

# العرب أول الفلكيين

للأستاذ عبد الحق فاضل

وشيء شبيه بذلك يمكن ان يقال عن قدامى  
ابناء النيل الذين اتضح من الدراسات الحديثة  
للفتهم انهم ساميون ، اي عرب .. بعد ان كان المظنون  
انهم حاميون وهؤلاء أيضا عرب لكنهم ابعده نسيا اي  
اقدم عهدا بمغادرة الجزيرة العربية . بل لقد اثبتت  
لنا دراستنا اللغوية ان الآريين أيضا ينتمون الى هذه  
الجزيرة العربية المقفرة الولود !

غير ان الذي تقصده بقولنا ان العرب اول  
الفلكيين هو ان سكان المعربة ( = الجزيرة العربية )  
قد كانوا على درجة فائقة من الاهتمام بمراقبة النجوم  
والعلم بحركاتها المتشابهة ومواقيتها الدورية منذ  
المهود الحجرية المجهولة .. قبل عهد التدوين  
وقبل اختراع الكتابة وقبل ان يتحضر النيليون  
والرافدانيون بالوف السنين .. اي منذ نحو عشرة  
آلاف سنة .. ان لم نقل اكثر !

هذه الحقيقة المدهلة تخبرنا بها اللغة على كل  
حال .

ان لفظة ( الآن ) تعني الوقت ومنها ( الاوان ) .  
والفعل هو ( ان ايننا ) اي حان الوقت و ( ان اونا )  
اي تمهل في المشي ، واصل المعنى قضى وقتا في المشي  
اي من معنى الوقت ايضا .. ولا سيما ان ( الاين )  
كذلك يعني التعب ، الذي يسبب التمهل في المشي .

نعم ، انما تقصد ان نقول انهم ( اول ) الفلكيين  
في التاريخ الانساني ، على ما يظهر ، لا اعظمهم شانا  
ولا ابعدهم صيتا ، لان بعد صيتهم وعظمة شأنهم  
في العلوم عامة وعلم الفلك خاصة ، خلال عصور  
الازدهار الاسلامية ، منقبة لم يعد يجهلها الا جاهل .

ومن بقايا تجوابهم واستكشافاتهم في القارة  
السماوية ، خلفوا لنا من آثار اقدمهم في اللغات  
الاوربية عددا كبيرا من الالفاظ العربية كاسماء  
النجوم ومصطلحات الفلك ، ومنها في الانكليزية  
مثلا : Algedi ( الجدي ) ، Altair ( الطائر ) ،  
Algieba ( الجبهة ) ، Algenib ( الجنب ) ،  
Aldabera ( الدبران ) ، Betelguese  
( منكب الجوزاء ) ... Nadir ( النظير ) ،  
Zénith ( السم ، سمت الرأس ) ، Azimuth  
( السموت ، سمت السموت ) ...

كذلك لا تقصد بقولنا ان العرب اول الفلكيين  
حتى الاكديين العرب ( وهم قدامى البابليين ) بالرغم  
من ان ابناء الرافدين هم الذين وصلتنا منهم اقدم  
المعارف الفلكية مدونة ومدروسة ، وهي اساس  
تقسيماتنا الزمنية الحاضرة للسنة والشهور  
والساعات ... بالاضافة الى معرفتهم سبع كواكب  
سيارة ومن عددها هذا قسموا الايام اسابيع ...

