

# أسلحة الجيش المصري<sup>(١)</sup>

في أيام الفراغة

لعبه الرحمن زكي  
الملازم الأول في الجيش المصري

إذا استعرضنا الأدوار التاريخية التي صر بها الجيش المصري اتقديم وجدنا ان اهم المعارك التي خاضها كانت في عصر الامبراطورية الجديدة التي وضع اساسها احسن الاول طازر المحكوس من مصر وهو الذي يلقبه بعض مؤرخي العصر الحديث بلقب نابليون مصر التديعة . ولم تكن الحروب التي خاض الجيش المصري غمارها حتى ذلك الحين سوى معارك صغيرة نشبت بين المصريين وقبائل الصحراء او بين امراء المصريين انفسهم

بدأ الجيش الذي قام على رأسه احسن يتدرب على اعمال الحروب الكبيرة كما شرع الامراء يتدفقون طعم الاقتال . ووافق ذلك ضعف الاحوال السياسية في البلاد الشمالية المجاورة للحدود المصرية . فلما قام ذلك مصر بتأسيس ملكه الجديد لم يلق مقاومة تذكر في سوريا . ولا ينبغي عن بالنا ان قتال خصب منظم يتبع نظاماً دقيقاً من قواعد الحرب يختلف باختلاف الغارات التي تشنها قبائل البدو او جماعات اهل التربة بقصد الاستيلاء على الرقيق او نهب المواشي او ائلاف المحصولات والزراعة . فلما جاء عصر نحموتس الثالث كانت الخطط العسكرية ( الاستراتيجية ) قد بلغت حداً فائقاً من الدرس . فجدده يقمن علينا ابناء حملاته المتتالية بأسلوب عسكري ووصف دقيق احتوى على كل التفاصيل التي نجد مثلها اليوم في وصف حملة عسكرية حديثة ، بدلاً من الاساليب العامة الدارجة التي وصف بها اسلافه غاراتهم التي شنوها ضد اعدائهم من البربر وسكان البادية . وكان ملك مصر يقود حملاته ضد اعداء بلاده بدلاً من القواد الذين كانوا يخضرون قبائل الحدود الثائرة ويتسلمون قيادة الوحدات الكبيرة . ووجد الملوك ان الحرب فعيلة وفي دماء المعركة اسمى معاني « التضحية »

كان فرعون مصر يأخذ مكانه في طبيعة المصممة يقاتل في مرتبة الحربية التي يقودها بنفسه كما يقاتل جنوده . وان القورش التي على جدران الهياكل الازرية لتبين جلياً اشتراك الملوك المصريين مع جنودهم الى حيث قادم للمجد في ساحات القتال

أن مبدأ تكوين الجيوش المصرية الكبيرة وجد في مصر منذ طرد احسن الزارة . ومن ثم كان

(١) هذا الفصل مقتبس من كتاب لي تاريخ الجيش المصري في أيام الفراغة أعده كاتب هذا المقال للطبع

ظهورها في آسيا حيث خلدت أعمالها على آثار لا تزال باقية الى يومنا هذا. وليس القرض التحدث عن تنظيم الجيش المصرية في المملكة القديمة وان كان هذا البحث مما يلذ الوقوف عليه . ولكن الناحية التي سأفصر الكلام عليها هي الاسلحة التي استخدمها الجيش في فتوحاته المهيمنة وغزواته الخالدة

### الاسلحة الهجومية والدفاعية

يمكن تقسيم اسلحة قدماء المصريين الى قسمين : الاسلحة الهجومية والاسلحة الدفاعية  
 فن اسلحة القسم الاول : القوس والرنح والجريدة والمقلع والسيف انقصر المستقيم والخنجر والمدية والسيف القصير المنحذب والبلطة ذات اليد القصيرة . وبلطة القتال والصولجان والسنان الذي يشبه انصبي المعرّجة كالتي يحملها العبايدة والاثيوبيون . ومن اسلحة القسم الثاني : الخوذة المعدنية وواقية الرأس والدرع او سترة الزرد المنصرفة من الصفائح المعدنية ولم يصرف المصريون واقية الأرجل . وكانت اغطية القراعين جزءا من الزرد تزلف كحفاً قصيراً يمتد الى الكوع

