

NOUVELLES DÉCOUVERTES PALÉOLITHIQUES EN ALGARVE

PAR

J. Formosinho, M. Vaultier et G. Zbyszewski

Nous avons présenté en 1942 une communication au Congrès Luso-Espagnol pour l'Avancement des Sciences réuni à Pôrto en juin 1942 où nous signalions pour la première fois la découverte de Paléolithique en Algarve (1). Tout dernièrement profitant d'un court voyage dans cette région, nous y fîmes une nouvelle reconnaissance.

Les résultats obtenus ont été les suivants :

1.° — De nouveaux gisements d'industries paléolithiques furent découverts, parmi lesquels celui de Praia do Telheiro (le plus important), au Nord du Cap St. Vincent, fut étudié avec le concours du Dr. J. Formosinho.

2.° — La position géologique du Languedocien supérieur, définie dès 1942, fut confirmée une fois de plus.

3.° — L'extension des industries languedociennes avec influences miriennes, fut reconnue jusqu'au voisinage du Cap St. Vincent.

4.° — Nous savons également maintenant qu'une partie des sables rouges dits « pliocènes » de la région de Faro et de Quarteira doit être rattachée au Quaternaire par suite de la découverte *in-situ* de pièces taillées paléolithiques.

(1) L'Abbé H. Breuil, Maxime Vaultier et Georges Zbyszewski — *Pre-mière prospection paléolithique en Algarve*. TÔmo VII das publicações do Congresso Luso-Espanhol do Pôrto (1942).

Dans les pages qui vont suivre nous parlerons successivement des divers gisements en donnant pour chacun d'eux la description des pièces qui ont été recueillies. Une partie des exemplaires décrits se trouve au Musée du Service Géologique à Lisbonne. L'autre moitié se trouve au Musée Régional de Lagos dont M. J. Formosinho est le Directeur.

Le gisement de S. João da Venda

Nous avons indiqué dans notre communication présentée au Congrès Luso-Espagnol pour l'Avancement des Sciences réuni à Pôrto en Juin 1942, l'existence d'une petite station paléolithique en bordure de la route de Faro à Lagos, un peu au Sud de S. João da Venda. Etant retournés sur les lieux, nous y avons trouvé quelques nouvelles pièces qui confirment ce qu'il en a été déjà dit.

Pendant la découverte *in-situ* de deux objets de quartz, que nous décrivons plus loin (N.º 1 et 2), est venue nous apporter un complément d'information sur le gisement.

Ces pièces ont été recueillies dans un niveau de graviers (C. 2) qui affleure dans les tranchées de la route, à 6 km,1 de Faro et qui par conséquent n'est pas pliocène comme on l'avait cru jusqu'ici, mais quaternaire. C'est un dépôt de ruissellement contemporain soit du Riss, soit du Wurm, les deux pièces devant être cependant beaucoup plus anciennes étant donné leur état physique.

La coupe des tranchées de la route est la suivante :

C. 5 — Terre meuble avec petits graviers 0^m,50.

C. 4 — Couche argilo-limoneuse jaunâtre-ocre 0^m,40.

C. 3 — Petits graviers dispersés en désordre à la partie supérieure d'un sable argileux rougeâtre.

C. 2 — Graviers à stratification lenticulaire, irrégulière, avec industrie paléolithique. L'épaisseur des couches 2 et 3 réunies atteint 1^m,50 environ.

C. 1 — Sable rose, argileux, consolidé, avec veines calcaires altérées.

Les industries paléolithiques

Série I, Acheuléo-Tayacien (?). — Atypique, avec léger roulis et assez forte usure éolienne.

— Une petite calotte de galet de quartz (N.º 1) de forme trièdre, irrégulière et qui a servi de grattoir comme le prouve l'usure d'un de ses bords taillés. Surface de galet occupant plus de la moitié de chacune des faces du trièdre. La partie tronquée a été taillée de deux facettes principales, très verticales et d'une autre plus petite. Dimension axiale 5,2 cm.; dimension transverse 5 cm.; hauteur 4,6 cm.

— Un petit galet de quartz (N.º 2) à surface de galet conservée sur tout le verso, la base et la moitié inférieure du recto. Ce dernier est taillé à l'extrémité opposée d'une grande facette à gauche et de plusieurs autres à droite de manière à dégager un bec médian. Dimension axiale 5 cm.; dimension transverse 5 cm.; épaisseur 3,4 cm.

