

# ПОВІДОМЛЕННЯ І ПУБЛІКАЦІЇ

О. П. ЧЕРНИШ

## Стоянка Атаки VI і деякі питання мезоліту Подністров'я

Під час розвідувальних досліджень на Подністров'ї у післявоєнні роки було виявлено багато різночасних стоянок і місцезнаходжень, в тому числі пам'яток мезолітичної доби. Матеріали багатьох з цих пунктів були раніше опубліковані, зокрема такі місцезнаходження, як Поливанів Яр, Сокіл II, Бабин III, IV, VI, VII, Молодове V, Вермітка II, Ращків VI, Раковець, Нагоряне II, Макарівка III, Сенатівка II і т. д.<sup>1</sup> Хоч не скрізь було зібрано значну кількість матеріалів, але наявні колекції свідчать, що на Подністров'ї є залишки поселень різних фаз мезоліту, в тому числі пам'ятки тарденузького часу.

Дещо пізніше, в середині 50-х — на початку 60-х років, на Подністров'ї і в Одеській області відкритий ряд мезолітичних пам'яток. Найвідоміша стоянка Гребеники виявлена П. Й. Борисковським в 1954 р.<sup>2</sup> Тут було зібрано численний матеріал тарденузького часу.

Під час наших розвідок на багатьох пунктах з мезолітичними знахідками на поверхні були закладені шурфи, що дало можливість виявити культурний шар і дослідити деякі з цих місцезнаходжень. Частина з них, як встановлено під час дальших розкопок, багатошарова, бо наявні і давніші шари, що належать до палеолітичного часу.

Серед досліджених на Подністров'ї мезолітичних пам'яток слід за-значити стоянку Молодове V, де два найвищих поселення (шари I та 1a) належать до початкового мезоліту. Вони мають радіовуглецеві дати абсолютноного часу<sup>3</sup>. Другим мезолітичним поселенням, яке обстежувалося нами в 1957 р., є стоянка Фрумушика I на території Молдавії, відкрита в 1955 р. В. І. Маркевичем. Ця тарденузька пам'ятка досліджена розкопками<sup>4</sup>. Третя мезолітична пам'ятка Подністров'я — стоянка Молодове I, де під час розкопок 1959—1960 рр. було вивчено поселення, що залягало в бурих суглинках. Четвертою є тарденузька стоянка Гіржеве, яку В. Н. Станко відкрив у 1961 р. і дослідив у 1962—1964 рр.<sup>5</sup> П'ята

<sup>1</sup> А. П. Черниш. Новые палеолитические местонахождения на территории Молдавской ССР.—КСИИМК, вып. 26. М., 1949; його ж. Новые данные о палеолите и мезолите Днестра.—КСИИМК, вып. 32. М., 1950; його ж. Разведки палеолитических памятников на Днестре в 1952 г.—Известия Молдавского филиала АН СССР, № 4. М.—К., Кишинев, 1956; його ж. Поздний палеолит Среднего Приднестровья.—Тр. КИЧПЕ, вып. XV. М., 1959.

<sup>2</sup> Г. Ф. Коробкова. Тарденузская стоянка Гребеники на нижнем Поднестровье.—КСИИМК, вып. 67. М., 1957; Г. В. Григорьева. Новые данные о тарденузской стоянке Гребеники в Нижнем Поднестровье.—Записки Одесского археологического общества, т. 1. Одесса, 1960.

<sup>3</sup> О. П. Черниш. Палеолитична стоянка Молодове V. К., 1961; його ж. Об абсолютном возрасте палеолитических памятников Приднестровья.—Стратиграфия и периодизация палеолита Восточной и Центральной Европы. М., 1965; В. В. Чердынцев. Абсолютная геохронология палеолита.—МИА, № 173. М.—Л., 1971.

<sup>4</sup> А. П. Черниш. Некоторые итоги исследований палеолита Поднестровья.—Материалы и исследования по археологии Юго-Запада ССР и Румынской Народной Республики. М.—К., 1960.