### الدرع

كانت الدرع اهم ما يدافع به الجندي عن نفسه ، طولها لا يزيد عن نصف قامه الجندي وكانت في الغالب ضعف عرضها . وفي اكثر الاحوال كانت تغطى بمجد ثور والشعر الى الخارج كالدرع الاغريقية وتقوى في بعض الاحايين بحافة او بحافتين من المعدن وترصع بالماسير والديابيس المعدنية . اما الناحية الاخرى للدرع فكانت مبطنه بأغصان جافة مجذولة . ويحيط بحافتها أطار خشبي مغطى بالجلد على طريقة الدروع الرومانية والاغريقية

وكان شكل الدرع المصرية مشابهاً لاثواح الموتى التي تحتفظ في المقابر والتي صغر عليها في القبور ، مستديرة من اعلاها ومربعة من اسفلها تنتفخ قليلاً عند القمة . وبالقرب من الجزء العلوي لسطح الدرع الخارجي كانت توجد تجويف مستديرة في عمل السرة . وكانت هذه التجويف اعمق في الاجناب منها في الجزء المركزي وسطح هذا الجزء كان مع مستوى سطح الدرع تقريباً . ويصعب معرفة الغرض الحقيقي من صنع هذا الجزء على هذا النمط وهل له فائدة دفاعية او هجومية . وكان يثبت في السطح الداخلي للدرع «علاقة» لتعلق بها حول الرقبة وكانت هذه العلاقة تعمل احياناً بكيفية يسهل معها ادخال الدراع فيها والقبض على الحربة وكان للدرع احياناً قبضة يسهل بها تحريك الدرع في اي اتجاه ، وكانت هذه القبضة تركيباً عمودياً واما تركيباً افقياً على الدروع

وقد شوهدت على جدران الآثار القديمة ما عدا مقابر بني حسن نماذج اخرى من الدروع تختلف عما سبق وصفه ويغلب على الظن ان هذه كانت تستخدمها الجنود المتأجرة فقط وكان لبعض الدروع المصرية مقاسات كبيرة غير مأثورة . اختلفت في شكلها عن الدروع العادية فكانت محدبة من القمة على اسلوب العقود الضوئية وذات حجم كبير يصعب استخدامها بسهولة

لثقلها. وقد صوهد هذا النوع من الدروع في مقبرة بعض حفريات اسبوط «الكوبوليس» ولاشك أنه كان من الامور الاولية التي تراعى في صناعة الدروع سفة مرادها لسهولة حملها في السير الطويل وفي ميادين القتال ونشك في أنها كانت مغطاة بأي نوع من المعادن

### القوس

كانت القوس المصرية تشابه القوس الاوربية التي استعملت قبل عصر البارود. وكان الوتر يثبت اما في جزء بارز مصنوع من القرن في نهايتي القوس أو يثبت في خدش أو حز في خشب القوس من نهايته على غير طريقة تثبيت الوتر عند الاسويين الذين كانوا يثبتونه في خابورين بطرفي رأسي القوس المستديرين

واتبع الاثيوبيون والليبيون وقد اشتهروا بمهارتهم في رماية النبال طريقة المصريين في تثبيت الوتر وكانت قوسهم مشابهة في الهيئة والحجم لقوس جيرانهم كانت القوس المصرية قطعة اسطوانية من الخشب طولها خمس اقدام أو أكثر بنصف قدم. وهي أما مستقيمة مبدية الطرفين أو مقمرة الوسط عند ما لا تكون مشدودة، وفي بعض الاحيان كانت تلتصق بها قطعتان من الجلد فوق منتصفها بقليل وتحنها