— Un petit galet de quartzite gris, tronqué obliquement à l'une de ses extrémités. La truncature porte sur l'un de ses côtés un petit bulbe; le bord opposé à ce dernier présente des traces d'usage. Dimensions de l'objet: longueur 3,7 cm.; largeur 3,7 cm.; épaisseur 2,7 cm.

Série II, Moustéroïde. — Pièces avec légère usure éolienne et arêtes légèrement émoussées.

— Une calotte de galet de quartz subquadrangulaire mutilée

sur son verso de surface de galet par une taille (peut-être une préparation de plan de frappe). Recto à tailles irrégulières remontant des bords vers le centre surélevé. Diamètre maximum 3,7 cm.; autre diamètre 4,9 cm.; hauteur 3,4 cm.

— Une calotte de galet en quartzite (N.° 6); à surface de galet occupant tout le verso, qui présente deux négatifs de préparations de plans de frappe et de nombreux piquetages sur sa partie bombée, montrant qu'elle a servi de percuteur. Le recto présente des petites tailles plates parties de toute la périphérie et remontant vers le centre surélevé. Les bords de la calotte montrent des traces d'usage. Diamètre maximum 6,2 cm.; autre diamètre 5,7 cm.; hauteur 5,3 cm.

— Une moitié de galet à légère usure éolienne (N.° 8). Le côté gauche est de fracture ancienne, probablement par clivage. Le côté droit, le verso et les deux tiers du recto sont de surface de galet. Extrémité opposée à la base retaillée en grattoir par plusieurs tailles courtes assez verticales.

Le bord du tranchant porte des ébréchures d'usage. Longueur 8 cm.; largeur 4,8 cm.; épaisseur 3,8 cm.

Le gisement de Forte Novo à l'Est de Quarteira.

Une découverte d'une certaine importance a été réalisée à l'Est de Quarteira dans la falaise de sable rouge qui supporte le Forte Novo. Il s'agit d'une calotte de galet de quartzite de type moustéroïde (N.° 7), allongée, à surface de galet occupant tout le verso, à l'exception d'un éclat longitudinal le long d'un de ses bords. Recto taillé de facettes remontant depuis la périphérie vers le centre de l'objet. Côté droit endommagé par clivage. La pièce est couverte de concrétions aliotiques. Elle présente, une patine éolienne d'intensité moyenne. Le côté gauche montre deux négatifs

d'éclats dégageant un bec médian. L'objet a pu servir de racloir. Longueur 7 cm.; largeur 5 cm.; épaisseur 3,4 cm.

Cette pièce a été trouvée *in-situ* dans une petite lentille d'argile rougeâtre avec petits graviers, intercalée dans les sables rouges consolidés et se trouvant à 7-8 m. en dessous du sommet de la falaise. La position *in-situ* de la pièce ne prête à aucun doute. Au moment où nous l'avons dégagée croyant avoir affaire à un coup de poing, seul un côté était visible. Le résultat de cette trouvaille c'est qu'il est certain maintenant qu'une partie des sables rouges d'Algarve, considérés jusqu'ici comme pliocènes, appartiennent au Quaternaire.

Les vrais sables pliocènes existent cependant eux aussi, ainsi que nous avons pu nous en rendre compte, à quelques centaines de mètres de là, plus au Nord.

Ils sont un peu moins colorés que les sables quaternaires et surtout de teinte plus orangée. Ainsi toute la falaise du Forte Novo à l'Est de Quarteira, dont les formations sont très homogènes, doit être attribué au Quaternaire. La coupe en est la suivante :

Sables de dunes (0^m,80).

Sables rougeâtres passant au jaune (0^m,80).

Sable rouge consolidé ayant livré la pièce décrite (8 à 9 m.), plus homogène et plus compact vers le bas de la falaise et se chargeant de petits graviers dispersés en désordre vers le haut.

Le bas de la coupe est masqué par le sable de la plage actuelle.

La position du dépôt dans la topographie, aussi bien que l'état physique et la typologie de la pièce recueillie nous permettent de dire qu'il s'agit certainement d'une formation littorale de plage (ou fluviomarine de petit estuaire) appartenant soit à la fin

du cycle tyrrhénien, soit au début du cycle grimaldien (de toute façon postérieure à la régression mindélienne et antérieure à celle du Wurm). L'érosion contemporaine du Wurm a fortement entamé le dépôt ainsi qu'en font foi les vallées des cours d'eau qui débouchent à l'Est et à l'Ouest de Quarteira. Des basses terrasses de 4-5 m. existent sur la plage au débouché de ces cours d'eau. Elles comportent des sables argileux de coloration sale, rougeâtre, sang de boeuf, tirant au lie-de-vin et contenant de petites concrétions calcaires. Sur la plage de Quarteira un de ces dépôts se trouve recouvert par un niveau de petits graviers assez anguleux cimentés par de l'hydroxyde de fer et comportant surtout des schistes. Nous pensons, jusqu'à nouvel ordre, qu'il s'agit d'une formation flandrienne (probablement de déjections de la rivière de Quarteira).

