

durch, dass die verhaeltnismaessig seltenen, aber oft sehr starken, Regengüsse den tiefen Verwitterungsboden rasch tief zerfurchen dass aber nachher das in feuchten Klimaten so wichtige «Kriechen» des Bodens sehr geringe Bedeutung hat und vom Juni bis September, ja oft bis Ende Oktober ganz fehlt.

Über die Form und Entstehung des

Sees, über seinen Salzgehalt und die Möglichkeit seiner Aussüßung und Verwendung als Trinkwasserstaubecken vergl. man die zitierte Arbeit von *Salomon-Calvi*. Hier sei nur noch hervorgehoben, dass der Spiegel des Sees manchmal vom Frühjahr bis zum Herbst um etwa 2 m sinkt.

(Die Fortsetzung folgt)

Konya vilâyeti, Tuzgölü mıntakası, Cihanbeyli civarında Taş devrine ait bir mesken yerinin keşfi

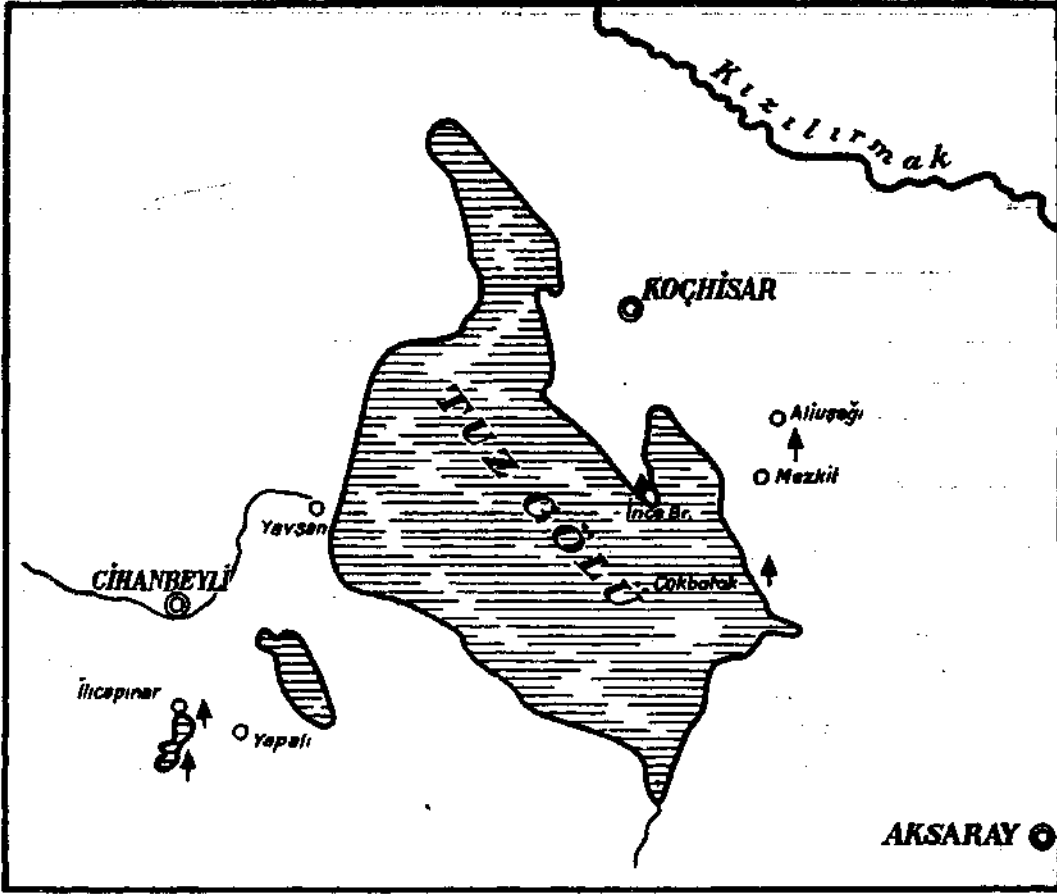
Yazan: Dr. H. *Kleinsorge*

İç Anadolu stepi tuz göllerinin rejional etüdleri münasebetile cem'an 4 muhtelif yerde Taş devrine ait bakiyelere tesadüf edilmiştir. Bu bakiyelerin bulunduğu yerler, bu devre ait insanların nerelerde ikamet ettiklerine dair sarîh bir fikir verebilecek mahiyette bulunduğundan, kısa bir rapor halinde bu keşiflerden bahsetmenin faydasız olmayacağı kanaatine varılmıştır.