وإذا أريد تثبيت الوتر ركزت نهاية القوس في الارض وضغطت الركبة على الجانب الداخلي من القوس بينما تجذب اليد اليسرى القوس الى الداخل وتدخل اليد الاخرى الوتر في الحز الطوي للقوس. وكان الجندي يجري هذه العملية لما وهو واقف واما وهو جالس على مقعد كما يستطيع تثبيته بينما يضعه مقلوباً فوق كتفه. وفي اثناء الرماية كان الجندي يضع واقية وقاية من الجلد على ذراعه اليسرى لكي لا تصاب بالوتر عند ارتداده او كانت تلف أيضاً حول المعصم. ويسحب الوتر بجذبه بشدة نحو الجسم بواسطة الاصبعين السابعة والاشهام وتفرد اليد اليسرى الى نهايتها ويصوب السهم نحو الهدف وكان الوتر المصري يعنع من الجلد أو القماش الكتاني أو القنب أو امعاء المروزة بعد تخفيفها. واحتلت الأسم طولاً من ٢٢ الى ٣٤ بوصة بعضها صنع من الخشب والبعض من القصب. وفي غالب الاحيان كانت منقطة رأس معدنية تحف بها من كلا جانبيها ثلاث رياش مفراة وموزعة بالتساوي واستبدلت أحياناً الرأس المعدنية بقطعة مبدية من الخشب القوي. وكانت هذه ضعيفة التأثير في الحرب فقصر استعمالها على الصيد والقنص والالعب. واستبدلت القطعة المعدنية بأخرى من حجر الطران المدب

وكان يحمل القواس جعبة مستطيلة قطرها أربع بوصات تسع عدداً وافرأ من الأسم يثبتها الجندي في حزامه المار فوق صدره الى الجانب المقابل على خلاف طريقة الاغريق الذين كانوا يضعونه فوق اكتافهم. وكان المصريون في اثناء السير يضعون جعبة السهام هذا الوضع. وكان للجعبة

غطاء مزخرف عليه رأس أسد إذا كان مناجها من كبار القواد . وكان الغطاء يثبت في العلبة بواسطة عروة من الجلد لكي لا يفقد عند فتح الجعبة أثناء الاقتتال . وكان للقوس علبة تسمىها من الشمس والطلوية وتمنظ لها مرونتها . وكان لهذه العلبة غطاء من الجلد الناعم مثبتاً بعناية في نهايتها العلوية . وكانت توكب دائماً في العربة الخربية ويقامسها في الجانب الآخر من العربة علبة كبيرة أخرى تحتوي على رمحين وعند من الصهام فضلاً عن ائنية (الجعبة) السابق ذكرها المثبتة حول وسط الجندي . وكان جنود سلاح القوس المشاة يجهزون بفعد صغير للقوس متنوع من الجلد ويلف حول القوس ويمسك أثناء السير . وبجانب القوس وهو السلاح الرئيسي في حالة الهجوم كانوا يحملون جنود سلاح القوس المشاة الذين يمارون في العربات الخربية خشباً وهسا مقوسة وسوطجاناً وبلطة للاشعاع عند ما تنفذ مهامهم . وكانت اسلحتهم الطاعية تقتل على الخوذة أو واقية الرأس وسترة معدنية . لكن الجنود كانوا لا يحملون الدروع لأنها تعرقل استخدامهم للقوس بحرية تامة .

### الرمح

كان يصنع الرمح او المنخس من الخشب بطول خمس اقدام ، او ست ، ورأس معدنية يدخل اليها ساق الرمح ويثبت بالمسامير

أما الجريدة Javelin فكانت اخف من الرمح واقصر . وكانت تصنع من الخشب ورأسها مزدوجة الحرفين من المعدن ذات شكل معين . فإما ان تكون مفرطحة واما ان يزيد سمكها قليلاً من الوسط أو مديبة جداً من حرقها . وكان الطرف الاخير ينتهي بكرة ثقيلة من البرونز لتجميلها وتساعد على توازنها . وكانت تستعمل احياناً مكان الطربة فتقبض عليها كلتا اليدين في حالة الاشتباك القريب . وقد وجدت اشكال كثيرة من الجريدة صنعت من القصص للصيد لا داعي لوصفها هنا