Le gisement de Praia do Telheiro, sur la côte Nord du Cap St. Vincent

— L'existence de Quaternaire à Praia do Telheiro, nous était déjà connue (1). C'est pour cette raison qu'il fut décidé d'y faire une reconnaissance pour essayer d'y trouver du Paléolithique. Notre espoir ne fut pas déçu, car il nous fut possible d'y découvrir un important atelier de taille languedocien.

La grande abondance de matériel trouvé, dont nous n'avons recueilli que quelques unes des pièces les meilleures, nous a empêché de poursuivre notre exploration plus avant vers le Nord, en direction de Ponta Ruiva, qui devait être notre but final.

Les conditions géologiques du gisement de Praia do Telheiro sont les suivantes. Sur les hauteurs avoisinant la plage et vers

60 m. d'altitude environ, au dessus du niveau de la mer, nous avons reconnu l'existence d'un niveau de gravier représentant très vraisemblablement une ancienne plage milazienne.

Deux petits galets taillés puis roulés après taille en proviennent. Ils ont été recueillis dans les ravinements qui en descendent. Nous les signalons plus loin.

Postérieurement au dépôt de ces galets sur le socle paléozoïque, une forte érosion creusa de profonds ravins qui furent ensuite comblés par des sables dunaires. Après la consolidation de ces sables une nouvelle érosion se fit sentir entaillant cette dune consolidée jusqu'à atteindre son substratum de schistes paléozoïques et de marnes de l'Infralias. C'est sur la dune consolidée, au bord de l'escarpement qu'elle forme au sommet des falaises au Nord de la plage, que nous avons découvert l'atelier languedocien dont il va être question.

Si l'érosion qui a succédé au dépôt milazien, est d'âge mindélien, la dune qui a rempli ses ravinements a dû se former pendant le cycle tyrrhénien (au sens large) peut-être au Riss. L'érosion qui l'a entamée ensuite après sa consolidation, a pu être contemporaine soit de la fin du Riss, soit du Wurm. Ce n'est que lorsque ce dernier creusement était déjà avancé que les Languedociens sont venus s'installer au sommet des falaises qui dominent la plage actuelle. Les industries languedociennes sont elles mêmes recouvertes par une dune moderne qui tend à disparaître.

Les industries paléolithiques

Série I — Abbevillien de style microlusitanien. — Provenant d'un niveau de graviers situés à 60 m. au dessus du niveau de la mer (ancienne plage milazienne), nous avons recueilli deux petits galets de quartzite, tronqués de plusieurs coups à l'une de leurs extrémités et fortement roulés par la mer après taille. Il s'agit d'une

(1) C. R. des séances de l'Académie des Sciences de Paris, t. 204, pag. 1207. 1937.

industrie abbevillienne de style microlusitanien, très analogue à celles que l'on trouve sur les vieilles plages du littoral d'Estremadura. Dimensions respectives des pièces: N.° 13 — Longueur 4,2 cm.; largeur maximum 3,4 cm.; épaisseur 2,8 cm. N.° 14 — Longueur 3,9 cm.; largeur maximum 2,9 cm.; épaisseur 2,3 cm.

Série II — Acheuléen, à forte usure éolienne. — Trouvé à la surface de la dune consolidée. — Un galet allongé de quartzite (N.° 15); tronqué obliquement à l'une des extrémités, sur le recto, par trois tailles principales et plusieurs autres tailles de régularisation. Le verso aplati ne présente qu'un assez grand négatif d'éclat qui eut pour résultat de briser le tranchant primitif en donnant au milieu de ce dernier une convexité très prononcée. Longueur 14 cm.; largeur 9,3 cm.; épaisseur 6,2 cm. A noter en surface, quelques vestiges de dune consolidée concrétionnée avec des petits graviers.

— Un galet de forme polyédrique (N.° 12) ayant peut-être été taillé une première fois à l'Abbevillien et roulé ensuite (?). La taille principale très verticale, porte sur environ 1/3 du périmètre de la pièce. Elle appartiendrait à un Acheuléen assez ancien. Ces tailles donnent à la pièce un aspect de grand grattoir à verso irrégulièrement plan. Longueur 11 cm; largeur 10 cm; épaisseur 4 cm. A noter comme sur la pièce précédente l'existence de vestiges de dune consolidée cimentant de petits graviers.

