieselor pe șistuoșitatea rocii. Ele reprezintă 31% din totalul pieselor analizate. Există exemplare care prezintă fie o spărtură, fie o șlefuire sumară a celei, de aceea lungimea acestora nu poate fi stabilită cu precizie. Au fost incluse totuși între piesele catalogate deoarece prezintă elemente suficiente de atribuire tipologică.

A. Topoare înalte. Această grupă are trei variante:

A₁ — topoare înalte, alungite, cu secțiunea plan-convexă, cu tăișul drept ascuțit din ambele planuri. (Pl. I, fig. 1.2);

A₂ — topoare înalte, alungite, cu secțiunea plan-plan (Pl. I, fig. 3.4);

A₃ — topoare scurte și bombate cu secțiunea plan-convexă. (Pl. II, fig. 1.2);

B. Topoare plate în secțiune plan-plan cu tăișul drept sau ușor arcuit. Acestea comportă două variante:

B₁ — dreptunghiulare (Pl. II, fig. 3.4);

B₂ — trapezoidale (Pl. III, fig. 1.2);

C. Topoare alungite cu suprafețele rotunjite, cu secțiunea ovală. (Pl. III, fig. 3.4);

D. Topoare dreptunghiulare sau trapezoidale cu secțiunea plan-convexă, cu tăișul drept, marcat pregnant pe suprafața piesei. (Pl. IV, fig. 1.2);

II. *Topoare perforate*, au fost descoperite după cum s-a arătat numai în stare fragmentară. Majoritatea sînt lucrate din amfibolit, șist sericito-cloritos și gresii. Din acest tip remarcăm două grupe:

A — topoare plate cu ceafa rotunjită (Pl. IV, fig. 3.4);

B — topoare cu corpul alungit, cu două variante:

B₁ cu corpul bombat și ceafa rotunjită (Pl. V, fig. 1.2);

B₂ cu corpul aplatizat și ceafa patrată (Pl. V, fig. 3.4);

III. *Dălțile* formează cea mai numeroasă categorie de unelte descoperite. Ele reprezintă 47% din totalul pieselor. Cele mai utilizate roci sînt cele *dure* (șist cloritos, șist clorito-sericitos și sericito-cloritos, calcar cenușiu) dar sînt prelucrate și *rocile foarte dure* (cuartit negru, amfibolit) precum și *rocile moi* (argile marnoase, gresii marnoase). Din acest tip grupele de bază sînt:

A. *Dălțile plate*: A₁ — dreptunghiulare, A₂ — trapezoidale;

B. *Dălți înalte*

A₁ — *Dălți dreptunghiulare* au două variante:

A_{1a} — dălți cu secțiune plan-plan, cu ceafa rotunjită (Pl. VI, fig. 1-3);

A_{1b} — dălți în secțiune plan-plan, cu ceafa dreptunghiulară. (Pl. VI, fig. 4.5);

A₂ *Dălți trapezoidale* — au trei variante:

A_{2a} — cu tăișul ușor arcuit sau drept în secțiune aproape ovală, (Pl. VI, fig. 6—8);

A_{2b} — cu tăișul drept sau arcuit, cu secțiunea plan-plan (Pl. VI, fig. 9-11);

A_{2c} — Dălți alungite, cu secțiunea plan-convexă. (Pl. VII, fig. 1-3);

B. *Dălți înalte*. Au corpul alungit, puternic bombat, cu tăișul drept și secțiunea plan-convexă. (Pl. VIII, fig. 4-6);

IV. *Tesle*. Sînt de formă dreptunghiulară, alungită cu secțiunea plan-convexă. Tăișul este arcuit sau drept obținut prin șlefuirea feței convexe spre cea plană. Ele reprezintă doar 5% din totalul uneltelor și sînt lucrate din gresii, șist cloritos, paragnais amfibolitic, șist clorito-sericios. (Pl. VII, fig. 7-8);

V. *Zdrobitoare*. Majoritatea pieselor sînt lucrate din gresie cuarțitică, șist amfibolitic, șist cloritos și cuarț. Sînt frecvente în proporție de 17%, putînd fi împărțite în trei grupe:

A. *Zdrobitoare prismatice* cu secțiunea plan-convexă, cu capetele rotunjite prin utilizare. Aceste piese provin din topoare sau dălți deteriorate fie prin utilizare îndelungată, fie chiar în timpul prelucrării. (Pl. VIII, fig. 1.2).

Remarcăm o variantă a acestui grup, A₁, care păstrează vag conturul unui tăiș, cu ambele extremități rotunjite, o dovadă în plus în ce privește reutilizarea unor piese uzate. (Pl. VIII, fig. 3.4);

B. *Zdrobitoare bitronconice* cu cele două baze bine șlefuite (Pl. IX, fig. 1.2);

C. *Zdrobitoare sferice*, cu una sau mai multe porțiuni șlefuite (Pl. IX, fig. 3.4);

Utilizarea uneltelor prezentate este multiplă și diversificată, în funcție de tipuri.

Topoarele lucrate din roci foarte dure sau dure puteau fi folosite la defrișări atât pentru amenajarea unor terenuri adecvate cultivării plantelor dar și pentru procurarea lemnului necesare construirii locuințelor, majoritatea având platforme de birne despicate. *Topoarele plate*, dreptunghiulare sau trapezoidale puteau fi utilizate pentru despicarea longitudinală a trunchiurilor de copac sau chiar la netezirea lemnului, ca și *teslele*. Presupunem, deasemenea că unele dintre acestea puteau servi drept săpăligi, întrucât în întreaga așezare nu a fost descoperită nici o unealtă din os sau corn.

Dălțile, erau desigur utilizate pentru despicat și cioplit lemnul necesar confecționării unor obiecte, iar cele de dimensiuni mici, lucrate din rocă moale la prelucrarea pieilor.

Zdrobitoarele, alături de fragmentele de rîșnițe descoperite, atestă practicarea pe scară largă a cultivării plantelor, (graminee).

În concluzie, existența la Suplacu de Barcău a unui *sat neolitic specializat* în prelucrarea uneltelor din piatră prin șlefuire care deservea nu numai comunitatea proprie dar și pe cele existente probabil în apropiere, ridică o problemă deosebit de interesantă privind modul de producție și gradul de specializare a unor asemenea comunități.

EXPLICAȚIE PRIVIND ÎNTOCMIREA CATALOGULUI

Catalogul pieselor a fost alcătuit pe tipuri, grupe și variante de unelte.

Menționăm faptul că uneori sub un singur număr de inventar au fost incluse mai multe piese de tipuri diferite, ele fiind descoperite în aceeași locuință sau în acelaș carou.

Legendă:	L	— lungime
	l	— lățime
	g	— grosime
	Lv	— lungimea vârfului
	lv	— lățimea vârfului
	Lc	— lungimea cefei
	lc	— lățimea cefei
	L/e	— raport lungime lățime
	l/g	— raport lungime grosime
	U	— utilizate
	F	— finisate