<sup>5</sup> В. Н. Станко. Мезолитическая стоянка Гиржево в Одесской области (1962—1964 гг.).—СА, № 2. М., 1966.

мезолітична пам'ятка Оселівка I досліджувалася нами в 1966—1968 рр. Трирічні розкопки показали, що її верхній шар належить до мезолітичного часу<sup>6</sup>. Тоді саме вивчалася стоянка початку цієї доби — Оселівка III, а в 1965 р.— мезолітична стоянка Атаки VI.

Ці пам'ятки датуються різними періодами мезоліту, вони дають цікавий матеріал для розв'язання багатьох питань історії мезолітичного населення Подністров'я, яка, на жаль, ще не висвітлена в узагальнюючих працях з археології УРСР<sup>7</sup>.



Рис. 1 Стоянка Атаки VI. Ділянка розкопу після розчистки.

Одна з цінних пам'яток — стоянка Атаки VI — була нами відкрита в 1949 р., коли паралельно із стаціонарними розкопками стоянки Бабин I проводилися розвідувальні роботи в даному районі правобережжя Дністра. Пам'ятка розташована за 2 км на південний захід від с. Атаки Дністровської сільради Кельменецького району Чернівецької області. Тут, під час розвідок 1949 р., на урвистому схилі першої надзаплавної тераси Дністра, були зібрані крем'яні вироби та уламки кісток тварин. В 1950, 1953 та 1962 рр. це місце знаходження додатково обстежувалося. Серед виявлених матеріалів привертали увагу клиноподібні нуклеуси, пластиинки з віймками, наконечники свідерського типу. Ці матеріали зосереджувались на певному рівні у відкладах тераси, що свідчило про наявність культурного шару.

Розкопки стоянки були включені в план польових досліджень 1965 р. Дністровської палеолітичної експедиції ІСН. Роботи велись на ділянці зовнішнього краю першої тераси на площі 150 м<sup>2</sup> (розкопи А та Б). Нивелювання показало, що висота тераси становить 8,2—9,4 м. У розрізі зафіксовано такі шари: 1 — на глибині 0—0,7 м — гумусовий; 2—0,7—1,45 м — бурий суглинок (підгрунт Б); 3—1,45—2 м — світло-жовтий

<sup>6</sup> А. П. Черниш. Исследование стоянки Оселивка I в 1966—1967 гг.—КСИА АН СССР, вып. 126. М., 1971.

<sup>7</sup> Археология Украинской РСР, т. I. К., 1971.

суглинок. У гумусовому шарі траплялись окремі знахідки мезолітичного часу, доби енеоліту, I тисячоліття до н. е., а також періоду Київської Русі (рис. 1). Культурний шар мезолітичного часу залягав у середній частині бурих суглинків (підгрунтя Б) на глибині 0,85—1,1 м; поверхня культурних залишків дещо знижувалася відповідно до рельєфу в напрямі до Дністра (рис. 2).

На досліджених ділянках розкопів А (площа 72 м<sup>2</sup>) та Б (площа 78 м<sup>2</sup>) в мезолітичному шарі були виявлені крем'яні вироби, уламки плиток та каменів, гальки, уламки кісток тварин, рештки фарби, окремі вуг-

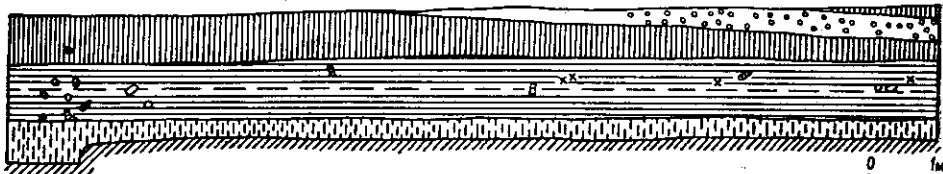


Рис. 2. Стоянка Атаки VI. Розріз ділянки розкопів 1965 р.