— Un petit bloc de quartz filonien blanc, de forme oblongue, avec recto et verso plans. Au recto plusieurs tailles très verticales ont été réalisées du côté droit et vers la pointe terminée par un bec rappelant les burins. Côté gauche de surface de galet ainsi qu'une partie de la base. Longueur 5 cm; largeur 3,2 cm.; épaisseur 2,3 cm.

Série III — Languedocien, à arêtes vives.

a) *Objets en schiste.* — Un joli disque languedocien tout à fait

caractéristique (N.° 17) à verso plan, de clivage; mutilé de sa base; en taillé au recto sur le reste de sa périphérie, par cinq petites coches.

Dimension maximum 11 cm.; dimension transverse 9,5 cm.; épaisseur 2,3 cm.

b) *Quartz et quartzite.* — Un petit bloc de quartz (N.° 4) à verso plus ou moins plan et recto très en relief, taillé sur sa périphérie de tailles verticales très remontantes. Celles de droite au nombre de 2 réalisent deux petites coches montrant des traces d'usage et séparant un saillant médian. L'une des extrémités a pu servir de grattoir. Aspect général d'un grattoir nucléiforme. Longueur 5,6 cm.; largeur 3,9 cm.; hauteur 2,9 cm. Cette pièce rappelle l'une de celles qui ont été décrites dans la série II.

— Une calotte de galet moustéroïde en quartz. Recto formé de quatre facettes remontant depuis les bords vers le centre très élevé. Le verso de surface de galet montre sur l'un des bords un négatif de préparation de plan de frappe. Grand diamètre 4,4 cm.; petit diamètre 3,7 cm.; hauteur 2,7 cm.

— Un galet en quartz de mauvaise qualité; verso plus ou moins plan, recto plus arrondi. Taillé à l'une de ses extrémités de plusieurs tailles très imparfaites par suite de la nature de la roche. Longueur 7,7 cm.; largeur 6,2 cm.; épaisseur 3,4 cm.

— Un éclat en quartzite de première taille, à verso de surface de galet ainsi que la base. Recto de surface d'éclatement avec bulbe à la base et extrémité opposée fracturée. Figuré retourné (N.° 3), le bulbe en haut, pour montrer ce dernier. Longueur 3,3 cm.; largeur 3 cm.; épaisseur 1,5 cm.

c) *Industries en roches altérées: ophite et grauwackes anthracolithiques.* — Un quartier de galet (N.° 21) tronqué à sa base par un négatif d'éclat; taillé au recto à son extrémité large, par plusieurs coups et sur le milieu du verso dans le sens de la longueur

par plusieurs autres. Le travail de la pièce est resté inachevé. Longueur 9,4 cm.; largeur 7,8 cm.; épaisseur 5,4 cm.

— Un petit galet (N.° 5) à surface conservée sur tout le verso, et sur le recto à la base et sur une partie du côté droit. Taillé sur les 2/3 du reste du recto par 2 facettes séparées par une arête irrégulière. Le tranchant de l'extrémité présente un petit bec médian versé à droite. Longueur 5,9 cm.; largeur 4,2 cm.; épaisseur 3,3 cm.

— Un instrument rappelant une queue de hache mirienne remployée (N.° 18). Verso plan taillé de facettes plates depuis les bords; recto présentant une surface de galet, plus développée au centre de la pièce s'étendant depuis la base, brisée en cours de taille, jusqu'à l'extrémité opposée; petites tailles irrégulières destinées à régulariser les bords, qui présentent en outre des traces d'usage.

L'extrémité de la pièce est aménagée en tranchant émoussé qui porte des traces d'utilisation. La base a dû être brisée en cours de travail. Longueur 12,8 cm.; largeur vers la base 8,2 cm.; épaisseur 3,2 cm.

— Un gros éclat fracturé obliquement le long de sa base en cours de travail (N.° 20). Verso présentant trois facettes longitudinales, celle du bord droit étant plus récente que les deux autres. Recto présentant deux grandes facettes séparées par une arête diagonale très effacée par altération et deux négatifs d'éclats sur le bord à droite de la pointe, destinés à régulariser le tranchant zigzagué de ce côté. La pointe porte à sa gauche une facette due à une fracture. Cette pièce rappelle un coup-de-poing imparfait. Longueur 12,8 cm.; largeur 8,8 cm.; épaisseur 4,5 cm.