Bu keşiflerin en mühimi Cihanbeylinin cenubunda Boluk'un şimal intihasında Acıtuz gölünün bulunduğu Ilıcapınar yaylasıdır (mahalleri gösteren hartaya bakınız). Adı geçen nokta yaylanın takriben 1 ilâ 2 kilometre cenubu şarkisinde ve Yapalı yolundadır. Keşifler, yükselmekte bulunan bir menbaın teşekkülü olan bir kalke teressüp tepesi yamacında yapılmıştır. Bu tepe tamamen yatkın menba rüsubundan müteşekkil olup, yassılanmış olan zirvesinde beyzî ve çukurlaşmış ve maden suyu çıkışına ait bir teknenin henüz mükemmel kalmış bakiyelerini ihtiva etmektedir. Eski menba merkezi moloz ile dolmuştur ve bu şekilde önümüzde şu vaziyet bulunmaktadır (krokiye bakınız): Yassı

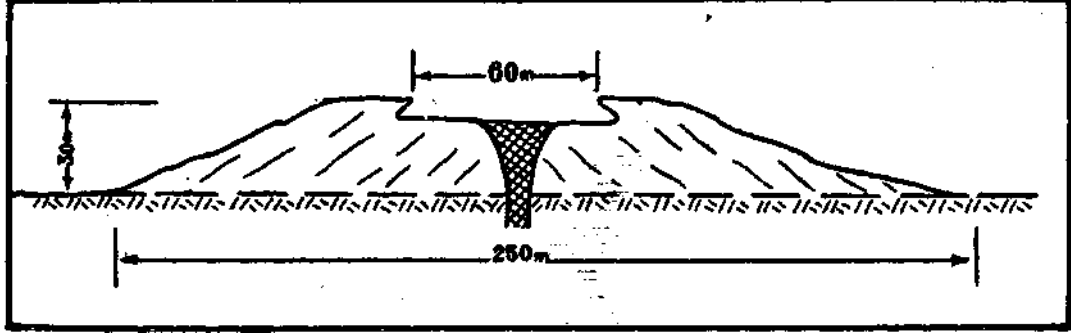
alüvial satıhta uzundan yuvarlak şekle geçmiye müsteit ve takriben 30 metre irtifanda bir tepe yükselmektedir. Tepenin her tarafa müteveccih olan yamacı nisbeten dik olup sıkı menba teressüp lâvhaları ile teşekkül etmektedir. Tepenin zirvesi yassılanmıştır ve bu zirve içinde takriben 5 ilâ 8 metre derinliğinde, cidarları dik ve kısmen mestur cidarlı bir tekne bulunmaktadır. Teknenin kenarlarında tabii ve derin ve bugün bile kısmen ağıl vazifesi gören mağaralar vardır. Dahilî derinlik kutru takriben 60 metre kadardır. Bu teşekkül mesken olarak fevkalâde elverişli olup, taarruzlarda kolayca müdafaa edilebilecek vaziyettedir. İç tekne cidarları ile tepe yamaçlarındaki alât ve edevat izlerinin gösterdikleri gibi bu tepe bir zamanlar meskûn bulunmuştur. Bu mıntakada buna benzer menba mahrutları fazla miktarda mevcut olup, diğer birinde dahi âlet izlerine tesadüf olunmuştur. Daha derin etüdlere daha başka meskenleri de meydana çıkaracağı muhtemeldir.

Alet haline getirilmiş olan malzeme bozdan siyah renge kadar tehalûf eden bir



obsidiyan olup, bu madde ekseriyetle fluidal izleri ihtiva etmekte ve bir kaç tanesi de sırlarının dökülüşü islerine tesadüf olunmaktadır. Tepenin yamaçlarında bilhassa bol malzeme bulunmuş olup, bu yamaçların bir çok yerleri nevama obsidiyan ile mesturdur. Münferit işleme şekillerinin yayılması keyfiyetinin kat'î surette lokalize edilmiş bulunması fevkalâde enteresan bir hâdise teşkil etmektedir. Bir yerde sade bıçak ve kaşığı, diğer bir yerde ok ve mızrak uçları bulunmakta, çok mükemmel kalmış bakiyeler yanında nim itmam edilmiş veya ikmal edilmeden evvel kırılmış âletler ve büyükçe ham malzeme parçalarına tesadüf olunmuştur. Bu şekilde sahanın işleme mıntakalarına ayrılması ve âletlerin