Nr. crt.	Nr. inv.	Coordonatele descoperirii	Rocă	TIP	L	I	g	Lv	lv	gv	Le	le	L/l	L/g	U	F
56	10 437	Corău II, Cas. VI, niv. II	șist cloritos	IB ₁	7,7	5,8	2,2	1,5	5,6	1,2	5,8	2,3	1,3	3,5	●	●
57	10 447	Corău II, Cas. I, niv. II	magna	IB ₁	6,8	4,4	1,6	1,4	4,3	1	4,3	1,6	1,5	4,2	●	●
58	10 451	Corău II, Cas. V, niv. I	șist sericto-cloritos	IB ₁	7	3,8	2,6	—	—	—	3,6	2,3	1,8	2,6	●	●
59	10 457	Corău II, Cas. I, niv. I	șist cloritos	IB ₁	6,8	5,5	2,3	1,3	5,3	1,1	5,4	2,3	1,2	2,9	●	●
60	10 585	Corău II, Cas. II, niv. I, Loc. nr. 6	șist amfibolitic	IB ₁	9,4	5,1	2,3	2,2	5	1,6	4,9	1,9	1,8	4,0	●	●
61	11 164	Corău II, niv. I, Loc. nr. 5	șist cloritos	IB ₁	9,1	4,2	1,7	1,5	4,4	1,4	3,6	1,6	2,1	5,3	●	●
62	7 246	Corău II, Malul Barcăului	șist clorito-sericitos	IB ₂	9,9	5,5	2,2	1,9	5,5	1,7	4,9	1,5	1,8	4,5	●	●
63	7 271	Corău II, Malul Barcăului	șist clorito-sericitos	IB ₂	8,2	3,6	1,7	1,2	3,5	1,4	2	1,2	2,2	4,8	●	●
64	7 286	Corău II, Malul Barcăului	șist clorito-sericitos	IB ₂	10,7	5,6	2,4	1,8	5,6	1,9	3,8	1,8	1,9	4,4	●	●
65	7 291	Corău II, Malul Barcăului	șist clorito-sericitos	IB ₂	7,8	4,3	1,7	1,5	4,4	1,3	2,9	1,5	1,8	4,5	●	●
66	7 295	Corău II, Malul Barcăului	gresie glauconitică	IB ₂	7,7	4,8	2,1	2,1	4,7	1,5	3,2	1,5	1,6	3,6	●	●
67	7 301	Corău II, Malul Barcăului	șist clorito-sericitos	IB ₂	9,7	5,2	1,5	1,3	5,2	1,2	3,5	1,4	1,8	6,4	●	●
68	7 330	Corău II, Malul Barcăului	șist clorito-sericitos	IB ₂	8,2	5,5	1,9	2,2	5,7	1,5	4,3	1,6	1,4	4,3	●	●
69	7 350	Corău II, Malul Barcăului	gresie fină	IB ₂	9,8	5,7	2,7	1,8	5,8	1,8	2,8	1,9	1,7	3,6	●	●
70	7 368	Corău II, Malul Barcăului	șist clorito-sericitos	IB ₂	7,6	4,5	2,7	—	4,5	2,4	3,6	2,6	1,6	2,8	●	●
71	7 386	Corău II, Malul Barcăului	șist clorito-sericitos	IB ₂	8	4,8	1,6	6,5	4,9	1,2	—	1,1	1,6	5,0	●	●
72	7 390	Corău II, Malul Barcăului	șist clorito-sericitos	IB ₂	8,8	4,9	1,9	2,1	—	1,4	3,1	1,5	1,7	4,6	●	●
73	7 397	Corău II, Malul Barcăului	gresie fină	IB ₂	10,7	5,4	2,3	2	5,5	1,7	3,3	1,8	1,9	4,6	●	●
74	7 404	Corău II, Malul Barcăului	cuarțit negru	IB ₂	—	5,8	2,1	2	5,8	1,3	—	—	—	—	●	●
75	7 406	Corău II, Malul Barcăului	șist clorito-sericitos	IB ₂	6,7	4,8	1,8	1,1	5	1,2	3,8	1,5	1,3	3,7	●	●
76	7 423	Corău II, Malul Barcăului	șist clorito-sericitos	IB ₂	9,3	4,5	1,8	2,2	4,8	1,5	3,3	1,4	—	—	●	●

2	77	7 424	Corău II, Malul Barcăului	porfir	IB ₂	10,4	6,2	3	2,2	6,1	2	5,1	2,9	1,6	3,4	•	•	9
	78	7 430	Corău II, Malul Barcăului	andezitic	IB ₂	8,8	4,8	2,5	1,7	4,7	1,4	4	1,8	—	—	•	•	
	79	7 436	Corău II, Malul Barcăului	șist clorito-	IB ₂	7,6	4,6	1,8	1,6	4,4	1,3	3,7	2,4	1,6	4,2	•	•	
	80	7 439	Corău II, Malul Barcăului	sericitos														
	81	7 442	Corău II, Malul Barcăului	argilă cenușie	IB ₂	7,9	5	2,1	—	—	—	3,7	1,8	1,5	3,7	•	•	
	82	7 449	Corău II, Malul Barcăului	porfir	IB ₂	10,1	4,7	2	2	4,3	1,2	4	1,7	2,1	5,0	•	•	
	83	7 547	Corău II, Malul Barcăului	andezitic	IB ₂	8,7	4,8	1,9	—	4,5	1,1	3,8	1,7	1,8	4,5	•	•	
	84	8 608	Corău I, S ₂ Loc. nr. 2 niv. I	andezit	IB ₂	10,3	5,9	1,8	—	—	—	4,6	2	1,7	5,7	•	•	
	85	8 584	Corău I, S ₂ Loc. nr. 2 niv. I	șist clorito-	IB ₂	14	6	1,6	1,9	5,8	1	4,3	1,3	2,3	8,7	•	•	
	86	9 356	Corău I, Cas. II, □ 2—0,60 m	sericitos	IB ₂	9	4,6	2,1	1,9	4,7	1,5	3,4	1,7	1,9	4,2	•	•	
	87	10 438	Corău II, Cas. VI, niv. II	amfibolit	IB ₂	7,9	4,2	1,9	—	—	—	3	1,7	1,8	4,1	•	•	
	88	10 448	Corău II, Cas. II, niv. I,	microconglom.	IB ₂	10,3	5,5	3	2,6	2,7	6	3,8	2,6	1,8	3,9	•	•	
	89	10 455	Loc. nr. 6	feldspatic	IB ₂	8,1	5,1	1,9	1,6	5,1	1,7	3,7	1,6	1,5	4,2	•	•	
	90	10 456	Corău II, Cas. V, niv. I	șist clorito-	IB ₂	11,5	6,5	2,7	—	6	1,1	3,5	2,3	1,7	4,2	•	•	
	91	10 522	Corău II, Cas. I, niv. I	sericitos	IB ₂	8,4	4,8	2,8	2,5	5	2,5	3,1	2,2	1,7	3,0	•	•	
	92	10 585	Corău I, Loc. nr. 3. niv. I.	amfibolit	IB ₂	8,3	4,6	2,2	2,1	4,6	2	3,3	2,1	1,8	3,7	•	•	
	93	10 604	Corău II, Cas. II, niv. I	șist clorito-	IB ₂	9,8	5,8	2	1,6	4,9	1,3	4,1	1,7	1,5	4,4	•	•	
	94	10 750	Loc. nr. 6	sericitos	IB ₂	12,7	5,6	3,4	2,5	5,4	2,1	3,3	2,8	2,2	3,7	•	•	
	95	10 751	Corău II, Cas. III, niv. II,	gresie cenușie	IB ₂	7,3	5,2	1,7	2,2	4,8	1,5	3,4	2	1,4	4,2	•	•	
	96	6 956	Loc. nr. 7	gresie	IB ₂	6,8	3,8	2,2	1,5	3,7	2,2	3,1	2,1	1,7	3,0	•	•	
	97	7 294	Corău II, Malul Barcăului	șist clorito-	IB ₂	11,3	4,5	2,8	—	—	—	3,2	2	2,5	4	•	•	
	98	7 313	Corău I, Cas. I, —0,70 m	sericitos	IC	8,7	3,9	1,8	1,8	3,8	1,6	3,2	1,6	2,2	4,8	•	•	
	99	7 336	Corău II, Malul Barcăului	argitoasă	IC	9	4,9	3	2,7	5,1	2,1	3,5	2,2	1,8	3	•	•	
	100	7 379	Corău II, Malul Barcăului	amfibolit	IC	9,4	4,5	2,1	—	—	—	3,8	1,4	2	4,4	•	•	
	101	7 388	Corău II, Malul Barcăului	gresie fină	IC	7,8	4,7	2,1	1,8	4,5	1,5	3	1,8	1,6	3,7	•	•	
				argiloasă	IC	9	4,6	2,8	1,8	4,6	2	3,8	2,4	1,9	3,2	•	•	
				amfibolit	IC													19