— Un grand éclat encrouté par des concrétions calcaires et des vestiges de dune consolidée. Il s'agit d'une sorte d'uniface imparfait, le verso étant entièrement occupé par la surface de galet; le recto est taillé par de petites tailles courtes et imparfaites remontant depuis la périphérie vers le centre peu élevé.

Rappelle par la forme certains unifaces acheuléens d'Alpiarça. Longueur 12,2 cm.; largeur 8,8 cm.; épaisseur 3,1 cm.

— Un grand éclat piriforme rappelant les grands éclats acheuléens d'Alpiarça, à verso de surface de galet et recto de plan d'éclatement, un peu bombé au centre et présentant un bulbe de percussion très plat, en épis peu accusé à droite, mutilé par un accident récent. Longueur 14,7 cm.; largeur 10,2 cm.; épaisseur 2,7 cm.

— Un éclat (N.° 22) à verso de plan d'éclatement; recto à surface de galet occupant tout le côté gauche, le centre, la base et la partie inférieure du côté droit. Le milieu et l'extrémité supérieure de ce dernier, taillés de trois tailles avivant le tranchant; deux petites retouches ou accidents plus récents se voient à gauche de la pointe. Longueur 11,7 cm.; largeur 8 cm.; épaisseur 2,7 cm.

— Un éclat subquadrangulaire (N.° 16) à base et verso de surface de galet sauf un éclat à la partie supérieure du bord gauche. Recto de plan d'éclatement, montrant sur le côté droit usé, deux négatifs d'éclats, et quelques autres tailles plates et peu prononcées sur le reste. Le bord opposé au talon et possiblement le bord gauche de la pièce ont été mutilés par des fractures. Longueur 9,5 cm.; largeur 9,2 cm.; épaisseur 2,8 cm.

— Un éclat de deuxième taille à base et côté gauche de surface de galet. Verso de plan d'éclatement avec bulbe latéral du côté droit; recto taillé de plusieurs coups à partir des bords et de l'extrémité opposée à la base. Deux négatifs d'éclats sont particulièrement bien marqués sur le bord gauche. Longueur 8,3 cm.; largeur 6,2 cm.; épaisseur 2,4 cm.

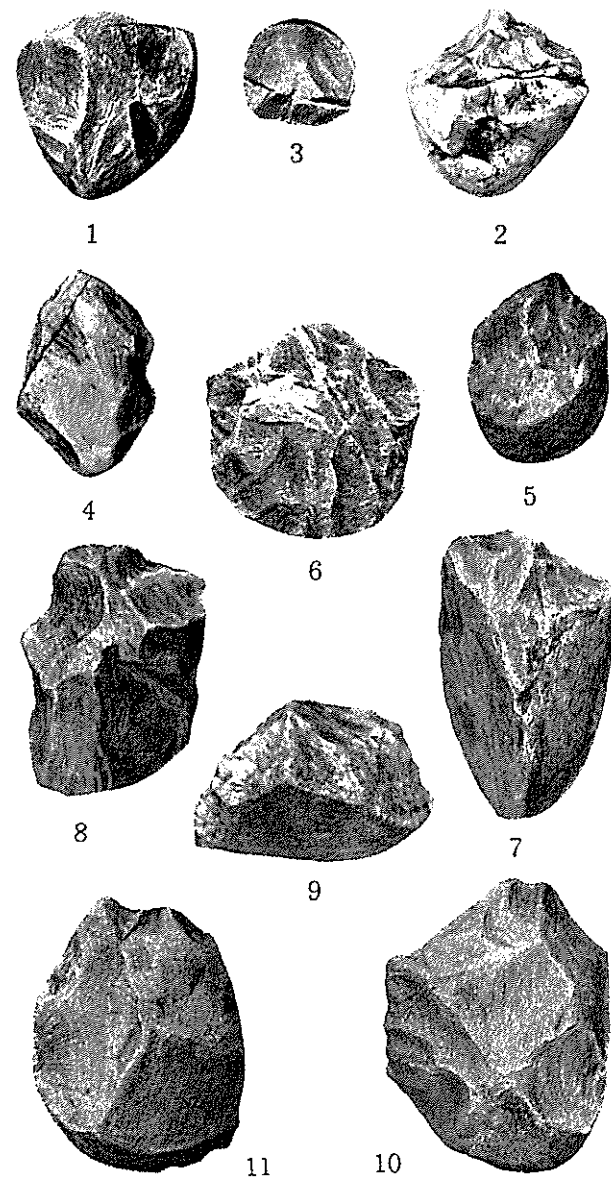
— Un grand quartier de galet (N.° 23) à surface conservée sur le recto plat, le bord droit épais, la base et le milieu du recto. Bord gauche taillé de deux grands enlèvements d'éclats très larges et remontants. Rappelle certains galets languedociens de la plage de S. Julião au Sud d'Ericeira. Longueur 15,6 cm.; largeur 12 cm.; épaisseur 5,6 cm.