1 — гумусований шар; 2 — щебінь; 3 — бурий суглинок; 4 — камень; 5 — світло-жовтий суглинок; 6 — нори гризунів; 7 — залишки вугілля; 8 — крем'яні вироби; 9 — нульова умовна лінія нівеліра.

линки, подрібнені черепашки. Найнасиченнішими були ділянки, розташовані близьче до зовнішнього краю тераси. Тут виявлені як нуклеуси, так і знаряддя праці, плитки, відходи виробництва. Скупчення культурних залишків у розкопі А простежувались в квадратах 4—1 ж—г, а в розкопі Б у квадратах 4 д—ж, 5 ж—г, 8—6 д—в, 9 г—д, 10 г—д, 11—12 д—г, де було виявлено більшу кількість нуклеусів, уламків, відщепів, відбійників з гальок, плиток зі слідами використання. В квадратах 11—12 ж—з трапилося 12 уламків плиток, були вони також у квадратах 3 ж, 5 з, 13 е, 11 д, 11 ж, 10 г розкопу Б. В останньому знайдено уламок коралового вапняку, який не трапляється в цьому районі. Очевидно, він був принесений мешканцями поселення.

За кількістю найбільшою категорією культурних залишків є крем'яні вироби (1788 екземплярів). Їх становлять 193 нуклеуси, 341 пластина, 179 знарядь, а також відходи виробництва. Для виготовлення знарядь використовувався сірий, світло-буруватий, темно-сірий і темний крейдяний та ріняковий кремінь. Більшість знахідок має білі крапки на поверхні, на них спостерігаються сліди легкої патинізації.

Виявлені нуклеуси використовувалися для сколювання пластин та відщепів. Розміри їх — від 25 до 130 мм (рис. 3). За формою вони призматичні (20 екземплярів), неправильно призматичні (30), клиноподібні (5) (рис. 3, 7, 8), кілоподібні (4) (рис. 3, 13, 14), пласкувато-круглі та круглі (10), дископодібні (2) і аморфні (122 екземпляри). Переважають нуклеуси останньої групи, призначені для сколювання відщепів.

Серед призматичних і неправильно призматичних були виявлені нуклеуси з двома ударними площинами на протилежних кінцях, розміщеними під прямим чи гострим кутом до площини відбивання. Призматичні екземпляри, як правило, мають ретельно ограновані краї ударних площин; коли останні скочені, у багатьох нуклеусів простежується дуго-подібний профіль, а їхні кінці, як правило, клиноподібні. Кілоподібні та клинуваті форми мають правильні обриси і також добре ограновані. Ряд екземплярів — з бічним підтісуванням (рис. 3, 1; 4, 1).

Більшість знарядь стоянки Атаки VI виготовлена на відщепах та уламках, менша кількість — на пластинах. Складаються вони з 59 скребачок, 47 ножеподібних знарядь, 31 різця, 14 пластин та відщепів з бічними виїмками по краю, 8 пластинок зі слідами ретуші по черевцю, 5 пластинок та відщепів зі скоченим ретушшю краєм, 10 знарядь окремих форм, 5 скobelів (рис. 4).

Серед цих знахідок переважають скребачки, які виготовлені здебільшого на відщепах (43 з 59); їх розміри — від 12 до 90 мм, найчисленніші ті, що мають по 20—30 мм. На первісних відщепах є залишки кірки. За формою робочого краю скребачки належать до кінцевих на пластинах, коротких на невеликих пластинах, нігтеподібних і напівкруг-

