

Studia Antiqua et Archaeologica, VII, Iași, 2000

**APERÇU DES OUTILS EN PIERRE POLIE
(NÉO-ÉNÉOLITHIQUE ET L'ÂGE DU BRONZE) DE LA
COLLECTION DU MUSÉE "IULIAN ANTONESCU" DE BACĂU*)**

LĂCRĂMIOARA ISTINA
(Musée Départemental d'Histoire de Bacău)

La présentation de la collection qui appartient à un musée est très importante parce qu'il y a de nombreuses pièces qui ne sont pas connues aux spécialistes et leur connaissance offre de nouveaux éléments pour les synthèses historiques. Ainsi, on observe qu'une place importante dans le cadre de la collection d'un musée est détenue par les outils et les armes en pierre, pièces qui proviennent de découvertes fortuites, de recherches de surface, de sondages ou de fouilles archéologiques. En ce qui concerne la collection du Musée Départemental d'Histoire *Iulian Antonescu* de Bacău, on observe l'existence des outils et des armes en pierre de Paléolithique, Néo-Énéolithique et l'Âge du Bronze.

Dans le même temps, un principal motif pour présenter ces outils de la collection du musée est l'absence d'un répertoire archéologique pour le département de Bacău. Bien qu'une partie des pièces ait été publiée dans les diverses oeuvres de spécialité, malheureusement un petit nombre seulement de pièces a une présentation typologique et fonctionnelle, tandis que les autres sont sommairement mentionnées.

On dit que les outils sont des éléments importants dans la reconstitution de la vie des communautés préhistoriques. Par leur facture, par leur stade de l'évolution, les outils définissent la capacité créatrice dans l'utilisation des matières premières, mais aussi les conditions économiques et sociales. Par conséquent, leur étude de ce point de vue illustre les différences économiques d'un habitat à l'autre, ainsi que d'une période à l'autre. Donc, la recherche des outils a une grande importance afin d'apprécier l'évolution ou l'involution d'une société dans une certaine

*) D'abord, on doit remarquer que cet article est sélectif et qu'on fera, plus tard, une étude plus large de ces outils de la collection du musée, parce qu'ils sont nombreux et on a besoin de beaucoup temps pour leur étude.

période historique (CUCOȘ 1999, 55).

En ce qui concerne les repères historiographiques de cet article, la majorité des outils en pierre polie de la collection du musée n'est pas publiée. Mais, un véritable avantage est représenté par les rapports de fouilles archéologiques (BICHIR, DOGAN 1962; FLORESCU, BUZDUGAN 1962; BICHIR 1970; IACOBESCU 1996), mais aussi d'autres articles qui traitent, même si indirectement, du point de vue typologique ou fonctionnel ces types de pièces (FLORESCU 1966; BUZDUGAN, EMINOVICI 1971 ; NIȚU, BUZDUGAN 1971; NIȚU, BUZDUGAN, EMINOVICI 1971 ; TUDOR 1973). En plus, ces oeuvres permettent un encadrement chronologique des outils de la collection du musée.

Pour cet espace géographique on constate que "de nombreuses richesses du sous-sol, le climat tempéré abrité, relativement doux, le réseau hydrographique riche, les sols fertiles et l'existence des forêts confèrent à la région un paysage physique et géographique varié, très favorable pour le développement de la vie humaine" (MITREA 1980, 57).

Les outils en pierre polie ont été réalisés en beaucoup de sortes de roches. La matière première, on la choisissait, généralement, des pierres roulées de forme utile, trouvées dans le lit des rivières proches ou de la moraine. D'autres fois, les pierres nécessaires étaient directement détachées du roc (COMȘA 1972, 249).

L'analyse des matériaux en pierre polie a mené à la conclusion qu'ils méritent un encadrement plus précis du point de vue de la typologie et de la fonctionnalité. Dans cet article on traite seulement la catégorie d'outils dénommés *haches*, d'autres catégories feront l'objet des études prochaines. Ces pièces sont de deux catégories: haches non-perforées et perforées.