وقد تطور ( الأون ) فصار ينطق مقلوبا ( النوء ) . ومما يؤيد ان ( الأون ) كان يعني الوقت قديما هو ان مقلوبة المتحدث منه اي ( النوء ) ما زال يعني ( الآن ) في الانكليزية بصورة ( now )

وقد كان من معاني ( النوء ) عند العرب: سقوط نجم من المنازل في المغرب وطلوع رقيبته وهو نجم يقابله من ساعته في المشرق في كل ليلة الى ثلاثة عشر يوما . وهكذا كل نجم منها الى انقضاء السنة ما خلا الجبهة فان لها اربعة عشر يوما . . . والآنواء كانت عندهم ثمانية وعشرين معروفة المطلاع في ازمة السنة كلها يسقط منها في كل ثلاث عشرة ليلة (1) نجم في المغرب مع طلوع الفجر ويطلع آخر يقابله في المشرق من ساعته وكلاهما معلوم مسمى . وانقضاء هذه الثمانية وعشرين كلها مع انقضاء السنة ثم يرجع الامر الى النجم الاول . وكانت العرب في الجاهلية اذا سقط منها نجم وطلع آخر قالوا لا بد من ان يكون عند ذلك مطر او رياح فينسبون كل غيب يكون عند ذلك الى ذلك النجم فيقولون « مطرنا بنوء الثريا او بنوء الدبران » - ( المنجد - مادة : نوء )

وليس من المعقول ان القوم الذين لهم كل هذه المعرفة الدقيقة عن ( الانواء ) ليست لهم معرفة دقيقة اوسع نطاقا في شؤون فلكية اخرى ، وانما هذا شأن اناس كانوا يرقبون النجوم ويرصدون حركاتها ومواضعها خلال ايام الحول ويحددون العلاقات المعقدة بين بعضها وبعضها في المكان من رقعة السماء وفي الزمان من مدار السنة . . بطريقتة يسعنا مطمئنين ان نسميها ( علمية ) . وان كان في معلوماتهم شيء من خطأ فتلك سجية ( العلم ) دائما . وستاتي اجيال تجد في علم جيلنا هذا الكثير من الاخطاء في الفلك وغيره .

ولسنا ندرى الآن الى اي حد كانوا يستفيدون من هذه المعرفة الفلكية في حياتهم العملية بالاضافة الى اهتمائهم بها في اسفار البراري وملاحاة البحار ، لكننا نعلم ان امثال هذه المعلومات الفلكية ما زالت من

المعارف العامة في مختلف انحاء الجزيرة العربية حيث يتحدث حتى الرعاة والعامه من الناس عن حركات النجوم ومواعيدها ويقرنون بها المواسم المناخية والنباتية والحيوانية والتجارية والصحية . . .

والاغلب ان هذا تراث موروث عن الجاهلية .

لكن اصطلاح ( الجاهلية ) انما يعني العهد العربي الروني القريب من عهد ظهور الاسلام . فالى اي امد يمكننا ان ندفع هذه المعلومات الفلكية الشمينية الى وراء ؟ الف عام ؟ الف عام ؟ ثلاثة آلاف ؟ . .

ثم من الذي يقول ان هذه المعرفة من استنباط العرب انفسهم لا من مقتبساتهم عن جيرانهم المصريين والاكديين ؟

اللغة هي التي تقول ذلك . بل انها تزعم ما هو ادعى الى الدهشة والعجب . تزعم ان المصريين والاكديين هم الذين اقتبسوا معارفهم الفلكية الاولى عن ابناء المعربة الاقدمين !

يظهر من القرائن الترسيبية في البحث اللغوي (2) ان العرب استعملوا كلمة ( الآن ) ايضا بمعنى النوء ، ولا غرابة في ذلك فان المعجم العربي حافل بالالفاظ التي تحمل المعاني المتشابهة والمتواشجة والمغلوطه والمتضادة مما يعرفه كل ذي المام ولو يسير بهذه الامور . فمن معنى تمام السنة عند عودة النجم ( النوء ) الاول الى الظهور اطلقوا على السنة كلمة ( الآن ) . وان كان هذا المعنى قد ضاع من الكلمة بصيغتها هذه في عربيتنا العجمية الباقية فان صيغتها هذه ( آن an ) بنفسها ما زالت تعني السنة في الفرنسية ! اما في العربية فقد صارت تنطق ( عام ) !