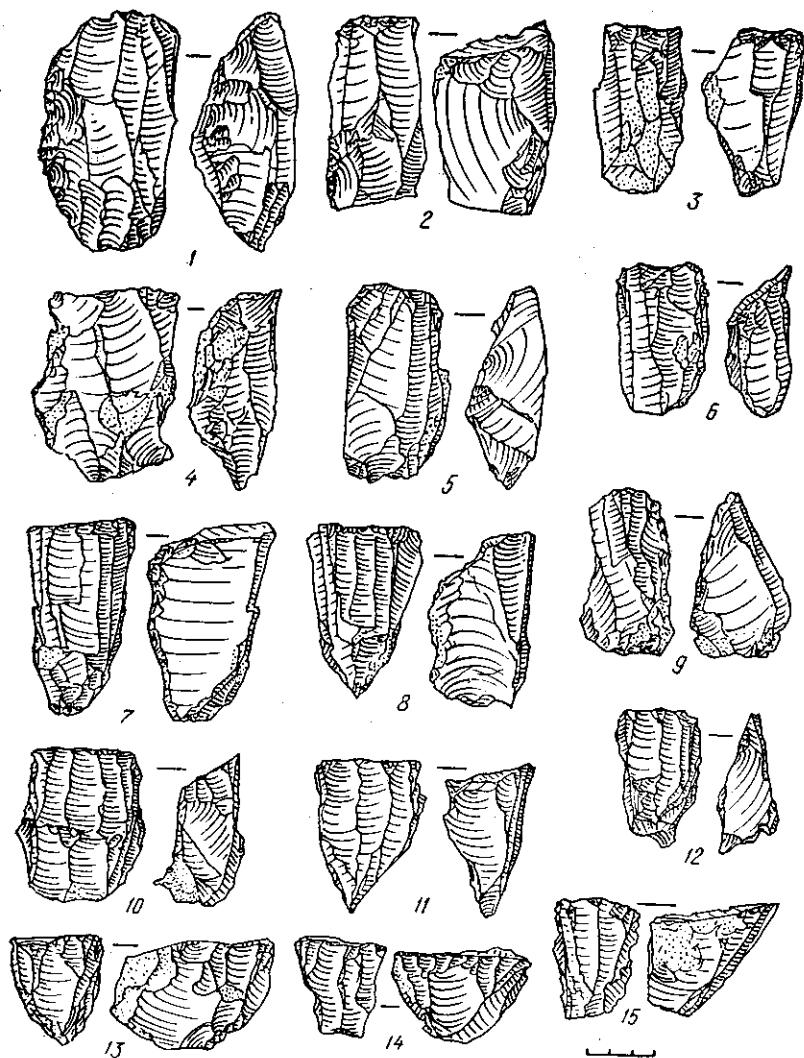


Рис. 3. Стоянка Атаки VI. Нуклеуси (1—15).

лих на відщепах та округлих, що звужуються до основи. В одних робочий край з виступами (рис. 4, 5), у інших — прямий.

Подібні типи скребачок відомі на ряді мезолітичних пам'яток південного заходу СРСР, зокрема на таких, як Фрумушика I, Гребеники, Вермітка II, Сенатівка II, Гіржеве, Костешти V, Довжанка, Орлівка, Познанка, Кукарек; в Румунії — Пештера-Хотилор, Кременя, Гильма, Скауне, Єрбічени, Баїле Геркулане, Гуймешти; в Угорщині — Хонт, Секшард-Паланк, на території Польщі аналогічні знахідки виявлені в Тарнові, Вітові та інших місцях. Цікаво зазначити, що на угорській мезолітичній стоянці Секшард-Паланк, яка має радіовуглецеву дату абсолютноного часу ( $10\,350 \pm 500$ ), так само переважали скребачки.

Не зупиняючись детально на категорії ножеподібних знарядь, поши-

рених на різних стоянках, зауважимо, що в Атаках VI трапились не тільки дрібні екземпляри, а й великі — на масивних пластинах довжиною від 105 до 145 мм. Сюди ж належать пластинки та відщепи зі слідами краєвої ретуші по черевцю. Такі вироби наявні на мезолітичних пам'ятках

Розміри різців — 30—40 мм. За формою робочого краю можна виділити дев'ять кутових, сім серединно-кутових, п'ять бічних, три подвій-