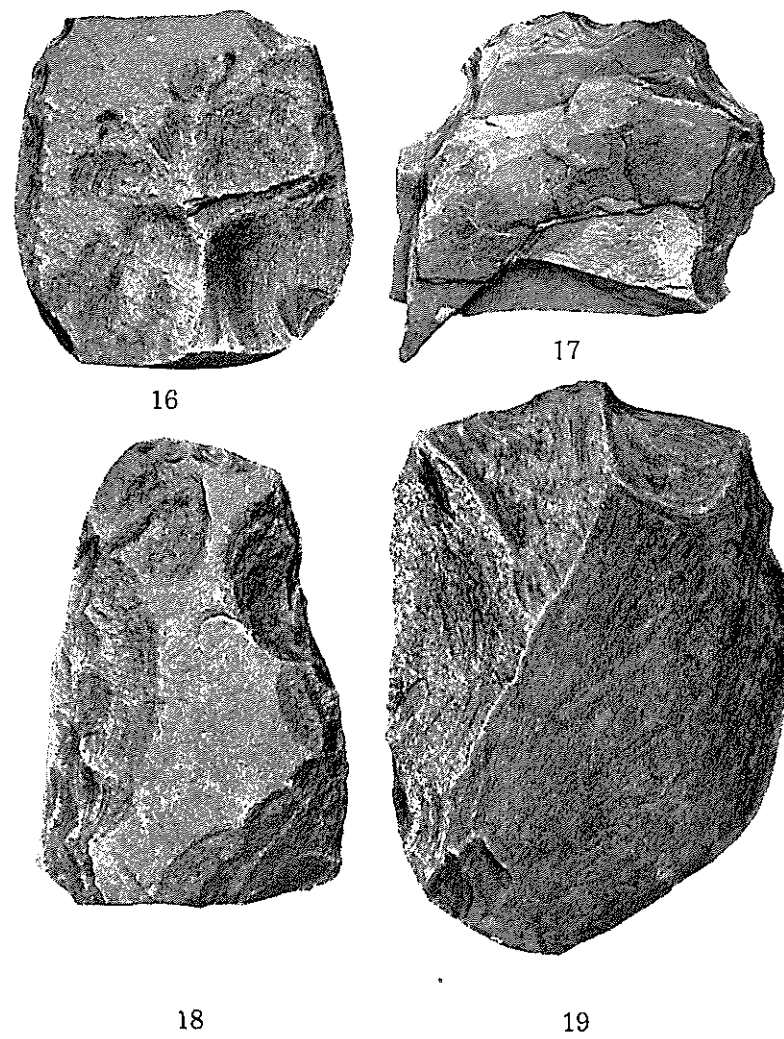
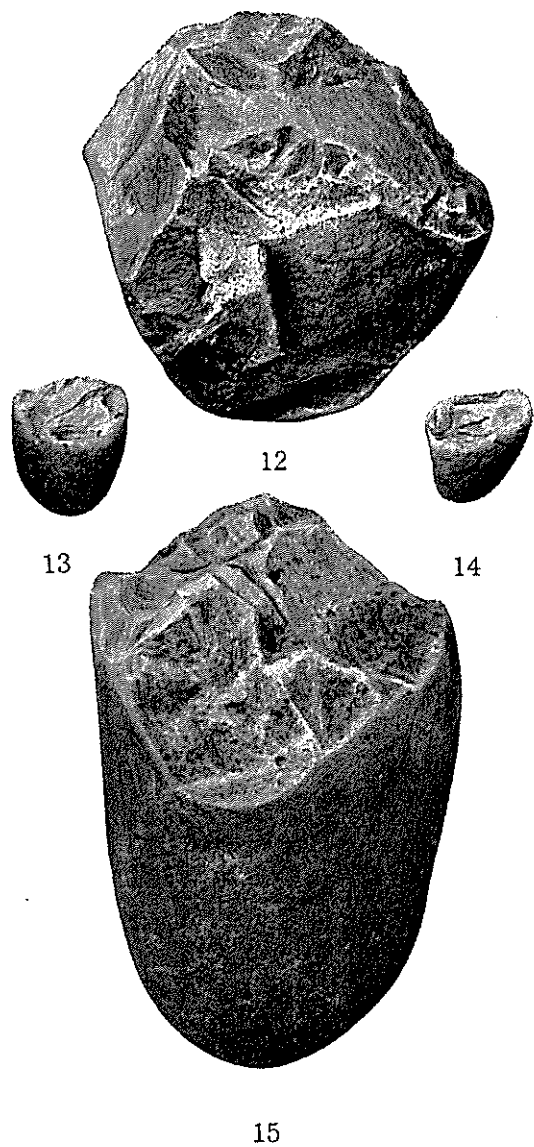
—Un grand éclat (N.º 19) à verso de plan d'éclatement. Le bulbe qui se trouve à l'extrémité supérieure a été mutilé par une taille et par un écrasement dû à l'usage. La base tranchant a été mutilée sur le côté gauche par un grand enlèvement d'éclat. Recto de surface de galet occupant tout le côté droit, le milieu et la base de l'objet. Deux grandes tailles à l'extrémité supérieure dégagant un bec médian. Une grande taille plus récente facilitée par un clivage a affecté tout le bord gauche. Longueur 15,3 cm.; largeur 11 cm.; épaisseur 4,6 cm. Rappelle les grandes pièces languedociennes de S. Julião au Sud d'Ericeira.

