

الميكل العظمى

يدل على سلالة صاحبه
وجندي وقادته وعمره

من البواعث على اغتياله كاتب هذه السطور ان أربع له في رحلات مختلفة الى بلدان أوروبا واميركا زيارة دور للآثار القديمة فيها خلاصة ما عزّ عليه المسافة والمتقبون من تقليا المبرانات البائدة في المصور المتقدمة في القدم. من هذه البقايا عظام او كسر عظام، أخذها الماء وبنوا على أساسها جماجم عظيمة تامة. منها ما هو خاص بمحبي أنواع مختلفة النوع ومتقاوته الحجم ومنها ما هو لأناس أو لبلالات من الناس قاتلوا وبادروا في إقامة مبنية من سطح الأرض. وقد تكون العظام عظمة الفخذ أو عظمة الفضد أو قطعة من ~~هيكل العظمي~~ أو نكأ، ولكن الماء المختلط ينطبعون على ما يظهر ان يتبعوا من دراسة هذه العظام او صافا دقيقة وحقائق متعددة عن صاحبها، فينبئوا على هذه الاوصاف والحقائق صورة كاملة لصاحب العظام سواء أحبراناً كان أم إنساناً وقد يستطيعون إذا فازوا يضع عظام ان يعيدوا بناء الميكل العظمى كاملاً. وكثيراً ما سأل قس عبراً كيف ينطون ذلك؟

والعلم بأثار الاجاء البائدة جليل الثأر من زوايا متعددة. فهو ذرة صحة بهم السطور العضوي في الاجاء ونشؤها. وهو ذو صلة كذلك بدراسة الاحوال الجوية والارضية التي كانت تسود المنطقة التي عاشت فيها تلك الاجاء وما طرأ عليها من تبدل. ولكنه بمحض الحال بالاضي الصحيح، اذا وجد فيه ذهن الماني مثلاً وذهن العالم قائمة كبيرة الشأن في استكمال اللوم المتصدر، فنه من الصعب ان تستخف له قائمة عقلية تصل بمحباتنا اليوم

إلا أن قراء، انتتفت أصبحوا يملون عابطالون في نصولة، ان البحث العلمي لا يمكن حصره في حدود النظر بها يكن الموضوع نظرياً، ولا ان تقم الباحث العمية تسبباً حاسماً

بين النظري والصلي". وهذا يقيناً ويفين كثيًر من تقيع تاريخ السلم وتقدماً ولذلك ما زال هذا الكاتب يزقب أن "سفر المباحث العلية الحديثة عن تطبيق عللي لما يمر به عدده الآثار البالدة عن عظام الميكل الجبواني وما يبيهونه فيها من الصلفات وما يستخلصونه من دراستها من المفائق". وقد تم له ما كان يتوقع عندما قرأ في إحدى الجلسات العلية الاميركية "عن تطبيق هذا العلم على البحث الجنائي" مما يسهل على رجال البوليس والتحرّي اكتشاف بعض المراهن والجبايات الثامنة

فقد حدث في أحد الأيام أن جماعة من الأطفال كانت تلعب في حفرة قرية من حدود قرية كبيرة بأميركا فتحوا الاولاد في أثناء لعبهم على بحث عن العظام ظهر لاولي الاس بعد بعثها أنها عظام بشريَّة، فهدى إلى معلم أنثروبولوجي — وهو وصف هذا الضرب من العلم — بدراساتها فضل وبعدها استشرف دراسته وضع أوصافاً دقيقة للإنسان الذي كانت هذه العظام عظامه. قال إن صاحب هذه العظام امرأة خلاصية أي سليلة سلالتين مختلفتين ونذكرت في هذه الحالة ذُخيرة الأم يضاهي الاب، في الثالثة والثلاثين من عمرها طولها خمس أقدام وست بوصات ونصف بوصة وزنتها ١٢٠ رطلاً. فلما أفصحت هذه المفائق بتأثيره الآمن العام عُنِّي برجالها من التعرُّف على سيدة ضاعت ولم يعثر لها على أثر. وكانت أوصاف هذه السيدة محفوظة في دائرة الآمن العام ولدى مقابتها بالأوصاف التي استخرجها المعلم الأنثروبولوجي من دراسة النظام فقط ظهرت مطابقة عجيبة. عمرها $\frac{1}{4}$ - ٣٣ - مقابل ٣٣ في أوصاف العالم. طولها ٥ أقدام و٧ بوصات - مقابل ٥ أقدام و $\frac{1}{4}$ بوصة في أوصاف العالم. وزنتها ١٢٥ رطلاً مقابل ١٢٠ رطلاً في أوصاف العالم. لون شعرها بين الزغبي والإيس في الاثنين

وليس هذا الوصف الدقيق بغير أو من نيل المزور والاحتمال. وذلك لأنَّ "الميكل المظبي" في الإنسان — على قول استاذ التشريح والأنثروبولوجيا الطبيعية في جامعة وستون ريززوف الاميركية — بين تاريخ الطبيعي لصاحب بلا خطأ وينق قادراً على تبيانه بعد انتفاء قرون وصحابه يفنون في أطبق البرى