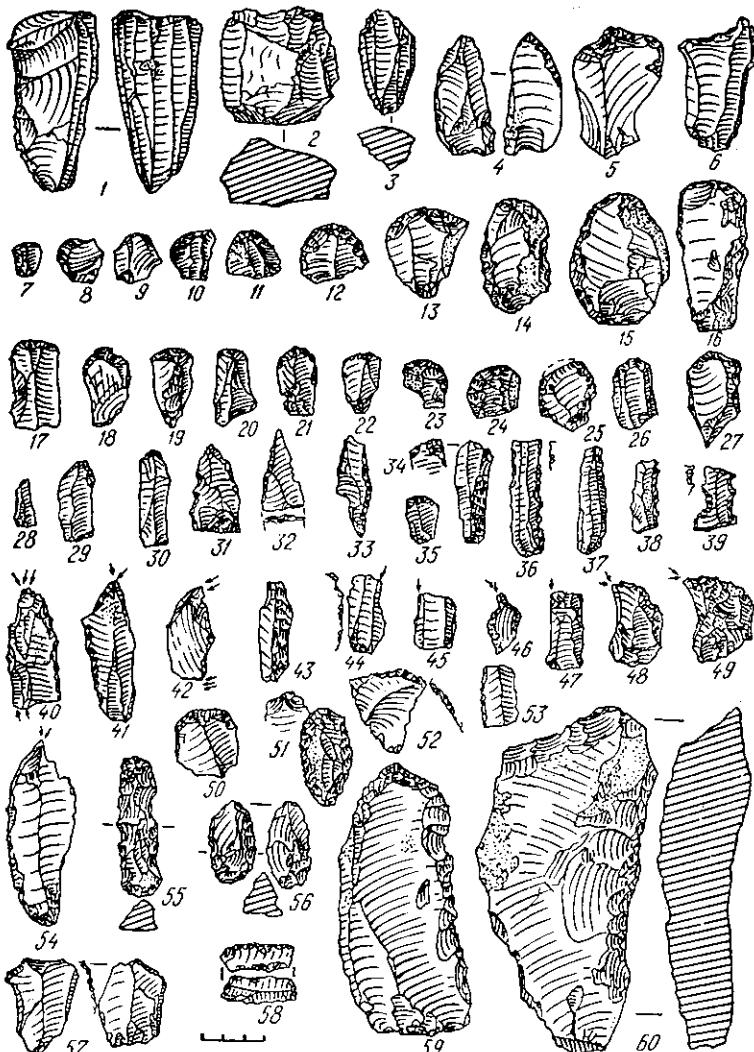


Рис. 4. Стоянка Атаки VI. Крем'яні вироби:

1—3 — нуклеуси; 4 — ножеподібні знаряддя; 5, 7—27, 35, 50, 52, 57 — скребачки; 28 — вістря зі скощеним краєм; 29, 30 — вістря; 31 — вістря на пластині з бічною виїмкою і підтісуванням; 32 — трикутник; 33, 34 — наконечники свідерського типу; 36—39, 53 — пластини з бічними виїмками; 40—49, 54 — різці; 51 — ретушер; 55 — ребристий скол з ретушшю по краю; 56 — мініатюрне рубильце; 58 — вкладиш кукрекського типу; 59, 60 — масивні скреблоподібні знаряддя.

них, два дзьобоподібних, один поперечний та потрійний (рис. 4, 40—49, 54). Як бачимо, серед різців переважають палеолітичні типи знарядь.

IV групу знарядь становлять пластини та уламки пластин з бічними відретушованими виїмками (рис. 4, 36—39, 53), зокрема однією по краю, кількома, а також серією виїмок на двох краях. Серед них найбільше знарядь на видовжених пластинках. Це одна з характерних форм виробів мезолітичного часу. Вони були виявлені в Фрумушиці I, Гірже-

во, Гребениках, Підоймі IV, Қантемирі, Қостештах V, Қукреці, Гильмі, Густопечі, Ріпіченах-Ізворі, Середі, Скауне та інших пам'ятках мезолітичного часу.