Haches non-perforées en pierre polie. Sur le territoire de la Roumanie les plus vieux outils en pierre polie sont datés de la fin de l'époque épipaléolithique et, après, ils ont eu la diffusion maximale pendant la période néo-énéolithique et ont continué d'être utilisés jusqu'à l'Âge du Bronze Moyen, quand ils sont rarement utilisés jusqu'à leur disparition (*Ibidem*, 250).

Les haches non-perforées de la collection du musée de Bacău proviennent, la plupart, de découvertes fortuites et de recherches de surface. On remarque les pièces de la collection archéologique du

professeur Vasile Petrea, trouvées par lui-même lui et par ses élèves sur le territoire de la commune Valea Seacă (IACOBESCU 1992a, 317). Cette collection a été mise en évidence, parce qu'elle a apporté un grand nombre d'objets qui font le sujet de cet article. Évidemment il y a aussi d'autres collections dans le musée de Bacău qui ont dans leur composition des haches en pierre polie. Mais, les plus importantes pièces pour notre étude sont celles découvertes dans les fouilles archéologiques, parce qu'elles offrent des données certaines pour un encadrement chronologique et pour une analyse typologique et fonctionnelle.

On peut observer l'existence des haches non-perforées depuis la civilisation Starčevo-Criș, par exemple celles découvertes dans l'habitat de Leontinești-*Podiș* (commune d'Ardeoani), qui ont été réalisées dans une marne (Idem 1992b, 44, pl. 2; 1996). Des haches non-perforées ont été aussi découvertes dans le sédiment archéologique Précucuteni de l'habitat de Mândrișca; on remarque surtout les haches plates en pierre polie, les plusieurs étant de forme trapézoïdale (BICHIR, DOGAN 1962, 292, fig. 4/1-3; 293), et rarement rectangulaire (BICHIR 1970, 113, fig. 2/9; 115). À l'occasion des fouilles effectuées à Gura Văii (mun. d'Onești) on a découvert également un niveau d'habitat de la civilisation de Cucuteni, où les outils en pierre sont bien représentés du point de vue quantitatif. Les haches, trouvées plusieurs fois parmi les vestiges d'habitation ou aux environs, sont réalisées dans une marne fine. Elles ont la forme trapézoïdale, avec le corps allongé, le tranchant large et l'arête étroite (NIȚU, BUZDUGAN, EMINOVICI 1971, 35, fig. 4/5-6; 38, fig. 5/5-6; 40). Par rapport à la situation de Gura Văii, les haches plates sont rarissimes dans l'habitat du type Cucuteni de Viișoara-Tg. Ocna (NIȚU, BUZDUGAN 1971, 97, fig. 3/7; 99). Dans l'habitat du type Cucuteni, investigué par un sondage fait à Dădești, l'inventaire lithique se limite à quelques haches façonnées dans une marne de couleur blanche-jaunâtre, qui a la forme trapézoïdale avec la section lenticulaire ou plan-convexe et le tranchant un peu recourbé; ces pièces sont très bien façonnées sur les surfaces larges et des éclats sont sur les surfaces étroites (FLORESCU, CĂPITANU 1971, 127).

Dans l'Âge du Bronze les haches non-perforées viennent à se réduire quantitativement. On constate pourtant leur existence en Moldavie, dans cette époque; elles sont réalisées en général dans une marne blanche ou dans une pierre locale, de forme rectangulaire ou trapézoïdale, avec la

section lenticulaire ou plan-convexe, avec le tranchant un peu recourbé et avec l'arête rectangulaire. Cette catégorie est dans un pourcentage limité et elle représente, sans doute, la persistance des types plus vieux, qui parcourent aussi l'Âge du Bronze Ancien, où sont rencontrés dans l'inventaire des cultures Schneckenberg, Glina III, Foltești II (FLORESCU 1966, 54). Cette situation est également constatée sur le territoire du département de Bacău, où on peut mentionner la découverte des haches plates à Bogdănești, appartenant à la civilisation de Monteoru (FLORESCU, BUZDUGAN 1962, 303).