Nr. crt.	Nr. inv.	Coordonatele descoperirii	Rocă	TIP	L	I	g	Lv	lv	gv	Le	lc	L/l	L/g	U	F
102	7 403	Corău II, Malul Barcăului	amfibolit	IC	13,6	4,8	2,8	2,2	4,5	1,7	9,6	2	2,8	4,8	•	•
103	7 458	Corău II, Malul Barcăului	gresie													
			șistozată	IC	8,9	5,1	2,3	—	—	—	4,5	1,7	1,7	3,8	•	•
104	7 481	Corău II, Malul Barcăului	șist cloritos	IC	8,5	5,4	2,5	2,7	5,3	1,8	—	—	1,5	3,4	•	•
105	10 526	Corău I, niv. I, Loc. nr. 3	șist cloritos	IC	8,3	4,1	1,9	1,2	4	1,4	3	1	2	4,3	•	•
106	7 549	Corău II, Malul Barcăului	porfir													
			vitrofiric	IC	8,2	4,5	2,9	—	—	—	3,8	2,5	1,8	2,8	•	•
107	10 451	Corău II, Cas. V, niv. I	șist cloritos	IC	9,8	5,3	2,5	2,2	4,7	1,7	3,4	2,1	1,8	3,9	•	•
108	10 456	Corău II, Cas. I, niv. I	calcit	IC	9,6	5,4	2,4	1,8	4,4	1,7	5	2	1,7	4	•	•
109	7 249	Corău II, Malul Barcăului	șist clorito- sericitos	ID	9,1	5,7	2,6	2,3	5,8	2,2	4,9	2,2	1,5	3,5	•	•
110	7 266	Corău II, Malul Barcăului	șist clorito- sericitos	ID	8,4	4	2,5	2,3	4	2	2,9	1,8	2,1	3,3	•	•
111	7 293	Corău II, Malul Barcăului	amfibolit	ID	9,6	5,6	4,3	3	5,5	2,7	5,7	3,6	1,7	2,2	•	•
112	7 332	Corău II, Malul Barcăului	paragnais cloritic	ID	8,3	4,9	2,8	2	5,1	2	4	2,6	1,6	2,9	•	•
113	7 472	Corău II, Malul Barcăului	gresie													
			marbiferă	ID	8,4	6,2	4,6	4	5,7	2	5	3,1	1,3	1,8		
114	10 433	Corău II, Cas. V, niv. II	paragnais													
			amfibolit	ID	9,7	5,7	3,5	3,2	5,6	2,5	5	3,3	1,7	2,7		
115	7 235	Corău II, Malul Barcăului	șist cloritos													
116	7 260	Corău II, Malul Barcăului	gresie fină manoasă	IIIA _{1a}	6	2,9	1,5	1,2	2,9	1,3	2,7	1,2	2	4	•	•
				IIIA _{1a}	4	2,8	0,8	0,8	2,7	0,7	2,6	0,7	1,4	5	•	•
117	7 310	Corău II, Malul Barcăului	gresie													
			calcaroasă	IIIA _{1a}	4,9	2,6	1,3	1	2,4	0,9	2,3	1,2	1,8	3,7	•	•
118	7 324	Corău II, Malul Barcăului	șist cloritos	IIIA _{1a}	5,8	2,4	1,2	0,9	2,2	0,8	2,1	1	2,4	4,8	•	•
119	7 418	Corău II, Malul Barcăului	cuarțit negru	IIIA _{1a}	7,2	3,2	1,6	1,5	3	1	3	1,5	2,2	4,5	•	•
120	7 444	Corău II, Malul Barcăului	șist cloritos	IIIA _{1a}	7,2	3,2	1,9	1,7	3	1,1	3	1,7	2,2	3,7		
121	7 462	Corău II, Malul Barcăului	gresie													
			calcaroasă	IIIA _{1a}	3,9	2,4	0,8	0,8	2,1	0,5	2	0,8	1,6	4,8	•	•
122	7 483	Corău II, Malul Barcăului	gresie													
			calcaroasă	IIIA _{1a}	6,4	3,7	1,3	1	3,4	0,7	3,4	0,9	1,7	4,9	•	•
123	10 523	Corău II, niv. I, Loc. nr. 3	gresie													
			calcaroasă	IIIA _{1a}	8,2	3,8	1,4	1,6	3,7	0,9	3,3	1,2	2,1	5,8	•	•
124	10 687	Corău II, Cas. V, niv. II, Loc. nr. 9	gresie fină													
			marnoasă	IIIA _{1a}	5,2	3,2	1,4	1,1	3,1	1	3	1,1	1,6	3,7	•	•
125	7 229	Corău II, Malul Barcăului	șist cloritos	IIIA _{1b}	4,5	2,9	1,2	1,3	3	1	2,7	1,1	1,5	3,7	•	•

126	7 261	Corău II, Malul Barcăului	șist sericito-cloritos	IIIA ₁ b	5,8	3,2	1,6	1,3	3,3	1,2	2,9	1,4	1,8	3,6	•	•
127	7 275	Corău II, Malul Barcăului	șist cloritos	IIIA ₁ b	5,4	2,8	1,2	1,3	2,9	0,8	2,7	0,9	1,9	4,5	•	•
128	7 292	Corău II, Malul Barcăului	șist anfibolitic	IIIA ₁ b	6	2,8	1,8	1,4	2,9	1,1	2,6	1,3	2,1	3,3	•	•
129	7 293	Corău II, Malul Barcăului	șist cloritos	IIIA ₁ b	4	2,4	0,8	0,9	2,3	0,6	2,2	0,7	1,6	5	•	•
130	7 320	Corău II, Malul Barcăului	șist cloritos	IIIA ₁ b	7,4	2,5	1,7	1,4	2,3	1	2,4	1,7	2,3	4,3	•	•
131	7 327	Corău II, Malul Barcăului	șist cloritos	IIIA ₁ b	7,6	2,7	1,1	1,2	2,9	1,1	2,5	0,8	2,8	6,3	•	•
132	7 334	Corău II, Malul Barcăului	marnă													
	7 345	Corău II, Malul Barcăului	calcaroasă	IIIA ₁ b	4,4	3,3	1	1,1	3,3	0,9	3	0,9	1,3	4,4	•	•
133	7 385	Corău II, Malul Barcăului	șist cloritos	IIIA ₁ b	4,2	3,1	1	1,1	3,1	0,7	3	1,2	1,3	4,2	•	•
134	7 402	Corău II, Malul Barcăului	calcar cenușiu	IIIA ₁ b	5,7	3,3	1,1	1,1	3,3	1	2,9	1,1	1,7	5,1	•	•
135	7 431	Corău II, Malul Barcăului	șist cloritos	IIIA ₁ b	5,7	2,9	1,5	1	2,9	1,2	2,7	1,4	1,9	3,8	•	•
136	7 432	Corău II, Malul Barcăului	șist cloritos	IIIA ₁ b	6,8	4,1	1,7	1,1	4	1	3,7	1,5	1,6	4	•	•
137	7 432	Corău II, Malul Barcăului	gresie	IIIA ₁ b	6,5	3,7	1,7	1,1	3,9	1,3	3,3	1,6	1,7	3,8	•	•
138	7 448	Corău II, Malul Barcăului	șist cloritos	IIIA ₁ b	7	3,4	1,5	1,7	2,6	1,1	3,2	1,3	2	4,6	•	•
139	7 454	Corău II, Malul Barcăului	șist cloritos	IIIA ₁ b	4,7	3,3	1,4	1,4	3,2	1,1	3,2	1,5	1,4	3,3	•	•
140	7 456	Corău II, Malul Barcăului	șist cloritos	IIIA ₁ b	5,8	3,3	1	0,9	3,1	0,9	3,2	0,9	1,7	5,8	•	•
141	9 358	Corău I, Cas. II, □ 2A—0,70 m, niv. I	șist cloritos	IIIA ₁ b	5	1,4	0,6	0,6	1,2	0,3	1,3	0,6	3,5	8,3	•	•
142	10 450	Corău II, Cas. V, niv. I	calcar cenușiu	IIIA ₁ b	4,2	3,8	0,9	0,7	3,8	0,6	3,6	0,7	1,1	4,6	•	•
143	10 532	Corău I, niv. I, Loc. nr. 3	gresie fină	IIIA ₁ b	—	5,4	1,3	1,3	5,1	0,8	—	—	—	—	•	•
144	10 561	Corău II, Cas. I, niv. II	șist sericito-cloritos	IIIA ₁ b	6,1	4,7	2	1,8	4,2	1,3	4,8	1,5	1,2	3	•	•
145	10 564	Corău II, Cas. I, niv. II	șist sericito-grafitos	IIIA ₁ b	4,5	3,5	1	0,9	3,4	0,7	3,4	0,9	1,2	4,5	•	•
146	10 606	Corău II, Cas. III, niv. II, Loc. 7	calcar grezos	IIIA ₁ b	4,4	3,7	0,9	1,1	3,8	0,7	3,5	0,9	1,1	4,8	•	•
147	10 609	Corău II, Cas. III, niv. II, Loc. 7	șist calcaros	IIIA ₁ b	3,5	2,6	0,8	0,6	2,5	0,7	2,4	1,8	1,3	4,3	•	•
148	10 688	Corău II, Cas. V, niv. II, Loc. 9	gresie marnoasă	IIIA ₁ b	—	5,5	1,2	1,5	5,4	0,8	—	—	—	—	•	•
149	7 031	Corău I, S ₁ □ 2—0,55, niv. I	șist cloritos	IIIA ₂ a	5	3,3	2,8	1,3	3,3	1,7	2,1	1,3	1,5	1,7	•	•
150	7 242	Corău II, Malul Barcăului	calcar cenușiu grezos	IIIA ₂ a	—	3,5	1,2	1	3,2	0,7	—	—	—	—	•	•
151	7 255	Corău II, Malul Barcăului	cuartit cenușiu	IIIA ₂ a	5,2	3,8	1,6	1,6	3,9	1,4	2,3	2,1	1,3	3,2	•	•
152	7 258	Corău II, Malul Barcăului	șist cloritos	IIIA ₂ a	4,4	3,3	1,2	1,1	3,3	1	2,2	1	1,3	3,6	•	•
153	7 263	Corău II, Malul Barcăului	gresie cuarțito limonitică	IIIA ₂ a	6,2	4,5	1,7	1,9	4,3	1,4	3,7	1,6	1,3	3,6	•	•
154	7 267	Corău II, Malul Barcăului	șist sericito-cloritos	IIIA ₂ a	7	3,8	1,7	1,2	3,9	1,2	2,1	1,1	1,8	4,1	•	•
155	7 277	Corău II, Malul Barcăului	șist cloritos	IIIA ₂ a	5,4	3,6	1,5	1,1	3,5	1,1	2,5	1	1,5	3,6	•	•