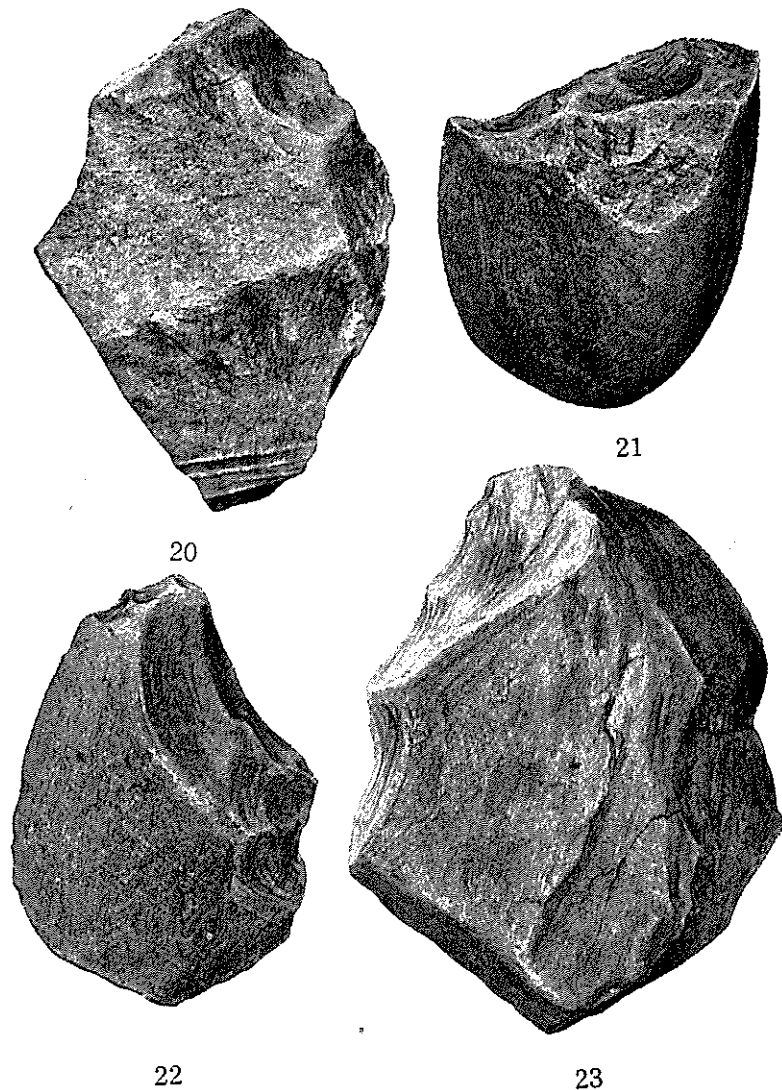
—Un grand éclat à verso de surface d'éclatement. Surface de galet conservée sur la base, le côté droit et une partie de l'extrémité supérieure du recto; desquamée sur le reste. Côté gauche taillé de deux grands négatifs d'éclats dégagant un large saillant intermédiaire. Longueur 15,2 cm.; largeur 12,4 cm.; épaisseur 3,6 cm.