السلامة تسعين منه ونجس والسر والقاممة. وقد يمكن ان يستخلص من بعض عظامه بعض الاراضن الخطيرة التي أصبب بها في إنتهاء الحياة لما تركه من اثر في العظام

وقد بلغ من تقدم هذه الطريقة ألمًا أصبحت معروفةً لا بدّه للباحث الجانبي وللباحث الأثري والمؤرخ بل إنها تطبق أحياناً على الاجاهات فتحفص عظامهم ب بواسطة الآلة: السينية لاستخلاص ما يمكن أن يكون ذاته في سرقة شرود طاجنة بالفُوه والصحة والميكل العظيم يبع اسراره للعلماء والباحثين عن طريق القياس المقابل ، فالأوصاف الخاصة بالسلامة مثلاً تمكن معرفتها من النسبة التي بين عظام الجمجمة وعظامها ، فجسمة الرئبجي مستطلة مسطحة ، ومحبر العينين يهدأ أحدهما عن الآخر . ومستوى عظام الرقبة منحرف انحرافاً شديداً . ثم أن المروض ضيق وعظام الدراعين طويلاً بالقياس إلى طول عظام الفخذين وهذه النسبة المختلفة متباينة عادةً ما ينطليها في هيكل رجل من الجنس الآسي

وليس في وسع الانزهولوجي ان يميز فقط هيكلاً رجلاً من سلالة معينة عن هيكلاً رجل من سلالة أخرى بل يستطيع كذلك ان يميز هيكلاً رجلاً خلاسي أي خليط من سلالتين بدرجة ذلك ثم ان الجنس او الشق أي هل صاحب اهيكلاً ذكر او أنثى يمكن استخراجها من دراسة الهيكلا العظمي وفي المائة من الحوادث يمكن الاعتماد في ذلك على دراسة عظام الحوض وهي المظالم التي تحمل في المرأة الرحم اي بيت الولد . فإذا درس الحوض وأضفت إليه دراسة الجمجمة أمكن الجزم في هل صاحب الهيكلا ذكر أو أنثى . ومن المفاجئات التي أثبتتها البحوث والتجارب التي يمكن الاعتماد عليها في هذا الصدد ان سعة الجمجمة تقل في الانثى نحو ٢٠٠ سنتيمتر مكعب عنها في الذكر . وهناك مظاهرة ممبة هي أقل بروزاً في جمجمة الانثى منه في جمجمة الذكر . أما عظام الحوض في المرأة فأوسع بحكم الطبع منها في الرجل . وبشكلها بحسب عام أدق وأدق . حالة ان هيكلاً الرجل أضخم وأقوى

تفرض الآن أن سلالة صاحب الميكل قد تعيّنت . وإن جنسه قد عرف . تستثار الآن في الأسلوب الذي يعتمد عليه الباحث في تبيين قاتله . إن ذلك يعتمد على معاييرات رياضية استخرجها الباحثون من دراسات المساحة للصلة بين النسامة وطول المطام في المزروعين والمحذدين . وعوظة الفخذ خاصةً من أهم ما يستند عليه في هذه الناحية . فقد أثبتت الاحصائيون أن طرق الرجل يبلغ نحو ثلث طول هذه العظام زائد ٨١٪ ملمازاً و ٦٪ في المائة من المفتر . فلنا «نحو ضعفين» الواقع أن النسبة الدقيقة هي واحد و ٩٨٪ في المائة . أما النسبة في المرأة فهي ١٩٪ من طول

عظة الفخذ زائد ٤٤ رسم من المتر . ثم هناك نسب أخرى معروفة للعلاقة بين طول القامة وطول عظمة القراع العليا المعروفة باسم عظمة العضد واتساع عظمة العروقة ثبت أن الاعتماد على هذه المقاييس واستخلاص طول القامة استناداً إليها لا يختلف خطأً أكثر من واحد في المائة .

ومن أطرف ما يروى من الحوادث التي كانت الحكم فيها للبحث في النظام أن حدباء أبدرت كأن لها ولد يملأ قطعة من الأرض . وغادر الولد البيت ولم يرجع . ثم ظهر أن في هذه الأرض بقولاً ، نطالب الوالد بمحقق . فلقد حكم له لأن لم يثبت أن ابنته ليس على قيد الحياة . ثم علم من سجلات الوالدين في ولاية مجاورة أن شاباً يشب في أو صافه العادة ابن هذا الهندى قتل وهو شظي جواداً ودفن . فأمرت المحكمة بأن تنشر الجنة وبهد بفحص عظامها إلى أحد الباحثين المختصين . وبعد دراسة دامت ثلاثة أيام ثبت أن الجنة جنة ابن ذلك الرجل ف قال حقه في الأرض عن طريق البحث الأنثروبولوجي