Nr. crt.	Nr. inv.	Coordonatele descoperirii	Rocă	TIP	L	l	g	Lv	lv	gv	Lc	lc	L/l	L/g	U	F
156	7 283	Corău II, Malul Barcăului	gresie cuarțito-limonitică	IIIA _{2a}	7	4,2	2,1	1,6	4,1	1,3	3,2	1,5	1,6	3,3	•	•
157	7 308	Corău II, Malul Barcăului	calcar cenușiu grezos	IIIA _{2a}	7,2	3,8	1,6	1,2	3,1	1,3	2,8	1,3	1,8	4,5	•	•
158	7 313	Corău II, Malul Barcăului	șist clorito-albitic	IIIA _{2a}	7,8	2,7	1,1	1,1	2,3	0,6	1,5	0,9	2,8	7	•	•
159	7 323	Corău II, Malul Barcăului	calcar cenușiu grezoz	IIIA _{2a}	6	3,8	1,6	1,4	3,7	1,3	2,6	1,4	1,5	3,7	•	•
160	7 328	Corău II, Malul Barcăului	calcar cenușiu	IIIA _{2a}	7,7	5,3	2,5	2,1	5,6	1,7	3,2	2	1,4	3	•	•
161	7 346	Corău II, Malul Barcăului	cuarțit cenușiu	IIIA _{2a}	5,5	3,3	1,4	1,2	3,1	1	1,4	0,8	1,6	3,9	•	•
162	7 351	Corău II, Malul Barcăului	calcar cenușiu grezos	IIIA _{2a}	6,5	3,7	1,7	1,2	3,1	1,2	2,6	1,1	1,7	3,8	•	•
163	7 353	Corău II, Malul Barcăului	șist amfibolitic	IIIA _{2a}	5,7	3,4	1,3	1,1	3,3	1,1	2,1	1,2	1,6	4,3	•	•
164	7 355	Corău II, Malul Barcăului	gresie cenușie	IIIA _{2a}	6,5	3,2	1,2	1,2	2,8	0,9	2	0,6	2	5,4	•	•
165	7 413	Corău II, Malul Barcăului	marnă calcaroasă	IIIA _{2a}	6,8	2,6	1,3	1,2	2,5	1,1	1,6	1,1	2,6	5,2	•	•
166	7 416	Corău II, Malul Barcăului	șist cloritos	IIIA _{2a}	7,4	3,5	1,3	1	3,2	0,9	1,9	1,1	2,1	5,6	•	•
167	7 445	Corău II, Malul Barcăului	șist sericito-cloritos	IIIA _{2a}	6,3	3,6	2,8	1,6	3,1	1,3	2,7	1	1,7	2,2	•	•
168	7 451	Corău II, Malul Barcăului	paragnais amfibolitic	IIIA _{2a}	6,4	5,4	1,7	1,2	5,3	1,4	3,8	1,2	1,1	3,7	•	•
169	7 484	Corău II, Malul Barcăului	calcar cenușiu grezos	IIIA _{2a}	7,3	4,3	2,1	1,5	3,7	1,3	3,6	1,8	1,6	3,4	•	•
170	8 610	Corău I, S ₂ , niv. I, Loc. nr. 2	tufit	IIIA _{2a}	7,4	4,3	1,6	1,7	4,3	1,4	2,1	1,4	1,7	4,6	•	•
171	9 365	Corău I, Passim.	calcar cenușiu grezos	IIIA _{2a}	7,1	5,2	1,8	1,6	5,1	1,5	3,7	1,6	1,3	3,9	•	•
172	9 369	Corău I, Cas. II, niv. I □3c—0,60 m	șist sericito-cloritos	IIIA _{2a}	5,3	3,6	1,7	1	3,6	0,9	2,7	1,2	1,4	3,1	•	•
173	10 451	Corău II, Cas. V, niv. I	paragnais amfibolitic	IIIA _{2a}	4,6	3,6	1,3	1	3,6	1,1	2,2	1,1	1,2	3,5	•	•
174	10 565	Corău II, Cas. I, niv. II	șist sericito-cloritos	IIIA _{2a}	7,1	4	1,4	1,3	4	1,2	3,1	1,1	1,7	5	•	•
175	10 710	Corău II, Cas. VI, niv. II, Loc. 10	calcar cenușiu grezos	IIIA _{2a}	5,3	3,7	1,9	1,8	3,6	1,8	2	1,7	1,4	2,7	•	•
176	10 715	Corău II, Cas. VI, niv. I	calcar cenușiu organogen	IIIA _{2a}	—	4,8	3	1,8	4,8	1,5	—	—	—	—	•	•

177	10 750	Corău II, Malul Barcăului niv. II	șist clorito- albitic	IIIA _{2a}	6,9	3,2	1	1	3	0,6	2	0,7	2,1	6,9	•	•
178	10 751	Corău II, Malul Barcăului niv. II	calcar cenușiu grezos	IIIA _{2a}	7,5	4,9	2,5	2,4	4,8	2	3,1	1,7	1,5	3	•	•
179	5 578	Corău I, S ₁ □ 3—0,60 m	șist clorito- amfibolitic	IIIA _{2b}	5,5	3	1,4	1,2	3	1	2,2	1	1,8	3,9	•	•
180	7 244	Corău II, Malul Barcăului	șist amfibolito cloritos	IIIA _{2b}	4,4	3,3	1,2	1,3	3,3	1,1	1,8	1	1,3	3,6	•	•
181	7 250	Corău II, Malul Barcăului	gresie fină glauconitică	IIIA _{2b}	6,4	3,7	1,5	1,4	3,5	1,3	2,4	1	1,7	4,2	•	•
182	7 252	Corău II, Malul Barcăului	șist cloritos	IIIA _{2b}	5,5	4,3	1,3	1,2	4,3	1,2	3,6	1,2	1,2	4,2	•	•
183	7 254	Corău II, Malul Barcăului	șist amfibolito cloritos	IIIA _{2b}	5	3,3	0,9	0,9	3,4	0,7	2,3	0,7	1,5	5,5	•	•
184	7 279	Corău II, Malul Barcăului	șist sericito- cloritos	IIIA _{2b}	4,6	3,5	1,2	1,2	3,1	1	2,7	1,1	1,3	3,8	•	•
185	7 280	Corău II, Malul Barcăului	cuarțit negru	IIIA _{2b}	5,1	3,2	1	0,9	3,1	0,9	2,2	0,7	1,5	5,1	•	•
186	7 285	Corău II, Malul Barcăului	șist amfibolito- cloritos	IIIA _{2b}	4,2	2,2	1,3	1,2	1,9	0,8	1,8	1,1	1,9	3,2	•	•
187	7 287	Corău II, Malul Barcăului	șist cloritos	IIIA _{2b}	5,6	3,9	1,2	1,3	4	0,9	3,4	1,1	1,4	4,6	•	•
188	7 292	Corău II, Malul Barcăului	șist amfibolito cloritos	IIIA _{2b}	5,6	4,4	1,7	1,8	3,6	1,4	3,6	1,7	1,2	3,2	•	•
189	7 317	Corău II, Malul Barcăului	gresie fină marnoasă	IIIA _{2b}	6	3,9	1,5	1,7	3,8	1,4	2,7	1,2	1,5	4	•	•
190	7 321	Corău II, Malul Barcăului	gresie cenușie fină	IIIA _{2b}	6,6	4,1	1	0,9	4	0,8	3	0,9	1,6	6,6	•	•
191	7 342	Corău II, Malul Barcăului	șist amfibolito- cloritos	IIIA _{2b}	6,1	4,6	1,5	1,2	4,7	1,7	3,3	1,1	1,3	4,0	•	•
192	7 343	Corău II, Malul Barcăului	șist cloritos	IIIA _{2b}	5,4	4	1,2	1,6	4	1	3,2	1,1	1,3	4,5	•	•
193	7 347	Corău II, Malul Barcăului	șist cloritos	IIIA _{2b}	5,3	4	1,4	1,4	3,9	1	2,1	1,3	1,3	4,0	•	•
194	7 375	Corău II, Malul Barcăului	șist amfibolito- claritos	IIIA _{2b}	3,2	2,9	1	1	2,9	0,7	2,2	0,9	1,1	3,2	•	•
195	7 405	Corău II, Malul Barcăului	șist sericito- cloritos	IIIA _{2b}	5,8	3,1	1,3	1,5	3,1	1	2,6	1,2	1,8	4,4	•	•
196	7 422	Corău II, Malul Barcăului	gresie fină marnoasă	IIIA _{2b}	6,3	4	1,8	1,6	4	1,2	2,9	1,4	1,5	3,5	•	•
197	7 434	Corău II, Malul Barcăului	gresie fină cenușie	IIIA _{2b}	6,2	3,3	1	1,5	3,3	0,9	2,4	0,7	1,8	6,2	•	•
198	7 513	Corău II, Malul Barcăului	șist sericito- cloritos	IIIA _{2b}	6,6	3,6	1,4	1,1	3,6	0,9	3,1	1,1	1,8	4,7	•	•
199	7 518	Corău II, Malul Barcăului	șist grezos	IIIA _{2b}	5,9	4	1,2	1,4	3,6	0,9	2,9	1	1,7	4,9	•	•