bu kadar fazal miktarda göze çarpması, burasının bir imalâthane kolonisi olarak istimal edilmiş olduğu fikrini uyandırmaktadır. Obsidiyan ile birlikte görünüşe nazaran başka sahreler de işlenmiştir. Güzel perdah edilmiş nefrit parçaları, nefrit içneleri bulunduğu gibi kalsedon ve akik parçaları da bulunmuştur. Bütün bu malzemenin o civara yabancı oluşu ve yakınlarda da bulunmayışına nazaran, malzemenin ancak işlenmek maksadile bu taraflara taşınmış olduğuna hükmedilebilir. Nefritlerin menşei izah edilecek halde değildir, Çünkü bu sahrenin Türkiye'de veya Türkiye etrafında mevcut olduğuna dair delil yoktur. Obsidiyan dahi civar muhitte hiç mevcut değildir. Jeolojik bakımdan ob-



sidiyan mevcudiyetinin bekleneceği en yakın saha Niğde civarındaki Hasan ve Melendis dağı veya Konya Ereğlisi civarındaki Karaca dağıdır ki, her iki tezahür raporumuza mevzu teşkil eden noktadan hava hattı ile takriben 120 kilometre mesafededir.

Diğer buluşlar toplu halde değildirler, aynı yerlerde her defasında ancak bir kaç tane bulunabilmiştir. Ilıcapanar yaylası yakınlarında takriben 3 kilometre mesafede Buluk gölünün sark sahilinde 2 numaralı nokta bulunmaktadır ki, bu nokta dahi diğerine benzeyen fakat biraz daha ufak bir teressüp tepesindedir. Üçüncü bir nokta büyük Tuzgölü'nün İnceburun mevkiinin cenup ucunda bulunmuştur ve bu noktadaki buluş bir yağmur deresi çöküntüsü içindedir ve ağılebi ihtimal ihata edilmiş olmalıdır. Dördüncü nokta Aliuşağı köyünün cenubunda bulunan bir höyüktür. Burada obsidiyan esas itibarile höyüğün eteğinde ve mücavir tarlalarda bulunuyor. Höyüğün üst kenarı yakınında sırlı ve kısmen üzerlerine boya ile şekiller tersim edilmiş kırıntılar ve daha genç devirlere ait cam bakiyeleri görülüyor. Kabarcıklı koyu renk lâvdan mamul el değirmeni taşlarına da tesadüf olunmuştur. Aynı obsidiyan bakiyeleri Çokbatan karakolunun cenubundaki höyükte de müşahade olunmuştur. Burada tezahürat aynen Aliuşağı höyüğünde olduğu gibi höyük eteğine inhisar etmektedir.

Yukarıda zikrolunan bütün bu noktalar, Aliuşağı tezahürü müstesna olmak üzere halen oldukça az meskûn bulunan step mıntakasındadırlar ve bu mıntakanın zeminini ekseriyetle tuzlanmıştır. Bu noktalar doğrudan doğruya irili ufaklı tuz muhitleri kenarlarındadır, buralarda bugün yukarı satırlarda tatlı suya tesadüf pek nadirdir. Muhtemel görünmemekle beraber eski devirlerde tuz teressübünün daha az olduğu imkânsız değil ise de, müteaddit tuz kırsırlarının bu tuz muhitlerinde üstüste birbirlerini takip etmiş olması da bu nazariyeyi cerheder mahiyette görülmektedir. Zirâî bakımdan fazla imkânlar bahşetmiyen bu mıntakaların iskân edilmesine ne gibi sebepler saik olmuştur. Bu sebepleri tuzda ve tuz ticaretinde aramak mümkündür. Bu faraziye ile Ilıcapanar yaylasındaki meskende mıntakanın sanayi merkezim aramak da akla yakın gelebilir.

Aletlerin yaşı meselesine burada temas edilmemekte ve bu meselenin hallini müstakbel detaylı etüdlere bırakmak icap etmektedir. Burada sadece mevzubahs buluşların jeolojik bakımdan izahları düşünülmüştür. Ilıcapanar yaylasında yapılacak hafriyat ve aramalar, mezkûr noktaların muahhar devirlerde ağılebi ihtimal meskûn bulunmamış olması ve her halde henüz oldukça bakir bir vaziyette kalmış bulunması noktai nazarından muhakkak surette pek enteresan neticeler verecektir.