Haches perforées en pierre polie. L'utilisation de la perforation commence dans la période Néolithique cristallisé et les premières pièces lithiques perforées sur le territoire de la Roumanie appartiennent au complexe culturel Starčevo-Criș. À propos de l'apparition et de l'utilisation de cette nouvelle technique, qui sépare les deux catégories des outils, nous n'insistons pas ici, parce que nous avons traité ce sujet dans un autre article (ISTINA 1998).

Les outils perforés en pierre polie ont été réalisés et utilisés en parallèle avec les autres catégories des outils non-perforés jusqu'à la fin de l'époque néo-énéolithique et plus tard, pendant l'Âge du Bronze, quand le nombre des outils perforés en pierre polie a beaucoup augmenté (parce qu'ils étaient pratiques), tandis que le nombre des outils non-perforés se diminuent jusqu'à leur disparition (COMȘA 1972, 250).

En ce qui concerne les haches perforées découvertes à l'occasion des fouilles archéologiques, on peut remarquer une hache fragmentaire de combat, réalisée en tuf volcanique. Elle a été découverte dans l'inventaire de l'habitat cucutenien de Dădești (FLORESCU, CĂPITANU 1971, 127). Une autre hache fragmentaire qui appartient à la civilisation de Cucuteni a été trouvée à Gura Văii; elle est réalisée dans une marne fine, de couleur grisâtre, et la part conservée a une forme ellipsoïdale. Près de l'arête très aplatie, la hache a un orifice tubulaire (NIȚU, BUZDUGAN, EMINOVICI 1971, 35, fig. 5/4; 40).

Mais, les plusieurs haches perforées du département de Bacău appartiennent à l'Âge du Bronze. Ainsi, on mentionne la découverte des haches perforées à Bogdănești à l'occasion des fouilles archéologiques effectuées dans un habitat de la civilisation de Monteoru (FLORESCU, BUZDUGAN 1962, 303). Par la suite des investigations archéologiques

effectuées à Mândrișca, dans les lieux-dits *Titelca Morăriei* et *Terasa Morăriei*, on a trouvé un riche et intéressant inventaire archéologique de la civilisation de Monteoru, où il y a: une hache-marteau perforée (BICHIR, DOGAN 1962, 249, fig. 5/1), un fragment de hache-marteau (BICHIR 1970, 117), mais également deux fragments d'haches de combat (*Ibidem*, 119). Au même endroit on a découvert aussi quelques haches-marteaux qui présentent un début de perforation et quelques tenons résultés de la perforation, ce qu'il prouve la confection de ces outils dans toujours l'habitat (*Ibidem*, 119).

Ainsi, pour la civilisation de Monteoru les outils présentent des traits communs dans tout son évolution et le lieu principal parmi les outils en pierre est détenu par les haches-marteaux avec l'arête cylindrique. Elles ont été réalisées en pierre locale ou dans une roche volcanique de couleur verdâtre foncée, provenant de montagnes volcaniques des Carpates Orientaux: Harghita et Căliman (FLORESCU 1966, 53).

En ce qui concerne les formes, on peut remarquer deux types: les haches-marteaux avec les côtés arrondis à la hauteur de la perforation, avec l'arête plate de petites dimensions; les haches-marteaux avec l'arête cylindrique plus ou moins accentué et les côtés en arc courbé, avec l'angle un peu arrondi et le corps souple et un peu allongé vers le tranchant (*Ibidem*, 53); dans cette typologie s'inscrit aussi la pièce découverte fortuite à Dealu Morii (fig. 3/5).