أما عمر صاحب الميكل العظي فسكن استخلاصاً بدقة ضئيلة من دراسة نسيج العظمي إذ في النظام مرايا كثر تعرف باسم مرايا العظام أي التحول إلى عظام . وقد درست هذه المرايا درساً دقيقاً وعرفت حالتها في كل سنة من وقت الولادة إلى السنة الحادية والستين من العمر . فبدراسة هذه المرايا في عظام جيكل ما يمكن تعيين العمر إذا كان تحت الحادية والستين تبييناً دليلاً لا يختلف من الخطأ أكثر من شرين أو ثلاثة أشهر . أما إذا كان فوق الحادية والستين فعل الباحث الاستثناء بتحولات عظبة أخرى ولا سيما في ملتقى عظام الجبهة نفسها . فاعتراض هذه النتائج متوجهة أو متوجهة في بهذه العصر ثم تزيد تداخلاً واتساعاً بتقدم العمر ، فدراسة حالة في جمجمة ما وجدت تداخلاًها واتساعها من الموارد التي تقرن بدراسة مرايا العظام تعيين عمر . ثم إن حالة المادة العظمية نفسها في النظام تحول بالتقدم في السن ودرجات تحولها معروفة . فدراسة هذه المادة تمكن ثابت من الموارد التي تساعد على تعيين السن

هذه التحاصلات لا تتغير بعد الموت وتنبع على ما هي . ثانٍ بل ألواناً من السنين . وقد عُين عمر الملك توت عنخ آمون من دراسة عظامه فإذا هو ١٨ سنة وعيّن عمر حبيه الذي كان مدفوناً على قرب قذا هو تلائون سنة . ثم إن دراسة عظامها ثبتت أن صلة القرابة بين الرجلين كانت

قريبة جداً علاوة على المصاورة . وكانت هذه الحقائق مما ساعد الباحث الاتزي والمؤرخ في عملها أما الوزن فلا يمكن تحديده إلا بوجه مام ، لأن المسنة لا علاقة لها بطول الهيكل وعرضه فقد تدل مقاييس هيكل من اطياكل على أن صاحبها من وزن معتدل . ولكن من المحتل أن صاحبها في الواقع كان أنها قبل الرياضة فكان شديد انسنة وزنه فوق العدل كثيراً

يقى أن روى حدثة أو حادتين طبقت فيهم هذه القراء علاوة على ما تقدم

عن في أحد الأيام على بقايا سيارة محترقة وعثر في هذه البقايا على هيكل ظبي لرجل . وعند البحث ظهر أن اللوحة التي تحمل رقم السيارة ممزودة . فتجه الفكر إلى حدوث جناية . وكان من المعلوم أن رجلاً في تلك المنطقة قد ضاع أثره . وانه كان قبل ذلك قد تلقى رسائل تطوي على هذين . إلا أن الهيكل الذي وجد كان يناسب أحد المخذلين . أي أنه كان هيكل رجل بترت ذراعه . ثم علم ان في تلك المنطقة كان يوجد رجل مبتور أحد الساقين قوله ساق من خشب وأنه كانت يهدد بالاتجار . فهل الحادثة حادثة قتل أو حادثة انتشار ؟ فما نفست عظام الهيكل ظهر أن الاوصاف التي بنيت على الدراسة تطبق على كلا الرجلين . وإذا فالمحل الترقب متصل بذلك النخذ الفائمة . تكشف السبل إلى معرفة ذلك فقال العالم في نفسه ، إذا كان هذا الهيكل هيكل الرجل المبتور الساق ، وإذا كانت ساقه قد بترت قبل سنوات كافية في أحد الرجالين يجب أن تكون عظام الموضع التي كانت متصلة بذلك الساق قد ضمرت وتغيرت عن الموضع التي تقابليها في الجهة الأخرى . فشخص عظام الموضع خصائصاً ظهر أنها كذلك وبنيت أن هيكل هيكل الرجل المبتور الساق . فنفت نظرية الاتجار على نظرية القتل وعثر من بعض سنوات على هيكلين طفلين في قبة تابعة للهند الشرقي في ولاية سوري الاميركية فبحصاً ذنب الشخص على أنها طفلان أبيان واستدل بالاشارة التي كانت تحيط بهما على أنها دفناً دفناً ثامًّا اشعاً في مائة سنة تقريباً فلماذا دفنا هذان في بود ، بالهند الشرقي وهو مخصوصاً بيه في ذلك المهد . فدرس النم اربع عظامهما ثانية أنها كانت صحيحة سوء التذرية . فبني على ذلك نظرية لا يأس بها وهي أن أمراً من مقاديم البيض كانت آخره في الزواج إلى غرب أميركا من مائة سنة فوصلت منطقة يقل فيها الطعام والماء وتصدر فيها أحوال البيض فات الطفل دفون حيث لا يحصل إن يتوجه إليه نظر الآخرين فينشروه