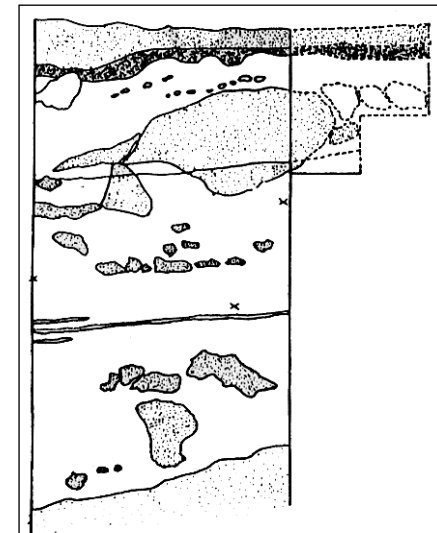


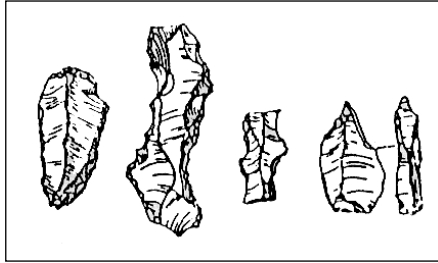
به (۱۰,۰۰۰) سالی پیش زاین دانراوه (۸) کۆنترین مرۆقی شانهدهر که له خوارووترینی چینه کانی ئەم ئەشکه وته دا دۆزراوه ته وه ته مه نی ده گه ریته وه بو زیتتر له (۶۰۰,۰۰۰) سال پیش نیستی.

ئەشکه وتی شانهدهر تاکه ئەشکه وته له خۆره لاتی نزیکدا که کۆنترین مرۆقی نیندهرتالی تیدا دۆزرایته وه (۹). هه رچه نده له یه کییک له ئەشکه وته کانی چیا ی (که رمل) ی فه له ستین. نیسکی ئەم مرۆقی نیاندهرتاله دۆزراوته وه، به لام نیسکی ئەم مرۆقه له هی شانهدهر پیشکه وتووتره و ئەمه ئەوه ده گه یه نیت که مرۆقی شانهدهر سه رچاوه و باوکی مرۆقی که رمل بوو بیت و له چیاکانی زاگروسی کوردستانه وه کۆچیان بو فه له ستین کردبیت.

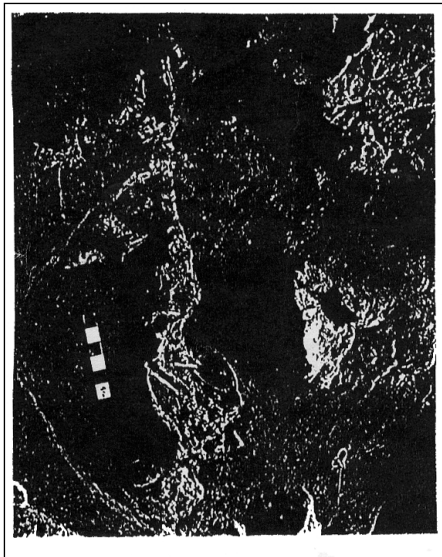
پاش ژیا نی ئەشکه وت و په ناکیتوه کان، مرۆقی کۆن به ره به ره و به کۆمه ل په پیده شتی ئەشکه وته کاندای نیشته جی بوون و له نزیک رووباره کانه وه فییری راوه ماسی بوون و ههروه ها به ره به ره ناژه لیان مالی کردووه، به که م ناژه ل که مرۆف مالیی کردبیت سه گ بووه، هه ریۆیه که نیسکی سه گ به زۆری له شوینه واره کاندای ده دۆزرایته وه.