Les haches de combat constituent une autre catégorie importante d'outils en pierre polie, qui se sont répandues dans l'Âge du Bronze surtout dans les complexes Glina III-Schneckenberg, mais on a trouvé une hache de combat sur le territoire du département de Bacău, à Răcăciuni, dans une tombe plane d'inhumation. Du point de vue typologique, la hache-marteau appartient à la catégorie des haches de combat en pierre, avec l'arête cylindrique (TUDOR 1973, 285). Elle a été façonnée dans une diorite de couleur grisâtre-verdâtre et présente une couture polie, élément qui a, peut-être, un rôle décoratif, mais il est possible d'imiter les exemplaires en métal, d'autant plus que la hache ne présente pas des traces d'usure, étant très bien polie; cette chose a été aussi bien possible par les qualités de la roche (*Ibidem*, 286).

On affirme qu'il y avait dans le nord-est de Transylvanie un "atelier" d'usinage des roches volcaniques, parce qu'il y a une hache de combat de la même forme et technique. De cet atelier est partie sur la voie de

l'échange la hache de combat trouvée à Răcăciuni dans la tombe de l'Âge du Bronze, qui a des analogies excellentes avec les haches découvertes à Budacu de Sus, Chitelnic ou Rusu de Jos et avec certaines haches de combat trouvées dans les habitats du type Monteoru en Moldavie (DĂNILĂ, MARINESCU 1974, 26). Leur destination est sans doute pour le combat ou symbolique (*Ibidem*, 25).

Une autre hache découverte dans une tombe de l'Âge du Bronze (la civilisation Monteoru) a été signalée à Gura Văii (mun. d'Onești), sous le crâne du défunt. La hache est réalisée en grès blanchâtre, avec des nuances violâtres, et a la forme ovoïdale, les dimensions de 5,5 x 3,5 cm et l'orifice transversal (BUZDUGAN, EMINOVICI 1971, 114, fig. 2/1; 115).

En ce qui concerne les haches perforées, spécialement les haches-marteaux, on peut constater leur généralisation depuis Énéolithique, avec une évolution par étapes; ainsi, l'arête s'allonge, devenant cylindrique, la zone vers le tranchant s'amincit, les côtés s'arquent et s'accroissent vers la perforation (FLORESCU 1966, 54). En outre, il doit mentionner que les haches perforées en pierre polie ont continué d'être utilisées après l'Âge du Bronze.

Le catalogue suivant présente quelques haches inédites en pierre polie de la collection du musée. Ces outils ont été découverts dans les localités qui appartiennent aux plusieurs départements. Dans le catalogue on spécifie le département seulement pour les localités encadrées au dehors de Bacău.

Le catalogue des découvertes illustrées

1. Arămești (com. de Bahna, dép. de Neamț) – hache-marteau perforée (fig. 3/2), découverte fortuite par Toderiță Ciută en 1997;

donation faite par le prof.dr. I. Mitrea. La pièce est massive, avec l'arête plate, avec une perforation tronconique, située dans la moitié supérieure; le diamètre de l'orifice est petit par rapport au volume de la pièce. Elle a une cassure sur l'orifice. Attribuée, après sa forme, à la civilisation de Cucuteni.

Dimensions: L = 16 cm; l. arête = 7 cm; l. tranchant = 5 cm ; d.orifice ~ 3 cm. Inv. 34.514.

2. Dealu Morii (com. de Dealu Morii) – hache-marteau perforée (fig. 3/5), découverte fortuite. La pièce fait partie de la catégorie des haches de combat avec l'arête arrondie; elle présente un grossissement vers la perforation et, par une facette, fait un manchon autour de la perforation; le tranchant est très arqué; elle présente une couture propre aux haches en métal. L'outil est très bien polie. Attribuée, typologiquement, à l'Âge du Bronze.

Dimensions: L = 12 cm; d. arête = 4,5 cm; l. tranchant = 5 cm; l. vers l'orifice = 5,5 cm; d. orifice = 2,5 x 2,2 cm. Inv. 6.065.