Nr. crt.	Nr. inv.	Coordonatele descoperirii	Rocă	TIP	L	l	g	Lv	lv	gv	Le	le	L/l	L/g	U	F
200	7 520	Corău II, Malul Barcăului	șist sericito-cloritos	IIIA ₂ b	4,3	4,2	0,9	1,1	4,1	0,9	3,2	0,9	1,0	4,7	●	●
201	7 522	Corău II, Malul Barcăului	gresie	IIIA ₂ b	7,2	3,5	1,5	1,4	3,5	1,1	2,6	1,3	2,0	4,7	●	●
202	7 545	Corău II, Malul Barcăului	cenușie fină	IIIA ₂ b	8,1	3,8	1,4	1,3	3,4	1	2,2	1	2,1	5,7	●	●
203	8 585	Corău I, S ₂ , Loc. nr. 2, niv. I	șist sericito-cloritos	IIIA ₂ b	5,8	3,3	1,3	1,2	3,2	0,9	2,5	0,9	1,7	4,4	●	●
204	8 602	Corău I, S ₂ , Loc. nr. 2, niv. I	gresie	IIIA ₂ b	4,9	3,2	1,2	1,6	3,3	0,9	2	0,9	1,5	4,0	●	●
205	9 254	Corău I, Cas. II, □3D, niv. I, —0,65	șist cloritos	IIIA ₂ b	6	4,2	1,5	1,5	4,3	1,4	3,1	1,5	1,4	4	●	●
206	9 362	Corău I, Cas. II, □4E, niv. I, —0,60	șist sericito-cloritos	IIIA ₂ b	4,8	3,1	0,8	1	2,9	0,5	1,8	0,6	1,5	6	●	●
207	10 444	Corău II, Cas. I, niv. II	șist cloritos	IIIA ₂ b	5	2,8	1,5	1,2	2,9	1,1	2,2	1,4	1,7	3,3	●	●
208	10 449	Corău II, Cas. V, niv. I	șist sericito-cloritos	IIIA ₂ b	5	3,8	1,1	1,2	3,1	1	2,8	5,9	1,5	4,5	●	●
209	10 451	Corău II, Cas. V, niv. I	șist cloritos	IIIA ₂ b	5,4	4,4	1,1	4	0,9	0,9	3,6	1	1,2	4,9	●	●
210	10 451	Corău II, Cas. V, niv. I	șist cloritos	IIIA ₂ b	4,3	3,5	0,7	0,8	3,5	0,5	2,5	0,7	1,2	6,1	●	●
211	10 452	Corău II, Cas. V, niv. I	șist sericito-cloritos	IIIA ₂ b	3,5	3,1	0,7	1	3,2	0,5	2,3	0,5	1,1	5	●	●
212	10 521	Corău I, niv. I, Loc. nr. 3	șist sericito-cloritos	IIIA ₂ b	6,3	4,4	1,7	1,6	4,3	1,3	3,5	1,6	1,4	3,7	●	●
213	10 539	Corău I, niv. I, Loc. nr. 3	șist sericito-cloritos	IIIA ₂ b	5,5	3,7	1,6	1,2	3,7	1,2	2,7	1,1	1,4	3,4	●	●
214	10 560	Corău II, Cas. I, niv. II	șist clorito-grafitos	IIIA ₂ b	5,7	4,5	1,1	1	4,5	0,9	3,2	1	1,2	5,1	●	●
215	10 598	Corău II, Cas. III, Loc. nr. 7 niv. II	șist amfibolitico-cloritos	IIIA ₂ b	4,4	2,4	1,1	1	2,3	0,8	2	1	1,8	4	●	●
216	10 599	Corău II, Cas. III, Loc. nr. 7 niv. II	șist sericito-cloritos	IIIA ₂ b	4,2	2,9	0,9	1	2,8	0,4	1,9	0,8	1,4	4,6	●	●
217	10 599	Corău II, Cas. III, Loc. nr. 7 niv. II	gresie cenușie fină	IIIA ₂ b	4,6	2,9	0,9	0,8	2,7	0,5	2,1	0,8	1,5	5,1	●	●
218	10 600	Corău II, Cas. III, Loc. nr. 7 niv. II	șist amfibolitico-cloritos	IIIA ₂ b	3	2,4	0,6	1	2,4	0,6	1,6	0,5	1,2	5	●	●
219	10 690	Corău II, Cas. V, Loc. nr. 9, niv. II	gresie fină	IIIA ₂ b	4,4	3,7	1,3	1,2	3,7	1	2,8	1,1	1,7	3,3	●	●