### المقلاع

صنع المقلاع من عروة جلدية او جيل منسفر عريض من الوسط له خيطة حلقة (خية) Loop في احد طرفيه تثبت به وتقبض بشدة باليد . اما الطرف الاخر فينتهي بسوط . وعند استعمال المقلاع كان يدار مرتين او ثلاثاً فوق الرأس لموازنته وزيادة قوته الدافعة . وكان الاخرين لا ينظرون الى المقلاع كسلاح من الاسلحة المحترمة التي تحملها المشاة الثقيلة وان كانت تستخدم المشاة الخفيفة . وقد ذكر المستر كورتيس كيف ان اسكندر المقدوني لما اراد تصوير جندي فار من جنود الاعداء امر مصوره ان يحمل هذا الجندي مسلحاً بالجرينة والمقلاع . وكانت ذخيرة المقلاع الحصى الصغير والحجارة المديبة او المستديرة وكانت توضع في حقيبة صغيرة تعلق في حزام الوسط

### السيف

كان السيف المصري مستقيماً وقصيراً يقابن طوله من قدمين ونصف قدم الى ثلاث اقدام . له

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

PHYSICS DEPARTMENT  
5712 S. DICKINSON DRIVE  
CHICAGO, ILL. 60637  
TEL: 773-936-3700  
WWW.PHYSICS.UCHICAGO.EDU

اسامحة الجيش المصري القديم - ٢



مركبة حربية، يجرها جرادان وفيها اميرها وساعده



مركبة مصرية بتفردا اميران ويتبعهما ضابطان كأركان حرب  
( جيع الصور في هذا المقال منقولة عن ولكنسون )



اصلة الجيش المصري القديم - ٢

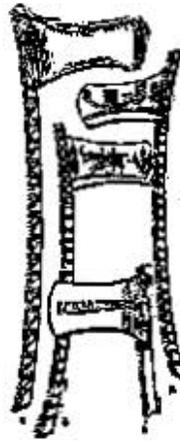


فوق : فصيلة من الجنود المشاة حلة الاقواس . تحت : فصيلة من الجنود  
المشاة حلة التروس



المدينة المصرية وشمسها

امام صفحة ٢٨٩



البطة المصرية

مقتطف أكتوبر ١٩٣٥

من مزدوج ومدبب الطرف . وكان يحمل السيف ورأسه إلى أسفل ويستخدم كخنجر وكانت القبضة بسيطة المنح منتصفاً بجوف زداد سمكاً بالتدرج من مكان اتصالها بالنصل إلى نهايتها وكانت ترصع أحياناً بالأحجار الثمينة أو الأخشاب النفيسة أو المعادن . وكان لسيف الملك رأس أو رأسان تصنعان على شكل منقر رمز المعبود رع أو الشمس . ويمكن أن نضع الخنجر مع السيف القصير لتشابههما تقريباً مع أن الأول كان أقصر من الثاني . وكانت قبضة الخنجر كقبضة السيف مرصعة بالجوهر . وكان النصل من البرونز السميك من الوسط وله حن حفيف يمتد بين طرفيه . وفي متحف برلين خنجر مصري قديم بغمده عثر عليه الأزي « بإسالاكوا » في إحدى حفريات طيبة منذ نصف قرن أو أكثر . وهو يمثل تمثيلاً واضحاً صناعة الأسلحة عند قدماء المصريين

### المديبة

أما المديبة فكانت أقصر من السيف ذات حرف ( نصل ) واحد وقد استخدمت للقطع فقط وكانت تحملها جنود الأسلحة الخفيفة والثقيلة على السواء