**Konya Vilâyeti, Cihanbeyli Civarında Keşfolunan Taş Devrine Ait Bazı Alât.
Einige Geraete aus dem steinzeitlichen Wohnplatze in Cihanbeyli.**



No. 1

İlıcınar yaylasında bulunmuş olan ok ve mızrak uçları (tabii büyüklükte).

Pfeil-und Lanzenspitzen von İlıcınar yaylası, natürliche Grösse.

(Photo Dr. Schröder).

No. 2

İlıcınar yaylasında keşfolunan mızrak uçları bakıyeleri, bir burgu ve bir zıpkın (tabii büyüklükte).

Lanzenspitzenbruchstücke, ein Bohrer und eine Harpune (?) von İlıcınar yaylası, natürliche Grösse.

(Photo Dr. Schröder).





No. 3
Ilicapınar yaylasında keşfolunan siyah akik
(obsidienne) taşlarından mamul bıçaklar
(tabii ebadda).

Obsidianmesser von Ilicapınar yaylası; na-
türliche Grösse (Photo Dr. Schröder).

Über die Auffindung eines steinzeitlichen Wohnplatzes bei Cihanbeyli, Vilayet Konya, im Gebiete des Tuz Gölü

Von : Dr. H. Kleinsorge

Gelegentlich einer regionalen Untersuchung der Salzseen der inneranatolischen Steppe liessen sich an insgesamt 4 verschiedenen Stellen steinzeitliche Reste feststellen. Die Plätze an denen diese Reste gefunden wurden, bieten einen deutlichen Hinweis wo die Menschen dieser Zeit gewohnt haben, so dass es lohnend erscheint in einen kurzen Bericht auf die Fundumstaende naeher einzugehen.

Das wichtigste Vorkommen ist das von Ilıcapınar-yaylası, südlich Cihanbeyli, am Nordende des Bölük = Acıtuz gölü (vergleiche Fundstellenkarte). Der Fundpunkt liegt etwa 1 - 1 1/2 km. ost-südöstlich der Yayla am Wege nach Yapalı. Die Funde wurden gemacht am Abhange eines Kalksinterhügels, der die Bildung einer aufsteigenden Quelle ist. Der Hügel besteht ganz aus gebanktem Kalksinter und traegt an seiner abgeplatteten Spitze noch die gut erhaltenen Reste einer ovalen, eingetieften Wanne in der das Mineralwasser ausgetreten ist. Der alte Quellschacht ist von Schutt erfüllt. Wir haben also folgendes Bild (vergleiche Skizze) : In der flachen Alluvialebene erhebt sich ein laenglich bis runder Hügel, von etwa 30 m. Höhe. Der Abhang nach ailen Seiten ist relativ steil und wird von festen Sinterplatten gebildet. Die Spitze des Hügeld ist abgeflacht und darin eingesenkt ist eine etwa 5-8 m. tiefe, steihwandige Wanne, mit zum Teil überhaengenden Wänden. An den Raendern der Wanne finden sich natürliche tie-

fe Höhlen, die noch heute zum Teil als Schafstaele benutzt werden. Der Durchmesser der inneren Vertiefung mag etwa 60 m. betragen. Diese Bildung eignete sich vorzüglich als Wohnplatz und war bei Angriffen leicht zu verteidigen. Der Hügel ist bewohnt gewesen, wie die Beschraenkung der Artefakte auf die innere Wanne und die Abhaenge des Hügeld andeutet. Solche Quellkegel finden sich in diesem Gebiete in grosser Anzahl, an einem anderen wurden ebenfalls Artefakte festgestellt. Es ist wahrscheinlich dass genauere Untersuchungen noch weitere Wohnplaetze feststellen können.