220	10 751	Corău II, Malul Barcăului niv. I	șist sericito- cloritos	IIIA ₂ b	4,6	3,2	1,3	1	3,2	0,9	2,9	1,3	1,4	3,5	•	•
221	10 751	Corău II, Malul Barcăului, niv. I	pragnais anfibolitic	IIIA ₂ b	5	3,1	1,4	1	3,2	1	2,5	1,1	1,6	3,5	•	•
222	11 164	Corău I, Loc. nr. 5, niv. I	șist sericito- cloritos	IIIA ₂ b	7,2	5	1,7	—	—	—	4,1	1,3	1,4	4,2	•	•
223	11 166	Corău I, Loc. nr. 5, niv. I	șist sericito- cloritos	IIIA ₂ b	5,6	3	1	1	2,8	0,8	2	0,9	1,8	5,6	•	•
224	10 712	Corău II, Cas. VI, Loc. 10, niv. II	șist cloritos	IIIA ₂ b	4,2	3,2	1	0,8	3,1	1	2,5	1	1,3	4,2	•	•
225	5 580	Corău I, Cas. I, niv. I, —0,70 m	șist clorito- sericitos	IIIA ₂ c	6,5	3	1,1	1	2,8	0,6	2,3	0,8	2,1	5,9	•	•
226	6 272	Corău II, Malul Barcăului	șist clorito- sericitos	IIIA ₂ c	3,4	2,4	1	1	2,5	1	1,6	0,6	1,4	3,4	•	•
227	7 034	Corău I, S ₁ □10, niv. I, —0,50	argilit marnos	IIIA ₂ c	5,2	2,9	1,6	1	2,9	1	2,1	1,1	1,7	3,3	•	•
228	7 054	Corău I, S ₁ , Loc. nr. 1, niv. I	șist sericitos	IIIA ₂ c	4,3	3,2	1,4	1,1	3,3	1,1	2,2	1,2	1,3	3,0	•	•
229	7 055	Corău I, S ₁ , Loc. nr. 1, niv. I	argilit marnos	IIIA ₂ c	4,4	2,7	0,9	1	2,7	0,8	1,7	0,5	1,6	4,8	•	•
230	7 226	Corău II, Malul Barcăului	șist clorito- sericitos	IIIA ₂ c	4,7	3,5	1,3	1	3,7	1	2,6	1	1,3	4,7	•	•
231	7 229	Corău II, Malul Barcăului	șist clorito- sericitos	IIIA ₂ c	—	2,4	1	1	2,4	1	—	—	—	—	•	•
232	7 230	Corău II, Malul Barcăului	șist clorito- sericitos	IIIA ₂ c	6,1	3,4	1,2	1,1	3,3	1	1,9	1,1	1,7	5,0	•	•
233	7 233	Corău II, Malul Barcăului	șist clorito- sericitos	IIIA ₂ c	4,9	3,4	0,9	1,1	3,3	0,7	2,3	0,7	1,4	5,4	•	•
234	7 234	Corău II, Malul Barcăului	șist clorito- sericitos	IIIA ₂ c	4,8	3,6	1,3	1,1	3,7	0,9	2,6	1,1	1,3	3,6	•	•
235	7 236	Corău II, Malul Barcăului	șist clorito- sericitos	IIIA ₂ a	7,1	3,4	1,5	1,4	3,4	1,3	1,6	1,2	2,0	4,7	•	•
236	7 237	Corău II, Malul Barcăului	șist clorito- sericitos	IIIA ₂ c	5,2	3,4	1,4	1	3,3	1	2,8	1,1	1,5	3,7	•	•
237	7 238	Corău II, Malul Barcăului	argilit marnos	IIIA ₂ c	3,9	2,7	1,2	1,4	2,6	1,1	1,9	0,9	1,4	3,2	•	•
238	7 245	Corău II, Malul Barcăului	șist sericitos	IIIA ₂ c	4,5	3,1	1,5	1,2	3,1	1,1	2,4	1,2	1,4	3	•	•
239	7 253	Corău II, Malul Barcăului	șist clorito- sericitos	IIIA ₂ c	6	3,3	1,4	1,3	1,1	3,3	2,4	1	1,8	4,2	•	•
240	7 256	Corău II, Malul Barcăului	șist clorito- sericitos	IIIA ₂ c	4,7	2,1	1	1	2	1	1,6	0,8	2,2	4,7	•	•
241	7 261	Corău II, Malul Barcăului	argilit marnos	IIIA ₂ c	4,3	3,3	1,3	1,4	3,2	1,1	1,9	0,7	1,3	3,3	•	•
242	7 264	Corău II, Malul Barcăului	șist clorito- sericitos	IIIA ₂ c	6,5	3,7	1,5	2,1	3,5	1,3	3,2	1,1	1,7	4,3	•	•

Nr. crt.	Nr. inv.	Coordonatele descoperirii	Rocă	TIP	L	l	g	Lv	lv	gv	Lc	lc	L/l	L/g	U	F
243	7 268	Corău II, Malul Barcăului	șist clorito-sericitos	III _A c	4,3	2,8	1,2	1,2	2,8	1,1	2,1	1,1	1,5	3,5	•	•
244	7 274	Corău II, Malul Barcăului	șist clorito-sericitos	III _A c	4,5	3,1	0,8	1	2,9	0,7	2,1	0,7	1,4	5,6	•	•
245	7 278	Corău II, Malul Barcăului	gresie marnoașă	III _A c	5,5	4,5	1,4	1,9	4,4	1	3,7	1	1,2	3,9	•	•
246	7 269	Corău II, Malul Barcăului	șist clorito-sericitos	III _A c	5,3	2,9	1,3	1,1	2,9	0,9	2,1	1,1	1,8	4,0	•	•
247	7 270	Corău II, Malul Barcăului	șist sericitos	III _A c	6,3	5,4	2	1,3	5,3	1,7	4	1,2	1,1	3,1	•	•
248	7 281	Corău II, Malul Barcăului	șist clorito-sericitos	III _A c	5,5	4,3	1,9	1,8	4,2	1,6	3,4	1,5	1,2	2,8	•	•
249	7 282	Corău II, Malul Barcăului	amfibolit	III _A c	5,5	4,2	1,5	1,3	1,2	1,3	3,4	1,3	1,3	3,6	•	•
250	7 305	Corău II, Malul Barcăului	șist amfibolito-cloritos	III _A c	5,7	4,2	1,3	1	4,2	1,1	3,5	0,9	1,3	4,3	•	•
251	7 326	Corău II, Malul Barcăului	șist clorito-sericitos	III _A c	6,4	3,4	1,7	1,1	3,3	1,2	2,6	1,2	1,8	3,7	•	•
252	7 332	Corău II, Malul Barcăului	cuarțit negru	III _A c	5,1	2,8	1	1	2,8	0,9	2,1	0,7	1,8	5,1	•	•
253	7 354	Corău II, Malul Barcăului	șist clorito-sericitos	III _A c	7,6	4,7	1,4	1,1	4,4	0,8	3,5	1,2	1,6	5,4	•	•
254	7 408	Corău II, Malul Barcăului	șist clorito-sericitos	III _A c	6,5	4	1,7	2,3	3,9	1,5	2	1,3	1,6	3,8	•	•
255	7 428	Corău II, Malul Barcăului	argilă marnoașă	III _A c	5	4,2	1,7	1,7	3,8	1,5	2,7	1,4	1,1	2,9	•	•
256	7 440	Corău II, Malul Barcăului	calcar cenușiu	III _A c	5,7	5	1,5	1,4	5	1,2	3,4	1,2	1,1	3,8	•	•
257	7 478	Corău II, Malul Barcăului	gresie calcaroasă	III _A c	6,1	5,5	1,7	1,8	5,3	1,3	4	1,4	1,1	3,5	•	•
258	7 486	Corău II, Malul Barcăului	șist clorito-sericitos	III _A c	4,8	4,7	1,3	1	4,7	0,9	3,6	1,2	1,0	3,6	•	•
259	7 593	Corău II, Malul Barcăului	argilit marnos	III _A c	3,9	3	1,4	1,5	2,9	1,3	2	1,3	1,3	2,7	•	•
260	8 604	Corău I, S ₂ , Loc. nr. 2, niv. I	șist sericitos	III _A c	4,5	3,7	1,3	1,6	2,7	1,1	2,1	1,1	1,2	3,4	•	•
261	8 608	Corău I, S ₂ , Loc. nr. 2	calcar cenușiu	III _A c	4,1	2,8	1,4	1	2,5	0,9	1,9	1,1	1,4	2,9	•	•
262	8 631	Corău I, S ₂ , □ 7, niv. I, —0,35 m	șist clorito-sericitos	III _A c	5,7	4,3	1,3	1,2	4,3	1,1	2,6	1,1	1,3	4,3	•	•
263	9 352	Corău I, Cas. II, □ 2A niv. I, —0,55 m	amfibolit	III _A c	6,8	5	1,5	1,5	5,4	1,3	3,9	1,3	1,3	4,5	•	•