4
دریژه برگی
چینه کانی
ئەشکه وتی
شانهدهر

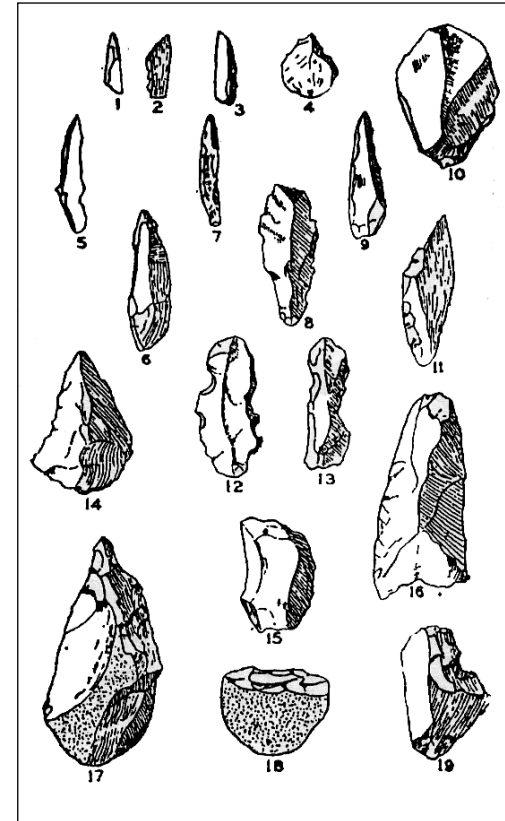


5
چهند ئامپیریکی به ردینی مرۆقی شانهدهر



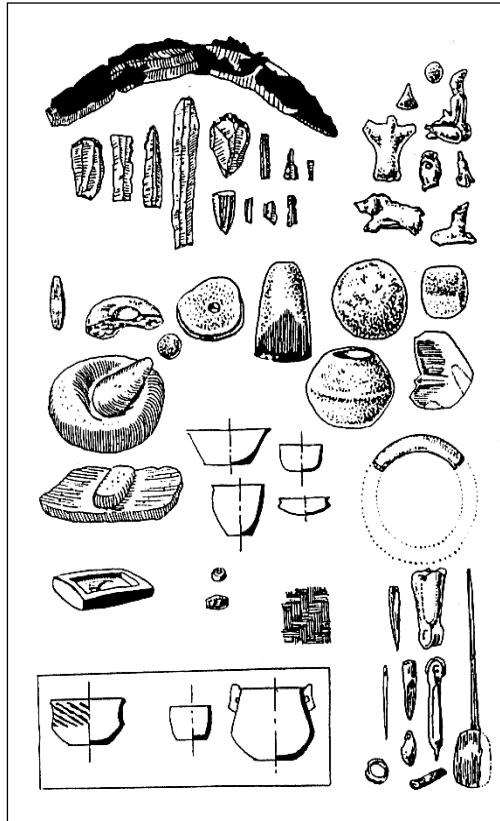
6
نیسکی
مرۆقی
شانهدهر

مرۆقی کۆن له چاخ ی به ردینی نویدا هه ولی نیشته جی بوونی داوه. بو نمونه له ناوچه کانی (که ریم شار و زاوی چه می) دا (۱۰) له پیش (10,000) سال له مه و به ره وه به یه که مین قۆناغی نیشته جی بوونی کاتی داده نرین، که له هاویندا تیدا ژیا ون و له زستاندا له بهر به فر و باران و سه رما به ره و ئەشکه وته کان گه راونه ته وه (۱۱). به لام گوندی (چه رمسو) که میژوو ی ده گه ریته وه بو زیتتر له (۶,۷۰۰) سال پ. ز ده توانین به گوندیکی



7 هه‌ندیک که‌ره‌سته‌ی کۆنی ئەشکه‌وتی شانهدەر و به‌رده به‌لک

هه‌میشه‌یی دابنینه‌ی که له بیست و پینج خانوو پینک هاتوو و هه‌ر خانوو یه‌کیان له چه‌ند ژوو‌ریکی بچووک دروست کراون، هه‌روه‌ها له‌م گونده‌دا بز و سه‌گ مالی کراون و خه‌لکی ئەم گونده‌ بیجگه له په‌روه‌ده‌کردنی تاژهل و راوکردن، کشتوکالیشیان زانیوه و دانه‌ویله‌ی وه‌ک گه‌نم و جو و هه‌روه‌ها پاقله‌ی به‌خه‌لووزیوی تیدا دۆزراوه‌ته‌وه، جگه له دۆزینه‌وه‌ی ده‌سکه‌وان بو کۆتانی دانه‌ویله و به‌ئاردکردنی، تاوه‌کو بکریت به‌نان^(۱۲). گوندی چه‌رموو به‌کو‌نترین گوند داده‌نریت که مرۆقی کۆنی تیدا



8 هه‌ندیک که‌ره‌سته‌ی کۆنی گوندی چه‌رموو

نیشه‌جی بوو بیت و کشتوکالی تیدا کرا بیت، له گوندی چه‌رموو دا پیشه‌سازی ده‌فر و ئامانی گلین زیتیر پیشکه‌وتوو، که‌لوپه‌لی کشتوکال و راوکردنیشیان په‌ره‌پیداوه. جگه له دروستکردنی خوداوه‌ندی دایک که بریتین له چه‌ند په‌یکه‌ریکی بچووکي ئا‌فره‌ت که بو مه‌به‌ستی ئایینی به‌کاره‌ینراون.

ئو گاسانه‌ی که تا ئەم دوا‌ییان‌ه‌ش جووتیارانی کورد زه‌ویی په‌نا چیاکانی پی ده‌کێلن، سه‌ره‌تای دروستبوونی ده‌گه‌رپته‌وه بو گوندی