Das zu den Artefakten verarbeitete Material ist ein grauer bis schwarzer Obsidian, der oft fluidal gebaendert ist und an manchen Stücken Entglasungserscheinungen zeigt. Besonders reiche Fimde wurden an den Haengen des Hügeld gemacht, der an vielen Stellen geradezu von Obsidianen übersaet ist. Es ist nun sehr interessant, dass die Verbreitung der einzelnen Bearbeitungsformen durchaus lokalisiert ist. An einer Stelle finden sich nur Messer und Schaber, an einer anderen Stelle hur Pfeil- und Lanzenspitzen. Neben gut erhaltenen Resten finden sich solche, die nur halbvollendet sind, oder Reste von vor der Vollendung zerbrochenen Artefakten und grössere Stücke von Rohmaterial. Diese Trennung in Bearbeitungsbezirke und die grosse Menge der Artefakten legt nahe an eine Werkstattsiedlung zu denken. Neben Obsidian sind scheinbar auch andere Gesteine verarbei-

[*] Siehe türkischen Text

tet worden. Es fanden sich gut polierte Nephritstücke und Nephritnadeln, daneben aber auch Chalzedon und Achatstücke. Da alles dieses Material der Gegend fremd ist und in der Naeh nicht vorkommt, kann man mit ziemlicher Sicherheit annehmen, dass es zum Zwecke der Verarbeitung in diese Gegend transportiert worden ist. Die Herkunft des Nephrits ist nicht zu erklären, über Vorkommen von diesem Gestein in der Türkei oder in der weiteren Umgebung liegen keine Angaben vor. Der Obsidian fehlt ebenfalls der naeheren Umgebung völlig. Ah naechstes Gebiet, in dem geologisch Obsidian erwartet werden könnte, kommt das Gebiet des Hasan und Melendis dağı bei Niğde oder der Karaca dağı bei Konya-Ereğli in Betracht. Beide Vorkommen liegen etwa 120 km. in der Luftlinie von unserem Fundpunkt entfernt.

Die weiteren Funde sind keine Massenfunde, es fanden sich stets nur wenige Stücke an der gleichen Stelle. Nahe dem Vorkommen von Ilıcapınaryaylası liegt der Punkt 2 am Ostufer des Bolukgölü in etwa 3km Entfernung, ebenfalls auf einem aehnlich gebauten, aber kleinerem Kalksinterhügel. Ein witerer Einzelfund wurde auf der Südspitze der Halbinsel im grossen Salzsee anı Kap İnce Burun gemacht. Dieses Stück fand sich im Schutt einer Regenrinne und ist offensichtlich umgelagert worden. Der vierte Fundpunkt ist ein Hüyük südlich des Dorfes Ali uşağı. Hier beschraenkt sich der Obsidian hauptsaechlich auf den Fuss des Hüyüks und auf die umliegenden Aecker. Nahe der Oberkante des Hüyüks treten glasierte und zum Teil bemalte Scherben und Glasreste jüngerer Epochen auf. Handmühlsteine aus blasiger, dunkler Lava wurden ebenfalls festgestellt. Weiter wur-

den die gleichen Obsidianreste am Hüyük südlich Çokbatankarakolu beobachtet. Das Auftreten ist hier ganz aehnlich wie beim Hüyük von Aliuşağı auf den Fuss des Hüyüks beschraenkt.

Alle aufgezaehlten Punkte mit Ausnahme des Vorkommens von Ali uşağı liegen in der heute nur dünn besiedelten Steppenzone, die vielfach stark versalzene Böden besitzt. Sie liegen direkt am Rande grösserer und kleinerer Salzpflanzen, in Gebieten in denen heute oberflaechliches Wasser selten ist. Es ist nicht ausgeschlossen, wenn auch nicht sehr wahrscheinlich, dass in diesen frühen Zeiten die Salzausscheidung geringer war, doch scheint die Aufeinanderfolge mehrerer Salzkrusten in den Pfannen selbst gegen diese Theorie zu sprechen. Es erhebt sich nun die Frage, welches der Anreiz zur Besiedelung dieser ackerbaulich keine grossen Möglichkeiten bietenden Regionen war. Es erscheint nicht unmöglich, dass es das Salz und der Handel mit dem Salz war, der diese Menschen angezogen hat. Unter dieser Annahme könnten wir vielleicht in dem Wohnplatz Ilıcapınaryaylası einen handwerklichen Mittelpunkt des Gebietes sehen.

Zu der Frage nach dem Alter der Artefakten kann hier keine Stellung genommen werden, die Lösung dieses Problems muss spaeterer Detailbearbeitung überlassen bleiben. Hier sollte nur über die Funde und Fundumstände vom geologischen Standpunkt aus berichtet werden. Grabungen und genauere Untersuchungen in Ilıcapınaryaylası werden sicher interessante Ergebnisse haben, da das Vorkommen spaeter scheinbar nicht mehr besiedelt war und nach dem Augenschein ziemlich unberührt vorliegt.