Outre ces pièces nous avons recueilli divers éclats de fabrication sans intérêt spécial. Nous avons trouvé également une meule d'âge plus récent, abandonnée ensuite sur le terrain comme trop lourde pour être transportée et de très nombreux éclats de feu, indiquant qu'il s'agit d'un procédé de travail de débrutissage des pièces comme nous l'avions signalé précédemment au Cap Sines, au Nord du Cap d'Espichel, sur les falaises d'Adiça et dans le gisement de Benavente.

Les industries que nous venons de décrire montrent l'existence en Algarve d'une industrie abbevillienne de galets taillés de style lusitanien, en tous points semblable à celle que l'on trouve sur la côte d'Estremadura. Les galets taillés acheuléens en quartzite d'excellente qualité montrent que cette industrie courante dans le reste du pays existe également dans la région du Cap St. Vincent où nous retrouvons aussi le prolongement des gisements languedociens à influences miriennes de Vila Nova de Milfontes.







Nous remarquons spécialement l'usage du feu dans la préparation des éclats destinés à la taille (technique très utilisée par les languedociens). Dans le cas du gisement de Praia do Telheiro il s'agit d'une industrie contemporaine de la dernière série de Milfontes qui établit un passage du Paléolithique aux industries plus récentes d'âge mésolithique. La matière première employée est représentée surtout par une ophite dont il existe des filons à proximité.

Le gisement de Praia de Monte dos Clérigos (Aljezur)

La position de ce gisement rappelle celle de Praia do Telheiro. On note en effet vers 60 m. d'altitude au dessus du niveau de la mer un dépôt de graviers correspondant très vraisemblablement à un ancien niveau de plages milaziennes. Postérieurement à la formation de ce dépôt, une forte érosion mindélienne creusa des ravinements profonds, accentués encore ultérieurement dans le cas de la vallée de la rivière d'Aljezur. Sur la plage même de Monte dos Clérigos on observe une falaise appartenant vraisemblablement à cette époque, et qui se trouve fossilisée sous une dune consolidée attaquée elle aussi en falaise, par la mer actuelle. C'est à la surface de cette dune consolidée que furent trouvées les quelques pièces paléolithiques que nous décrivons ci-après (atelier languedocien). Si le creusement postérieur au dépôt milazzien est mindélien, la dune consolidée peut être rissienne et le creusement postérieur à la formation de celle-ci, serait wurmien. Les dunes meubles qui couronnent la dune consolidée sont modernes.

Les industries paléolithiques

Série I, Acheuléen (?) à légère usure de vent. — Un petit quartier de galet de quartz filonien blanc à patine jaunâtre. Surface de galet

conservée à la base et sur tout le centre du recto. Celui-ci est taillé sur le reste de sa périphérie par cinq facettes remontantes irrégulières et par plusieurs petits avivages. Verso de plan d'éclatement, avec bulbe de percussion mal venu et trois facettes d'enlèvements d'éclats. Objet ayant pu servir comme racloir (N.º 9). Longueur 6,5 cm.; largeur 4,5 cm.; épaisseur 3,4 cm.

— Un petit éclat de quartz de forme trièdre à verso de plan d'éclatement; au recto un des angles a été dégagé en une sorte de grattoir museau par une coche du côté droit. Longueur 4,2 cm.; largeur 3,9 cm.; épaisseur 2,2 cm. Présente des traces d'utilisation.

Série II — Languedocien récent. — Un galet grattoir en roche ophitique tronqué à une extrémité par une série de coups obliques et maladroits. Le tranchant très irrégulier offre sur sa moitié gauche un bec légèrement versé sur la droite. Longueur 7,4 cm.; largeur 6,7 cm.; épaisseur 2,8 cm.

— Une calotte de galet (N.º 11) à surface de galet conservée à la base du recto et sur la moitié inférieure du verso. Celui-ci porte des enlèvements d'éclats irréguliers. Le recto est taillé de petits enlèvements plus remontants depuis les bords latéraux et l'extrémité, vers le centre aplani. Longueur 8 cm; largeur 6,1 cm.; épaisseur 3,8 cm. Il s'agit d'un nucleus.

— Un petit éclat oblong et plat en roche ophitique, s'élargissant à l'une de ses extrémités. Surface de galet conservée sur tout le verso. Recto présentant des retouches sur toute la longueur de son bord gauche. Longueur 6 cm.; largeur maximum 3,5 cm.; épaisseur 1,1 cm.

Outre ces quelques pièces nous avons noté l'existence de nombreux éclats dont beaucoup de feu. Il n'y a rien de spécial à en dire.