Серед окремих форм слід зазначити трикутне вістря на пластині з бічними виїмками (рис. 4, 31), трикутник з відретушованими основою та лівим краєм (рис. 4, 32), аналогічний знахідкам з Поливанового Яру, Сокола II, Рипічен-Ізвору, Баїле Геркулане<sup>8</sup>. Крім того, тут було виявлено свердолоподібне знаряддя на пластині, наконечник з бічною виїмкою свідерського типу та ретушю по черевцю і по краю, яке є третім з виявлених екземплярів цієї категорії виробів. У попередні роки тут були знайдені атипічний наконечник з черешком (рис. 4, 33), аналогічний виробам з Скауне, Станкович III, Тарнова, свідерського шару поселення на дюні біля Вітова у Польщі й інших пам'яток свідерського типу, та наконечник з бічною виїмкою, що має оброблену плоскою ретушю черешкову частину й кінець черевця (рис. 4, 36)<sup>9</sup>. На дюні поблизу Вітова комплекс з такими виробами попереджав стратиграфічно комплекс тарденузького характеру, датувався він кінцем пізнього дріасу, а шар, що залягав нижче,— кінцем алероду з радіовуглецевою датою  $10\,815 \pm 160$ <sup>10</sup>.

Крім зазначених знарядь, тут були виявлені трикутна пластина із слідами підтісування на нижньому кінці черевця та крайовою ретушю, вкладиш кукрекського типу (рис. 4, 58), мініатюрне рубильце (рис. 4, 56), листоподібне знаряддя типу ретушера № 51, різець-пластина із скоченим ретушю краєм та масивне знаряддя, подібне до виїмчастого скребла на великому видовженому сколі довжиною 170 мм (рис. 4, 60). Тут же трапився ребристий, оброблений по краю скол, який нагадує скребки з верхнього шару стоянки Молодове V (рис. 4, 55).

Серед наявних на стоянці Атаки VI численних уламків пісковика 32 мали спрацьовану поверхню, бо використовувалися як розтирачі та відбійники. Крім того, на ряді плиток були сліди від розтирання, а на одній виявлено залишки фарби. Отже, на цих плитках розтирали різні злаки та фарбу. До останньої належали, зокрема, рештки жовтої вохри та гематиту.

Залишки тварин, на яких полювали мешканці поселення, складаються, за визначенням Л. І. Алексеєвої та К. А. Татаринова, з невеликої кількості кісток оленя північного, оленя невизначеного виду, викопного коня та зубра. Мисливство як головна галузь господарства доповнювалось збиральництвом. Про це свідчать знахідки черепашок (перловиця і палюдина) та знарядь — розтирачів і розтиральних кам'яних плит.

Характер розміщення культурних матеріалів на дослідженні ділянці, їх невелика кількість, відсутність вогнищ та залишків від житлових споруд — все це свідчить, що тут була периферійна частина стійбища, де оброблявся кремінь і виготовлялись знаряддя праці. Є підстави вважати, що центральна частина поселення розташувалася на ділянці першої тераси, яка вже знищена річкою. Мезолітичний шар не простежується нижче по Дністру. Ландшафтні умови такі: дуже близько високий корінний берег, а на Дністрі, проти стоянки Атаки VI,— два остро-

<sup>8</sup> А. П. Черныш. Поздний палеолит Среднего Приднестровья.—Тр. КИЧПЕ, вып. XV. М., 1959, стор. 144; C. Nicolaeșcu-Plopșor și A. Răușescu. Azilianul de la Băile Herculane în lumina neiler cercetări.—Studii și cercetări de istorie veche, № 2, 1961. București.

<sup>9</sup> W. Chmielewski. Civilisations épipaléolithiques en Pologne Centrale.—Bulletin de la Société des sciences et des lettres de Lodz, vol. XII, 8. Lodz, 1961; M. Chmielewska. Oboszowisko ze schyłku allerodu w Witowie w pow. Leczyckim.—Prace i materiały muzeum archeologii i etnografii, № 6. Lodz, 1961.

<sup>10</sup> C. S. Nicolaeșcu-Plopșor. Sur la presens du smidérien en Roumanie.—Dacia, nouvelle série, II, 1958.