### السيف القصير Falchion

وكان الضباط والجنود يحملون ضمن أسلحتهم سيفاً قصيراً وفي كثير من النقوش يرى ملك مصر مشتبكاً مع العدو وهو يحمل معه البلطة ذات اليد القصيرة أو النبوت ( الصولجان ) وكثيراً ما شوهد ضباط الجيش المصري القديم وهم يحملون المصي الخفيفة كالتى يحملها ضباط اليوم . أما في أثناء قيادتهم للحند للاشتباك فكانت أسلحتهم كأسلحة الملك عند ما يحارب على قدميه . وفي حرب المربات كانوا يسلمون بالتوس

### البلطة ذات اليد القصيرة

وكانت البلطة صغيرة الحجم بسيطة الصنعة لا يزيد طولها على قدمين ونصف قدم . لها نصل واحد . ولم تر بلطة مصرية ذات نصلين كما كانت عند الرومان . وشكل هذه البلطة يشبه شكل البلطة التي يستعملها التجار المصري ولم يكن القصد من حملها أن يستعملها الجنود كسلاح هام في الاشتباك بل كانوا يهيمون بها أبواب المدن التي يهاجمونها أو يكسرون الأشجار التي يحتاجون إلى خشبها لمعداتهم . وكانت البلطة أقل جميع أسلحة القتال زخرفة وبعضها نقش على نعل صورة حيوان أو قارب أو رمز من الرموز الدينية ينتهي في الغالب بقدم غزال . وكان الجندي خلال سيره يحملها في يده أو يعلقها على ظهره . ولم يظهر على النقوش الأثرية هل كان للبلطة غمد أم لا . وكانت أيدي بعض البلطات قصيرة جداً لا تزيد قدماً عن طول النصل . وإن كان طولها في الغالب يقرب من ثلاث أقدام وكان شكل النصل في الغالب نصف دائري وقد تنحى الصنعة في نقشه ورصمه

## الصولجان

ومن اسلحة المصريين الصولجان المطشبي . كان يحاط بأسلاك البرونز . طوله قدمان ونصف قدم . تشبك في احدى نهايتيه فغصنة مثلثة من المعدن تسمى الحارس لتحكيم اليد فوقها حتى لا تنكث عفواً أثناء الضرب . له كرة معدنية تضرب بها الخوذات والدروع . وكانت تملح به الجنود المشاة او جنود العربات الخريصة الذين كانوا يحملون صولجانين معهم يسلقان على جانبي العربة . وكان للصولجان شأن كبير عند اشتباك فرقتي المعركة . فتظهر البسالة بأجل مظهر لان فرقة من الجنود الشجعان حملة القضبان يستطيعون ارباك العدو ومخيطيم قواه بسرعة هيبية . وكان لدى المصريين نوع آخر من الصولجاجة منتظم السمك في طوله الكامل عريض في نهايته العليا وليست له كرة او حارس . وكانت المعصية المقنوسة او النبايت ( اللسان ) تستعملها جنود الاسلحة الخفيفة او الثقيلة وحمله الافراس . وهذه المعصية وان كانت تظهر لأول وهلة كصلاح تديم الفائدة لكن التجارب اثبتت انها تني بالفرض أثناء الالتحام . وكانت قبائل البشاريين الى عهد قريب تستعمل المعصية بدلاً من السيف

## اسلحة بعض الفرق

وكان جنود الاسلحة الثقيلة مجهزة بالدروع والحرايب وبعضهم يحملون الدروع والصولجاجة والبعض يحملون بلط القتال والدروع ومنها احياناً السيف والمعصاة المقنوسة ( اللسان ) والمعصاة العادية والجنود الخفيفة الذين ليسوا من رماة النبال كانوا مسلحين بنفس الاسلحة لكن اسلحتهم الواقية كانت اخف . اما اسلحة الطبالة المصرية فلم نعرف على مصادر تسهل الكلام عليها . والآن نقتقل الى وصف العربة الخريصة التي كانت عنصرأ حاسماً في الجيش المصري