3. Fulgeriș (com. de Pâncești) - hache non perforée (fig. 1/3), découverte à l'occasion des fouilles effectuées en 1984 par Viorel Căpitanu (S I, c. 24, -0,40-0,60 m). Elle a été réalisée dans une marne de couleur jaunâtre; la pièce est plate, de forme rectangulaire. Elle appartient à la période énéolithique.

Dimensions: L = 14 cm; l. arête = 4,5 cm; l. tranchant = 4 cm. Inv. 31.323.

4. Fundu Tutovei-Islaz Nisipărie (com. de Plopana) - hache-marteau perforée (fig. 2/4), découverte fortuite. Elle a l'arête arrondie; l'orifice, de forme tronconique, est situé dans la part supérieure de la pièce. Attribuée à la période énéolithique.

Dimensions: L = 10 cm; l. arête = 2,7 cm; l. tranchant = 1,5 cm; d.orifice = 1,8 x 1,7 cm. Inv. 26.958.

5. Izvoru Berheciului (com. d'Izvoru Berheciului) - hache du type herminette (fig. 2/1), de forme trapézoïdale, découverte fortuitement. Elle est réalisée dans une marne de couleur jaunâtre. Néolithique.

Dimensions: L = 10,5 cm; l. arête = 2 cm; l. tranchant = 5 cm. Inv. 24.844.

6. Mărgineni-Cetățuia Trebeș (com. de Mărgineni) - hache embauchoir non-perforée (fig. 1/2); découverte en 1978 pendant les fouilles effectuées par Dan Monah (-0,60 m). Marne, façonnée par le

ciselage et polie. La civilisation de Cucuteni - phase A.

Dimensions: L = 17 cm; l. arête = 4 cm; l. tranchant = 6 cm. Inv. 20.009.

7. Mândrișca (à présent Valea Seacă, com. de Valea Seacă) - fragment de hache-marteau perforée (fig. 2/5); découverte en 1960 pendant les fouilles effectuées par Gh. Bichir (L I, -0,60 m). Elle est réalisée en grès poreux, le corps souple allongé; on a conservé la part du tranchant, et la rupture a suivi la perforation. Énéolithique.

Dimensions: L = 13 cm; l. vers le tranchant = 5,5 cm; d.orifice = 2,5 cm. Inv. 26.959.

8. Mândrișca (à présent Valea Seacă, com. de Valea Seacă) - hache-marteau perforée (fig. 3/4), découverte en 1959 pendant les fouilles effectuées par Gh. Bichir. L'hache présente un grossissement à la perforation, qui est de forme tronconique et est située en position centrale; le tranchant est fendu du temps jadis. L'Âge du Bronze.

Dimensions: L = 9 cm; l. max. de la pièce = 4,5 cm; l. arête = 2,8 cm; l. tranchant = 2,4 cm; d.orifice = 1,8 x 1,7 cm. Inv. 13.356.

9. Poiana (com. de Negri) - hache non-perforée de forme plate et avec les traces d'utilisation (fig. 1/4), découverte en 1991 à la suite des recherches de surface, effectuées par Șt. Cucuș. Elle est réalisée en marne. L'Âge du Bronze.

Dimensions: L = 10 cm; l. arête = 3 cm; l. tranchant = 3,5 cm. Inv. 33.087.

10. Sulița (com. d'Agăș) - hache-marteau perforée (fig. 2/3), découverte fortuite. Elle est réalisée en grès, avec la perforation presque cylindrique, située dans le centre de la pièce. Énéolithique.

Dimensions: L = 10 cm; l. arête = 3,5 cm; l. tranchant = 4 cm; d.orifice = 2,2 cm. Inv. 26.957.

11. Valea Seacă (com. de Valea Seacă) - petite hache non-perforée (fig. 2/2), découverte à la suite des recherches de surface; donation V. Petrea. Elle est réalisée en marne, de forme trapézoïdale. On peut attribuer probablement, du point de vue typologique, à la période énéolithique.

Dimensions: L = 6,5 cm; l. arête = 2,5 cm; l. tranchant = 3,3 cm. Inv. 24.813.