ви, третій утворюється тепер в зв'язку з розмивом краю першої тераси правого берега ріки.

Виникає питання уточнення часу мезолітичного стійбища Атаки VI. Як уже зазначалося, культурний шар його був простежений в середній частині бурих суглинків, що перекривають світло-жовті на перших, других та вищих терасах Дністра. Бурі суглинки неначе плащем покривають зазначені рівні терас, вони звичайно залягають під чорноземом і у геологів фігурують під назвою «підгрунтя Б» чи голоценового ґрунту В. На деяких ділянках, особливо на схилах, їх немає. Так, на стоянці Атаки I в межах розкопу вони спостерігались на ділянці, найбільш віддаленій від краю тераси і найближчій до високого корінного берега Дністра. На території Молодового V ці суглинки також поступово виклинувались в межах розкопу, а на стоянці Молодове I зберігались на всій ділянці, бо вона була віддалена від зовнішнього краю тераси.

Щоб точніше датувати стоянку Атаки VI, слід порівняти геологічні умови її залягання та інших мезолітичних поселень. Так, верхні шари Молодового V (I та 1a) залягали у верхній частині лесоподібних суглинків під бурами суглинками, залишки мезолітичних шарів Молодового I та Осельви I — в нижній частині бурих суглинків, а культурний матеріал пізньомезолітичної стоянки Фрумушика I — у верхній їх частині, під чорноземом<sup>11</sup>. На цій підставі можна вважати, що час стійбища Атаки VI є проміжним між раннім і пізнім мезолітом. Це стверджується також і зіставленням археологічних матеріалів Атак VI з пам'ятками мезоліту, відкритими на Подністров'ї та в сусідніх районах СРСР і таких країн, як Румунія, Польща, Угорщина та Чехословаччина. Багато стоянок і місцезнаходжень мезолітичної доби за останній час виявлено на території Білоруської РСР<sup>12</sup>. Все це допомагає висвітленню багатьох проблем історії мезолітичного населення.

Значна частина згаданих пам'яток має аналогічний інвентар, наприклад, для них характерна наявність скребачок на відщепах. На ранніх етапах простежуються палеолітичні традиції у складі комплексів крем'яних виробів палеолітичних типів (нуклеуси, різці, частина скребачок). Серед матеріалів деяких пам'яток є наконечники свідерських типів, ранні та пізні, сегментоподібні знаряддя. Найпізніші комплекси майже позбавлені палеолітичних традицій, але тут трапляються олівцеподібні нуклеуси, мікрорізці, розвинуті типи трапецій. Пам'ятки з олівцеподібними нуклеусами є найпізнішими, вони безпосередньо передують неоліту і належать до тарденуазького часу, як це переконливо довів П. І. Борисковський в ряді своїх праць, присвячених мезоліту південного заходу Європейської частини СРСР.

Тарденуазькі залишки виявлені безпосередньо під гумусовим шаром, фауна, що трапилася, близька до сучасної. Це виразно простежується на матеріалах стоянки Атаки VI, яка хронологічно передує тарденуазьким пам'яткам. Як свідчать дані, на Подністров'ї передтарденуазькі пам'ятки в складі культурного комплексу мають свідерські риси. Вище відзначались наконечники цього типу, знайдені в Атаках VI. Такі самі риси виступають і в матеріалах пам'яток інших районів південного заходу Європейської частини СРСР та сусідніх територій. Проте подекуди вони були виявлені лише останнім часом. В цьому плані слід згадати, наприклад, Румунію, де зараз уже відомо кілька виразних пам'яток свідерського типу. Тому, на нашу думку, не можна вважати випадковою наявність вказаних наконечників на таких пам'ятках Криму, як-

<sup>11</sup> О. П. Черніш. Палеолітична стоянка Молодове V; його ж. Некоторые итоги исследований палеолита Поднестровья; його ж. Работы палеолитической экспедиции Института общественных наук.— Археологические исследования на Украине в 1968 г., вып. III. К., 1971.