## العربة الخريصة Chariot

كانت تسع العربة راكبين على مثال العربة الاغريقية Dipuros وتسع احياناً ثلاثة : السائق وقائدين . لكن كان ذلك نادراً ولم يشاهد الا عند ما كان الملك يسطعب اميرين في بعض الحفلات احدهما يحمل الصولجان الملكي او انفلايلا Flabella والآخر يقود العربة وفي القتال كان كل ضابط ركب عربته وسعة سائقه وتعلق خلفه العلامة المميزة له هي حزام عريض ويكون حراً في استعمال يديه للقوس والاسلحة الاخرى . وعند ما يخرج الملك او احد الزعماء بقصد النزهة او لزيارة صديق يستقل عربته وحده ليقودها بنفسه وامامة تجري السوارس . فاذا وقتت العربة فبضرا على السروع ( جمع سروع مؤنثة لسير الاجسام ) وبأخذون جياد العربة لتسييرها حتى عودة السيد . وكنت ترى دائماً في المعركة هؤلاء الاتباع على استعداد لاية اشارة . فاذا نزل قائد من عربته لقيادة جنوده فوق تل او مرتفع لا يستطيع العربة تسلقه او عند حصار مدينة محصنة

أسرع هؤلاء الاتباع إلى الجياد وأخذوها إلى مكان أمين حتى عودة سيدهم . أو تبعوه عن كذب . وفي الغالب كان يوجد فريق آخر من العربات في مؤخرة الجيش لاستبدال العربات المتقدمة عند حدوث مفاجآت أو عند ما اضطره الاحوال العسكرية للتفكير

ويرى الملك في المشاهد العسكرية المنقوشة على جدران المعابد المصرية رأياً جوارده أو في عربته وليس مئة سائق . والسروع ملفوفة حول وسطه . ويرى كذلك وهو يحمي قوسه ضد الاعداء . ويحتمل ان الفنان المصري تعمد عدم اظهار السائق بجانب الملك لاعتبارات فنية ولكي يظهر الملك وحده واضحا على الآثار . واحتسبت العربة الحربية على راكبين من درجة واحدة يشتركان معاً في خطر القتال ومجده . فاذا كان سائق العربة الملازم للقائد لا يحمل رتبة عالية كان يمد تعيينه لهذا العمل نظراً وامتياراً . وفي الغالب كان لا يعمل هذه المناسبات الا اصحاب الاخلاق الحميدة والمنزلة الرفيعة والذين كانوا اهللاً لا كتساب اشرف لملازمتهم ابناء الملوك والامراء والقراد . وكان أكثر الضباط المصريين ماهرين في قيادة عربتهم الحربية لا يحتاجون الى من يقود لهم عرباتهم وكانوا يعتبرون ذلك نظراً لهم ودليلاً على مهارتهم في استعمال اسلحتهم أثناء قيادتهم للعربة

#### العربة الحربية في المعركة

استعمل المصريون السوط كأبطال هوميروس في ملحنته الخالصة واستعملوا احياناً العصي القصيرة . وكان السوط عبارة عن قبضة مستديرة من الخشب الزانم له عروقتان احدها في اعلاه والاخرى في اسفله وله مقدمة من الجلد او قطعة من الجبل طولها قدمان . يستطيع الجندي ان يعلقه من احدى عروتيه في اسفله بينما يستعمل قوسه او رمحه بسهولة

وعند ما يتقابل احد الابطال زعيماً من الاعداء كان يترجل في الحال لينازله بقوة جسده ويده بدلاً من انقوس او الزمخ او البلطة كما كان يفعل الاغريق واهالي طرواده . فأذا تغلب عليه وقتله جردت جنته من الاملحة . فاذا جرح واصح غير قادر على المقاومة واستسلم طالباً الرحمة تقل من الميدان في عربة حربية . اما باقي الاسرى الذين يملعون اسلحتهم ويقدمون انفسهم فكانوا يعاملون معاملة اسرى حرب ويرحلون الى مؤخرة الجيش تحت الحراسة لتقديمهم الى الملك ثم يشتركون فيما بعد في حفلات النصر بعد انتهاء الحرب . وكانت تعد ايدي القتلى من جند الاعداء امام الملك وتسجل اعدادهم رسمياً بواسطة المسجلين . ويذكر عددهم تعجباً لذكر حكم الملك . وترى مشاهد الاسرى امام الملك على جدران مدينة هابو بطيبة . والمسورة الكبيرة المنقوشة على القناه الداخلي من هذا المعبد العظيم تمثل الملك رمسيس جالساً في عربته وامامه المسجل يأخذ ايدي القتلى ليضعهم في كوم كبير ويعدهم بدأ بعد يد