12. Valea Seacă (com. de Valea Seacă) – hache-marteau perforée (fig. 3/3), découverte à la suite des recherches de surface, donation V. Petrea. Elle est réalisée en grès, avec l'arête arrondie; elle présente un grossissement vers la perforation, le tranchant est arqué et la perforation, de forme tronconique, est située centrale. Attribuée à l'Âge du Bronze, la civilisation de Monteoru.

Dimensions: L = 8 cm; l. max. de la pièce = 4 cm; l. arête = 3 cm; l. tranchant = 3,5 cm; d.orifice = 2,1 x 1,7 cm. Inv. 24.671.

13. Valea Seacă (com. de Valea Seacă) – hache-marteau perforée (fig. 3/1), découverte à la suite des recherches de surface; donation V. Petrea. La pièce, massive, est réalisée en grès, avec l'arête plate; la perforation, de forme tronconique, située presque centrale, est petite par rapport aux dimensions de la pièce. Âge du Bronze.

Dimensions: L = 15 cm; l. max. de la pièce = 8 cm; l. arête = 7 cm; l. tranchant = 5 cm; d.orifice = 2,5 x 3 cm. Inv. 24.666.

14. Vermești, Comănești, au lieu-dit *Cetățuie* – hache non-perforée (fig. 1/1), découverte en 1971, pendant les fouilles effectuées par Dan Monah (S I, L 1, -0,70 m). Elle est réalisée en marne, de couleur marron, de forme trapézoïdale, avec l'arête plane, rectangulaire en section et le tranchant droit. La section transversale est plan-convexe. Elle présente des traces d'utilisation. La civilisation de Cucuteni, la sous-phase A₂.

Dimensions: L = 13 cm; l. arête = 4,5 cm; l. tranchant = 5,5 cm. Inv. 8.278.

BIBLIOGRAPHIE

- BICHIR Gheorghe
1970 *Săpăturile de la Mîndrișca (jud. Bacău)*, Materiale, IX, p. 113-125.
- BICHIR Gh., DOGAN Eugen
1962 *Săpăturile arheologice de la Mîndrișca*, Materiale, VIII, p. 291-300.
- BUZDUGAN Constantin, EMINOVICI Constantin
1971 *Un mormînt din epoca bronzului descoperit în depresiunea Onești, Carpica*, IV, p. 113-117.
- COMȘA Eugen
1972 *Date despre unelte de piatră șlefuită din epoca neolitică și din epoca bronzului, de pe teritoriul României*, SCIV, 23, 2, p. 245-262.
- CUCOȘ Ștefan

B în zona subcarpatică a Moldovei, Piatra Neamț.

DĂNILĂ Ștefan, MARINESCU George

1974 *Unelte, arme și obiecte de piatră șlefuită descoperite pe teritoriul județului Bistrița-Năsăud, File de Istorie, III, p. 11-55.*

FLORESCU Marilena

1966 *Contribuții la cunoașterea etapelor timpurii ale culturii Monteoru în Moldova, ArhMold, IV, p. 39-118.*

FLORESCU Marilena, BUZDUGAN Constantin

1962 *Săpăturile din așezarea din epoca bronzului (cultura Monteoru) de la Bogdănești, Materiale, VIII, p. 301-308.*

FLORESCU Marilena, CĂPITANU Viorel

1971 *Cercetările arheologice de la Dădești (jud. Bacău), Carpica, IV, p. 119-128.*

IACOBESCU Silvia

1992a *Colecția de arheologie "Vasile Petrea", Valea Seacă, Carpica, XXIII/2, p. 317-322.*

1992b *O nouă așezare Starcevo-Criș descoperită în județul Bacău, Carpica, XXIII/2, p. 43-50.*

1996 *Leontinești "Podiș", com. Ardeoani, jud. Bacău, in: Cronica 1995, Brăila, p. 73-74.*