<sup>12</sup> В. Ф. Ісаєнко. Мезоліт Восточного Полесья.— Вопросы истории и археологии. Минск, 1966.

Сюрень II, Шан-Коба, Фатъма-Коба, Замиль-Коба I, Мурзак-Коба, Буран-Кая. Ці знахідки говорять, що навіть Крим входив в зону поширення свідерської культури, як в свій час припускав Г. Бонч-Осмоловський.

Привертає увагу те, що на стоянці Сюрень II в Криму були виявлені серії листоподібних наконечників і атипові з черешком і що вони, як і на Дністрі, супроводжувалися фауною, де були рештки північного оленя<sup>13</sup>. Враховуючи ці дані, є підстави вважати, що на Подністров'ї одна з груп мезолітичного населення в передтарденузький час входила в ареал свідерської культури.

Порівняння матеріалів стоянки Атаки VI з комплексами ранньонеолітичних пам'яток району Сорок на Дністрі, досліджених В. І. Маркевичем, вказує на їх генетичний зв'язок, що важливо для з'ясування походження дністровського неоліту і всієї буго-дністровської неолітичної культури<sup>14</sup>. Отже, мезолітична стоянка Атаки VI є цінним джерелом для вивчення історії господарства і культури стародавнього населення Прикарпаття.

А. П. ЧЕРНЫШ

### Стоянка Атаки VI и некоторые вопросы мезолита Поднестровья

Резюме

Мезолитическая стоянка Атаки VI, расположенная в отложениях первой террасы правого берега Днестра у с. Атаки Кельменецкого района Черновицкой области УССР, была открыта автором в 1949 г., а раскопки ее производились в 1965 г. Днестровской палеолитической экспедицией ИОН АН УССР. В культурном слое обнаружены различные материалы: кремневые изделия, в том числе нуклеусы, остатки фауны (северный олень, лошадь, зубр), ракушки и др. Среди орудий труда преобладают скребки. Кроме того, были встречены резцы, пластины, острия, наконечники позднесвидерского типа, треугольники и другие предметы.

Комплекс кремневых изделий, а также геологические условия залегания культурного слоя позволяют датировать поселение предтарденузским временем мезолита. Имеющиеся материалы свидетельствуют о проникновении культуры свидерского облика на Поднестровье, что не является случайным, учитывая наличие свидерских комплексов на территории Румынии, а также на серии мезолитических памятников Крыма.

І. С. ВИНОКУР, М. С. БОРКОВСЬКИЙ

### Нові знахідки на трипільських поселеннях Подністров'я

Подністров'я дуже насичене пам'ятками трипільської культури. Особливо добре вивчені вони на Середньому Дністрі, де досліджувалися різні етапи розвитку Трипілля. Досить згадати праці С. М. Бібікова, Т. С. Пассек, К. К. Черниш, Т. Г. Мовши<sup>1</sup> та інших дослідників, щоб

<sup>13</sup> Е. А. Векилова. Мезолитическая стоянка Сюрень II.—КСИА АН УССР, вып. 7. К., 1957; і і ж. К вопросу о свидерской культуре в Крыму.—КСИА АН СССР, вып. 82. М., 1961.

<sup>14</sup> В. И. Маркевич. Исследования неолита на Среднем Днестре.—КСИА АН СССР, вып. 105. М., 1965; В. Н. Даниленко. Неолит Украины. К., 1969.

<sup>1</sup> С. Н. Бібиков. Раннетрипільське поселення Лука-Брублевецька на Днестре.—МИА, № 38. М., 1953; Т. С. Пассек. Периодизация трипольских поселений.—МИА, № 10. М., 1949; К. К. Черниш. Ранньотрипільське поселення Ленківці на Середньому Дністрі. К., 1959; Т. Г. Мовша. Трипільське поховання в с. Цвіклівці.—Археологія, т. XVI. К., 1964, стор. 213—222; і і ж. Скарб прикрас з пізньотрипільського поселення в с. Цвіклівці.—Археологія, т. XVIII. К., 1965, стор. 161—170.