ويستدل من مكان الملك في تلك اللوحة على انه من المحتمل ان كان للعربة المصرية مقعد وان كانت اكثر النقوش لا تظهر مقعداً في العربة فكان الجالس يركب على الحرف الامامي او الجانبي

فيها وكانت ارض العربيه المصريه مصنوعه من اطار مثبت فيه شبكة متينه من الالفصان الجافه او الخبال كشبكة قويه تقاوم ضغط راكيبها وتكون لينه تحتهم اثناء الجري ولاشك ان العربيه المصريه كانت تصنع من الخشب كما اثبتت النقوش المديده التي يتدل منها على صناعة اجزاء العربيه وادوات العمل والقطع التي استعملها الصناع القدماء وكان جسم العربيه خفيفاً جداً يتركب من اطار خشبي منقوش ومزخرف بقطع معدنيه او مسكويه بالجلد يفرق في ذلك اكثر العربات التي وصفها هومبروس. وكان فصر العربيه الذي يقف عنيه الجندي مستويًا مكرنًا من قطعة واحده او من جرائد مفتولة ترتكز على العريش بعد اتصاله بالخشب محور عجلتي العربيه لتستطيع المحافظه على توازنها وسهولة تحركها وحدها من دون ان تثقل ولكي لا يكسر العريش. وفي هذه الحاله يكون الثقل موزعًا بين العجلات والخياد. ولم تكن العربيه ثقيله الخجل فان جنديًا واحدًا كان يستطيع حملها بسهولة اذا حمل آخر متاع الخياد. وفي حاله ركوب اثنين لم يكن من الصعب على جوادين شد العربيه والجري بها. وكان لكل عربيه مستد او قائم متوسط الارتفاع ليتكىء فوقها العريش عند ما تؤخذ الخياد بعيداً فلا يقع العريش على الارض. وكان هذا القائم على شكل انسان يثقل اسيراً من الاعداء

قلنا ان اكثر اجزاء اجناب العربيه وظهرها كانت مكشوفه. وهذا الجزء الاخير لم يكن له اطار او حرف لمنع الجندي من السقوط الفجائي. وكانت تعلق على احد الجانبين جعبه السهام او علبه النوس محلاة بالنقرش والرخاراف لملوها سووه امد وتوضع الجعبه مائله متجهه الى الامام. ولا يتسع المقام هنا لتفصيل عمل كل من النجار والحداد وصانع الجلود... هؤلاء الثلاثة الذين اشتركوا في صناعة العجلات الحريه. وكان لكل عجله ستة «براسق» spokes اسطوانيه وكان للعجلات المستعمله في الثرون المدينه او العربات الخاسه المستعمله في داخل المدن اربعه «براسق» فقط. وكانت تثبت العجله في نهاية المحور بواسطه (شبري) او خابور له احيانًا رأس مزخرفه وله (ثيله) متينه تمنع انزلاق العجله من محورها ولم تشاهد على الآثار عربات لها اكثر من عجلتين. ولم يكن للعربات المصريه حاجز لرقايه راكيبها من الامام او الاجناب