ISTINA Lăcrămioara Elena

1998 *Considerații privind apariția ideii de perforare în cultura Starcevo-Criș de pe teritoriul României, Carpica, XXVII, p. 21-31.*

MITREA Ion

1980 *Regiunea centrală a Moldovei dintre Carpați și Siret în secolele VI-IX e.n., Carpica, XII, p. 55-140.*

NIȚU Anton, BUZDUGAN Constantin

1971 *Așezarea cucuteniană de la Viișoara (Tg. Ocna), Carpica, IV, p.95-111.*

NIȚU Anton, BUZDUGAN Constantin, EMINOVICI Constantin

1971 *Descoperirile arheologice de la Gura Văii (municipiul Gh. Gheorghiu Dej), Carpica, IV, p. 31-80.*

TUDOR Ersilia

1973 *Un mormînt de la începutul epocii bronzului descoperit la Răcăciuni (jud. Bacău), SCIV, 24, 2, p. 283-289.*

Tableau avec les découvertes des haches en pierre polie sur le territoire du dép. de Bacău.

Localité (commune)	Hache non-perforée		Hache perforée	
	Néo-Énéolithique	L'Âge du Bronze	Néo-Énéolithique	L'Âge du Bronze
Bărboasa (Oncești)	•	•		•
Berbiceni (Secuieni)				•
Berești (Sascut)			•	
Berghiu (Oncești)				•
Bogdănești (Bogdănești)		•		•

Buduraci (Răchitoasa)	*			*
Călinești (Negri)				*
Cornii de Sus (Tătărăști)				*
Coteni (Buhoci)			*	
Dădești (Vultureni)	*		*	
Dealul Morii (Dealul Morii)			*	*
Drăgușani (Parava)				*
Faraoani (Faraoani)	*		*	*
Făgheni (Izvorul Berheciului)				*
Fulgeriș (Pâncești)	*			
Fundul Tutovei (Plopana)			*	
Gura Văii (Gura Văii)	*		*	*
Hertioana (Traian)				*
Izvorul Berheciului (Izv. Berheciului)	*			
Leca Ungureni (Ungureni)				*
Leontinești (Ardeoani)	*			
Lichitișeni (Vultureni)	*			
Lozinca (Oncești)	*			*
Mândrișca (= V. Seacă, Valea Seacă)	*		*	*
Mărgineni (Mărgineni)	*			
Oncești (Oncești)			*	*
Orbeni (Orbeni)		*		
Oțelești (Izvorul Berheciului)				*
Pâncești (Pâncești)			*	
Parava (Parava)				*
Parincea (Parincea)				*
Pădureni (Izvorul Berheciului)	*			
Pătrășcani (= Gura Văii, Gura Văii)				*
Podol (Tg. Ocna)	*			*
Poiana (Negri)		*		
Racova (Racova)				*
Răcăciuni (Răcăciuni)				*
Răcățiu (Horgești)				*
Rusăiești (Poduri)	*			
Săucești (Săucești)				*
Sulița (Agăș)			*	
Ștefan cel Mare (Ștefan cel Mare)	*		*	
Tăvărăști (Dealul Morii)				*
Teiuș (Parava)			*	*
Traian (Traian)	*			
Unguri (Găiceana)	*	*		
Valea Seacă (Valea Seacă)	*			*
Vermesti (Comănești)	*		*	
Viișoara (Tg. Trotuș)	*			
Zlătari (Ungureni)			*	

Fig. 1. Haches non-perforées en pierre polie de la collection du musée: 1. Vermești; 2. Mărgineni; 3. Fulgeriș; 4. Poiana.

Fig. 2. Haches non-perforées (1-2) et perforées (3-5) en pierre polie de la collection du musée: 1. Izvorul Berheciului; 2. Valea Seacă; 3. Sulița; 4. Fundul Tutovei; 5. Mândrișca.

Fig. 3. Haches perforées en pierre polie de la collection du musée: 1, 3. Valea Seacă; 2. Arămești; 4. Mândrișca; 5. Dealu Morii.