264	9 359	Corău I, Cas. II, □ 4A, niv. I, —0,70 m	șist clorito-sericitos	IIIA ₂ c	6,2	4,3	1,6	1,3	4,3	1,2	2,5	1,1	1,4	3,8	•	•
265	10 601	Corău II, Cas. III, Loc. nr. 7, niv. II	argila marnoasă	IIIA ₂ c	5,8	4,2	1,5	1,5	4,1	1	3,3	1,4	1,3	3,8	•	•
266	10 602	Corău II, Cas. III, Loc. nr. 7, niv. II	șist sericito-cloritos	IIIA ₂ c	5,8	4,2	1,6	1,8	4,2	1,4	3,4	1,3	1,3	3,6	•	•
267	10 607	Corău II, Cas. III, Loc. nr. 7, niv. II	șist sericito-cloritos	IIIA ₂ c	5	2,8	1	1	3	0,8	1,4	0,6	1,7	5	•	•
268	10 691	Corău II, Cas. V, Loc. nr. 9, niv. II	gresie cuarțitică	IIIA ₂ c	4,3	3,8	1,8	1,8	3,3	1,6	3	1,5	1,1	2,3	•	•
269	10 458	Corău II, Cas. I, niv. I	șist clorito-sericitos	IIIA ^c	6,2	5	1,5	2,1	4,6	1,4	4,3	1,1	1,2	4,1	•	•
270	10 751	Corău II, Malul Barcăului, niv. I	șist clorito-sericitos	IIIA ₂ c	5,9	4,3	1,8	1,7	4,2	1,4	3,6	1,6	1,3	3,2	•	•
271	10 751	Corău II, Malul Barcăului, niv. I	șist clorito-sericitos	IIIA ₂ c	9	4,2	0,8	1,1	4,3	0,7	2,8	0,7	2,1	11,2	•	•
272	7 394	Corău II, Malul Barcăului	paragnais amfibolitic	IIIA ₂ c	6,3	1,8	0,8	0,9	1,7	0,6	1,1	0,7	3,5	7,8	•	•
273	5 575	Corău I, S ₁ , □ 10, niv. I, —0,60 m	paragnais amfibolitic	IIIB	5,3	1,9	1,6	1,6	1,8	1,3	1,7	1,2	2,7	3,3	•	•
274	5 576	Corău I, S ₁ , □ 1, niv. I, —0,70 m	șist cloritos	IIIB	5	1,7	1,3	1,1	1,6	1	1,4	1	2,9	3,8	•	•
275	7 227	Corău II, Malul Barcăului	calcar marnos	IIIB	4,3	1,2	2	1,1	1,7	1,3	1,3	1,2	3,5	2,1	•	•
276	7 232	Corău II, Malul Barcăului	calcar marnos	IIIB	5,5	2,3	1,5	1,8	2,3	1,4	1,6	1,4	2,3	3,6	•	•
277	7 251	Corău II, Malul Barcăului	șist sericito-cloritos	IIIB	4,8	1,7	1,2	1,9	1,1	1,2	1,9	0,2	2,8	4	•	•
278	7 259	Corău II, Malul Barcăului	șist cloritos	IIIB	4,4	2,2	1,3	1,1	2,2	1,1	1,7	1,1	2	3,3	•	•
279	7 263	Corău II, Malul Barcăului	paragnais amfibolitic	IIIB	6,3	1,3	1,7	1,2	1,7	1,1	1	1,2	4,8	3,7	•	•
280	7 300	Corău II, Malul Barcăului	șist cloritos	IIIB	—	2	1,6	0,9	1,7	1,3	—	—	—	—	•	•
281	7 380	Corău II, Malul Barcăului	șist cloritos	IIIB	5,6	1,8	1,5	1,3	1,7	1,2	1,7	1,1	3,1	3,7	•	•
282	7 389	Corău II, Malul Barcăului	șist cloritos	IIIB	5,7	1,7	1,6	1,1	1,1	1	1,6	1,5	3,3	3,5	•	•
283	7 419	Corău II, Malul Barcăului	șist sericito-cloritos	IIIB	—	2	1,6	1,1	1,7	1,1	—	—	—	—	•	•
284	8 603	Corău II, S ₂ , Loc. nr. 2	șist cloritos	IIIB	—	2,2	1,9	1,6	2,1	1,5	—	—	—	—	•	•
285	9 364	Corău I, Cas. II, □ 4B —0,65 m	calcar cenușiu	IIIB	—	1,5	1,4	1,2	1,3	—	—	—	—	—	•	•
286	10 440	Corău II, Cas. I, niv. II	șist sericito-cloritos	IIIB	4,3	1,7	1,2	1,1	1	1,1	1,3	1	2,5	3,5	•	•
287	10 527	Corău I, Loc. nr. 3, niv. I	calcar marnos	IIIB	6,8	1,9	2	1,6	1,7	1,8	1,3	1,4	3,5	3,4	•	•

Nr. crt.	inv.	Coordonatele descoperirii	Rocă	TIP	L	l	g	Lv	lv	gv	Le	le	L/l	L/g	U	F
288	10 610	Corău II, Cas. III, Loc. nr. 7, niv. 7	șist sericito-cloritos	IIIB	—	2	1,9	1	1,4	1,2	—	—	—	—	•	•
289	10 715	Corău II, Cas. VI, niv. I	șist sericito-cloritos	IIIB	4,1	1,1	1	0,8	1,6	0,8	1,4	0,8	3,7	4,1	•	•
290	7 231	Corău II, Malul Barcăului	șist clorito-sericitos	IV	1,1	4,5	2	1,2	4,4	1,1	3,1	1,9	2,4	5 5		
291	7 248	Corău II, Malul Barcăului	gresie fină micacee	IV	12,3	4,8	2,7	2,1	4,2	1,5	3,9	2,1	2,5	4,5	•	•
292	7 289	Corău II, Malul Barcăului	șist-clorito-sericitos	IV	9,5	4,8	2,2	2	4,8	1,7	3,8	1,9	1,9	2,2	•	•
293	7 316	Corău II, Malul Barcăului	gresie feldspatică	IV	11,3	4,6	3,4	—	—	—	3,6	3	2,4	3,3	•	•
294	7 329	Corău II, Malul Barcăului	porfir marbifer	IV	12	4,2	2,4	2,2	3,3	2	2	2,5	2,8	5	•	•
295	7 338	Corău II, Malul Barcăului	calcar tip. Guttenstein	IV	9,4	4,7	2,8	1,6	4	1,3	3,9	2,6	2	3,3	•	•
296	7 447	Corău II, Malul Barcăului	șist cloritos	IV	9,5	2,9	3	1,7	2	1	2,1	2,7	3,2	3,1	•	•
297	7 452	Corău II, Malul Barcăului	gresie cenușie	IV	14,5	6	3	—	—	—	5	2,9	2,4	3,5	•	•
298	7 495	Corău II, Malul Barcăului	paragnais amfibolitic	IV	9,5	4,5	2,8	—	—	—	3,4	2,2	2,1	3,3		
299	7 542	Corău II, Malul Barcăului	calcar fin grezos	IV	9	4,9	1,3	1,1	4,2	—	4,5	1,2	1,8	6,9	•	•
300	8 608	Corău I, S ₂ , Loc. nr. 2	paragnais amfibolitic	IV	13,3	4,3	2,9	—	—	—	3,7	1,8	3,0	4,5		
301	9 361	Corău I, Cas. II, □2C	șist sericito-amfibolitic	IV	8,1	3,8	1,9	1,8	3	1,4	3,1	2	2,1	4,2	•	•
302	9 362	Corău I, Cas. II, □4E	—0,60 m													
303	10 433	Corău II, Cas. V, niv. II	cuartit cenușiu	IV	17	6,2	3,6	2,6	5	—	4,3	2,5	2,7	4,7	•	•
		Corău II, Cas. I, niv. II	gresie fină	IV	18,2	5	1,8	2,1	4,5	1,1	3,8	1,3	3,6	10,1	•	•
304	10 446	Corău II, Cas. V, niv. I	șist cloritos silicalit	IV	10,1	3,8	2,1	—	—	—	2,8	1,7	2,6	4,8	•	•
			cenușiu	IV	8,3	4,2	2	1,5	4,3	1,3	3,4	1,5	1,9	4,1	•	•
305	10 450	Corău II, Cas. III, loc. nr. 7, niv. II	șist cloritos	IV	10,5	4	2,3	1,3	4	2	3,1	1,7	2,6	4,5	•	•
306	10 608	Corău II, Malul Barcăului, niv. II	gresie fină argilitică	IV	8,4	3,8	1,7	1,2	3,2	1	3,8	1,2	2,2	4,9	•	•
307	10 750	Corău II, Malul Barcăului, niv. II	șist cloritos	IV	8,3	4,7	2,1	—	4,9	—	3,2	1,9	1,7	3,9	•	•
308	11 165	Corău I, Loc. nr. 5, niv. I														