لم تر عربات مصريه يجرها اكثر من جوادين وان كان بعض اعداء المصريين استعملوا العربات التي تجرها اربعه خياد. وكان فيلق العربات المصريه كالمشاة مقسمًا الى جنود خفيفه وثقيه وكلاهما مسلح بالاقواس فالاول هو سلاح العربات الخفيفه فكان يستخدم لازطاج المدو بمقدوفات الحجارة وتلك كان يستلزم خيفه الحركه. اما الثاني وهو سلاح العربات الثقيله فكان يستخدم لتفريق شمل الجماعات الكثيفه من مشاة الاعداء بعد امطارهم بوابل من السهام الثقيله نماذج من الاسلحة المصريه بالتحف

واننا لنشاهد كثيرًا من انواع الاسلحة القديمه معروضه في ايهام المتحف المصري. فيرى

الزائر مجموعة من أسلحة الطران (السوان) التي ترجع إلى عصور قبل التاريخ في مصر. كما يشاهد مجموعة أخرى من العصى والحراب والبسط والخناجر والعصي المعقوفة التي ترمي بها الطيور ومقابض القروس (أرقام المتحف المصري ٦١٤٠ B ٣).

وبين مكتشفات مقبرة توت عنخ آمون يشاهد هيكل مركبة حربية من خشب مذهب ومزين برسوم بارزة ومطعم بشرائط من الزجاج المختلف الألوان. وفي الوسط «خراطيش» الملك والملكة يحملها صقر بأسط جناحيه وبين قفة المركبة وحافتيها الخارجية جلة رسوم تمثل سنة من الأسرى والنوح والامويين. وبالقراب من هذه القرية يشاهد الزائر مركبة أخرى عليها شارة الملك على شكل أبي الهول يظاً أمامه وأمامه ويرى أيضاً أربعة مروج من عدة الجياد التي كانت تجر العربات وقد ازدان زوج منها بزأصين مذهبتين للآله «بس» (١٠٥-١٠٨).

وتحتوي مكتشفات مقبرة هذا الملك الشاب على مجموعة جميلة من الأقواس المطعمة والمكسرة بالذهب والعصى الخشبية المزركشة برقائق الذهب والصوالجة والأقواس والمدى والكاكين والسهام التي لا يزال كثير منها محافظاً على ريشه، ونصاتها مختلفة المواد والأشكال. فمنها ما هو مصنوع من البرونز على شكل كثرى أو رصاصة ومنها ما هو مصنوع من الزجاج أو له أسنة من العاج أو من الخشب. ومنها ما هو مذهب أو مخروطي النسل للعب

### «أطقم» الجياد

ويستطيع القارئ بعد زيارة معروضات بلاد النوبة في المتحف المصري أن يستخرج صورة كاملة للأطقم والحلي التي كانت تزين رؤوس الجياد. فقد كانت تصنع من الحديد أو النحاس أو الفضة المطعمة بالأحجار الكريمة التي لا يمكن تمييزها عن الصناعة الحديثة التي نشأها اليوم. ولا يمكن تمييز الأجزاء التي يتألف منها الطقم الذي صنع في مصر القديمة من الطقم الذي يخرج أحدث مصنع في هذه الأيام تماماً وتسمية ودقة. كذلك لا تختلف الأجزاء الجلدية من السرج القديم عن السرج الحديث. فالترطمة والسروج والزكبات واللجم لم تتغير منذ القدم. وكانت للجواد مكانة عزيزة لدى سيده. فإذا أفرق السيد الحيادة زين جواده بأحلى أطقمه واقتيد إلى مدفن مولاه لينفق ثم يدفن في غرفة ملاصقة للقبر. وكانت الجياد تدلل بالنواقيس النحاسية الصغيرة والحلزون الملون والمعقود الجميلة على الأكلوب الذي تدلل بها جياد اليوم

### المراجع

١ - تاريخ مصر للعلامة برنارد برنارد وترجمة الدكتور حسن بك كمال

2 - Manners and Customs of the Ancient Egyptians by "Wilkinson" 3 Vols

3 - Life in Ancient Egypt by "Erman"

4 - Die Bewaffnung des alt ägyptischen Heeres. by Wolf.