Nr. crt.	Nr. inv.	Coordonatele descoperirii	Rocă	TIP	L	I
309	7 035	Corău I, S _I , □10 niv. I, —0,50 m	șist cloritos	VA	6,9	4
310	7 354	Corău II, Malul Barcăului	amfibolit	VA	6	3,5
311	7 356	Corău II, Malul Barcăului	șist cloritos	VA	8,4	3,7
312	7 357	Corău II, Malul Barcăului	gresie calcaroasă	VA	7,5	5,1
313	7 361	Corău II, Malul Barcăului	dacit	VA	8,8	4,8
314	7 360	Corău II, Malul Barcăului	șist cloritos	VA	9,1	4,2
315	7 361	Corău II, Malul Barcăului	șist cloritos	VA	6,6	3,1
316	7 364	Corău II, Malul Barcăului	șist amfibolitic	VA	9	4
317	7 365	Corău II, Malul Barcăului	șist cloritos	VA	8,7	4,6
318	7 366	Corău II, Malul Barcăului	șist cloritos	VA	8,6	4,1
319	7 372	Corău II, Malul Barcăului	șist amfibolitic	VA	7,9	3,3
320	7 373	Corău II, Malul Barcăului	paragnais cloritos	VA	8,7	4,5
321	7 391	Corău II, Malul Barcăului	calcar cenușiu	VA	10,7	5
322	7 394	Corău II, Malul Barcăului	șist amfibolitic	VA	9,8	4,2
323	7 395	Corău II, Malul Barcăului	șist cuarțito-grafitos	VA	7,4	4,4
324	7 417	Corău II, Malul Barcăului	șist sericito-cloritos	VA	10,4	5,8
325	7 512	Corău II, Malul Barcăului	andezit	VA	9,1	4,5
326	7 550	Corău II, Malul Barcăului	gresie cuarțitică	VA	6,7	4,4
327	9 367	Corău I, Cas. II, □2D —0,70 m	șist amfibolitic	VA	8	4,1
328	10 445	Corău II, Cas. I, niv. II	șist amfibolitic	VA	5,5	3,3
329	10 562	Corău II, Cas. I, niv. II	paragnais cloritos	VA	7,6	4,2
330	10 572	Corău II, Cas. I, niv. II	șist amfibolitic	VA	7	3,7
331	10 689	Corău II, Cas. V, Loc. nr. 9, niv. II	cuarțit negru	VA	7,7	4,1
332	7 358	Corău II, Malul Barcăului	șist cloritos	VA ₁	5,4	3,
333	7 362	Corău II, Malul Barcăului	șist cloritos	VA ₁	9,1	4,3
334	7 374	Corău II, Malul Barcăului	șist amfibolitic	VA ₁	9,7	3,7
335	7 375	Corău II, Malul Barcăului	gresie cuarțitică	VA ₁	8,3	4,4
336	10 458	Corău II, Cas. I, niv. I	andezit	VA ₁	7,3	4,
337	4 769	Corău II, Malul Barcăului	cuarțit alb	VB	3,7	7,4
338	7 314	Corău II, Malul Barcăului	gresie cuarțitică	VB	4,7	5,9
339	7 367	Corău II, Malul Barcăului	gresie cuarțitică	VB	3,3	7,5

Nr. crt.	Nr. inv.	Coordonatele descoperirii	Rocă	TIP	I	Q _{max} .
340	7 433	Corău II, Malul Barcăului	gresie cuarțitică	VB	4,3	6,5
341	7 467	Corău II, Malul Barcăului	gresie cuarțitică	VB	4,4	5,1
342	7 470	Corău II, Malul Barcăului	cuarțit alb	VB	5,4	5,9
343	7 473	Corău II, Malul Barcăului	gresie cuarțitică	VB	2,9	5,9
344	7 474	Corău II, Malul Barcăului	calcar grezos	VB	3,4	4,9
345	7 488	Corău II, Malul Barcăului	andezit	VB	3,5	5,1
346	10 530	Corău I, Loc. nr. 3, niv. I	andezit	VB	3,7	5,3
347	10 566	Corău II, Cas. I, niv. II	cuarțit alb	VB	4,3	4,6
348	10 709	Corău II, Cas. VI. loc. nr. 10, niv. II	paragnais amfibolitic	VB	4,8	6,3
349	10 751	Corău II, Malul Barcăului, niv. I	clorit	VB	3	7,5
350	11 167	Corău I, Loc. nr. 5, niv. I	gresie cuarțitică	VB	7	11,4
351	11 167	Corău I, Loc. nr. 5, niv. I	gresie cuarțitică	VB	2,7	7,5
352	4 768	Corău II, Malul Barcăului	cuarțit	VC		7,0
353	7 031	Corău I, S ₁ , □12, niv. I —0,55 m	gresie cuarțitică	VC		5,8
354	7 457	Corău II, Malul Barcăului	gresie cuarțitică	VC		7
355	7 460	Corău II, Malul Barcăului	cuarțit	VC		7,2
356	7 463	Corău II, Malul Barcăului	gresie cuarțitică	VC		8,7
357	7 465	Corău II, Malul Barcăului	gresie cuarțitică	VC		5,3
358	7 471	Corău II, Malul Barcăului	paragnais amfibolitic	VC		9
359	7 476	Corău II, Malul Barcăului	gresie cuarțitică	VC		5,3
360	7 477	Corău II, Malul Barcăului	gresie cuarțitică	VC		5,8
361	7 489	Corău II, Malul Barcăului	gresie cuarțitică	VC		8,5
362	7 615	Corău II, Malul Barcăului	cuarțit	VC		7,1
363	7 624	Corău II, Malul Barcăului	gresie cuarțitică	VC		6,2
364	7 625	Corău II, Malul Barcăului	gresie cuarțitică	VC		5
365	7 526	Corău II, Malul Barcăului	amfibolit	VC		4,9
366	7 521	Corău II, Malul Barcăului	cuarțit	VC		5
367	10 603	Corău II, Cas. III, Loc. nr. 7, niv. II	cuarțit	VC		5,9
368	10 692	Corău II, Cas. V, Loc. nr. 9,	gresie cuarțitică	VC		5
369	10 751	Corău II, Malul Barcăului niv. I	cuarțit	VC		9,8

LÉGENDE DES ILLUSTRATIONS

Planche I, fig. 1—4, haches hautes, A₁, A₂.

Planche II, fig. 1—2, haches hautes, A₃

Planche II, fig. 3—4, haches plates, B₁

Planche III, fig. 1—2, haches plates, B₂

Planches III, fig. 3—4, haches, C

Planches IV, fig. 1—2, haches, D

Planche IV, fig. 3—4, haches perforées, II A

Planche V, fig. 1—4, haches perforées, II B₁, II B₂

Planche VI, fig. 1—5, ciseaux plats rectangulaires, A_{1a}, A_{2a}

Planche VI, fig. 6—11, ciseaux plats trapézoïdaux A_{2a}, A_{2b};

Planche VII, fig. 1—3, A_{2c}

Planche VII, fig. 4—6, ciseaux hauts, III B

Planche VII, fig. 7—8, herminettes, IV

Planche VIII, fig. 1—4, pièces utilisées pour écrasement, V A, A₁

Planche IX, fig. 1—4, pièces utilisées pour écrasement, V B, V C

LA TYPOLOGIE DES OUTILS EN PIERRE POLIE DE L'HABITAT NÉOLITHIQUE DE SUPLACU DE BARCĂU (DÉPARTEMENT DE BIHOR)

(Résumé)

Dans l'habitat néolithique de Suplacu de Barcău les recherches archéologiques ont établi l'existence des deux niveaux d'habitation.

Cet habitat est pour le moment unique dans le nord-ouest de la Roumanie. *Le groupe Suplac*, évolué sur un fond à céramique peinte, constitue, à ce qu'il paraît, de même que le groupe Iclod du centre de la Transylvanie, un fond local pour la genèse des civilisations de la période de l'énéolithique ancien.

Dans l'habitat et surtout dans des habitations on a découvert un nombre de 369 outils polis, intacts ou presque intacts et 208 pièces en état fragmentaire. Les outils ont été confectionnés en place, dans l'habitat, en roche locale, *très dure, dure et molle*. On a découvert des pièces de roche brute, des déchets de façonnage, mais aussi des pièces finies dans toutes les habitations. Du nombre total de pièces, 8% sont en cours de façonnage et 16% inutilisées.

Dans l'état actuel des recherches néolithiques sur le territoire de notre pays, mais ni sur les territoires voisins, on ne connaît pas encore une telle fréquence des outils en pierre polie.

Toutes ces conclusions nous autorisent à affirmer qu'à Suplacu de Barcău existait *un village néolithique spécialisé* dans le façonnage des outils en pierre polie qui desservait probablement les communautés des environs.

La technique de façonnage est celle du polissage simple. On a découvert seulement 20 haches perforées, toutes en état fragmentaire.

Du point de vu typologique, on peut établir les suivantes catégories de formes:

- Haches
 - hautes
 - plates
- Haches perforées
- Ciseaux
 - plats
 - hauts
- Herminettes
- Pièces utilisées pour écrasement