ومن معنى تجدد الانواء استعملوا كلمة ( النوء ) بمعنى الجديد ، وهي باقية بهذا المعنى في الفارسية بصيغة ( نو - naw ) ومنها ( نوروز ) : اليوم الجديد ، اي رأس السنة . وتنطق الكلمة في الانكليزية ( نيو - new ) ويؤثّلونها ( = يؤصلونها ) من

(1) في الاصل ثلاثة عشر ليلة ، وهو من الاغلاط الطبيعية فيما يظهر .

(2) الترسيب طريقة لنا في دراسة اللغة تعني البحث عن رس الكلمة اي بدايتها منذ نطق بها الانسان الاول تقليدا لاحد الاصوات الطبيعية ، مع تعقيب تطورات الكلمة حتى اصبحت على الصيغة التي تشكلت بها في معنى حديث قد يكون ثقافيا راقيا . وقد اوضحنا ذلك بعنوان « علم الترسيب » في مجلة « اللسان العربي » - الرباط - العدد : 5 غشت ( آب ) 1967 .

ومن معنى السفينة في العربية ( النوتي )  
« ملاح السفينة في البحر خاصة » .

وهذه الالفاظ بمعانيها المتطورة من لفظة  
( النوء ) ومن معاني مجموعة الانواء وتجدها  
وارتباطها على قولهم بمناخ الارض - حديثة طبعا  
بالنسبة الى ( النوء ) الذي استحدثت منه . ولا ندري  
كم من الاجيال انقضت حتى استحدثت هذه الالفاظ  
من النوء لكن الاغلب انها كانت اجيالا طويلا . واقدم  
من ( النوء ) كلمة ( آن ) التي تعني السنة في  
الفرنسية ، والتي من لفظها نشأت الفاظ : العام  
والأون والنوء نفسه .

والذي يعتقد الباحثون ان الجزيرة العربية  
كانت غابة كثيرة الماء والنبات والحيوان والانسان ثم  
اخذ الجفاف يعمها منذ عهد انقضاء الحقبة الجليدية  
الاخيرة اي قبل نحو عشر الف سنة .

والذي نراه شخصا ، بل الذي ارتنا اياه اللغة ،  
ان ( الآريين ) هم اوائل العرب المهاجرين الذين نزحوا  
من معربتهم منذ اخذ يكتسحها الجفاف والمحل  
وانطلقوا الى العراق ومن ثم هاجر بعضهم الى ايران  
وما وراءها واستقر الباقون في العراق ، كما انطلق  
آخرون الى سورية حيث استقر من استقر واستمر  
في الهجرة من استمر غربا الى مصر وما وراءها ،  
وشمالا الى البر الاناضولي وما وراءه ، اي اوربا .  
فنحن لا نعتقد ان جميع الآريين قد قدموا اصلا من  
الهند او اواسط آسيا ، بل لا بد ان الكثيرين منهم  
قدموا راسا من المعربة في موجات مختلفة عن طريق  
آسيا الصغرى وشمال افريقيا ( ناهيك بالساحل  
السوري الذي انطلق منه الفنيقيون فيما بعد في كل  
اتجاه ) .

ثم كانت هجرة ( الحاميين ) الى افريقيا  
شمالها وشرقيها .

ثم كانت هجرة ( الساميين ) الى الهلال  
الخصيب وشرقي افريقيا . فاستقروا مع من كان  
قد استقر من اسلافهم المهاجرين الاوائل في العراق  
وسورية ومصر والحبة .

ولا نستطيع الآن تحديد هذه الهجرات فهي  
متوالية ومختلطة ومتشابكة ومتعددة الازمنة ومختلفة  
الاتجاهات ، تكسب بعضها فوق بعض واندمج بعضها  
ببعض . الا انه كان من نتيجة المخيض هذه المجموعات  
اللغوية الثلاث : الآرية والحامية والسامية ، التي

السكسونية (neowe) وقد وردت قبل ذلك في  
الاغريقية بصورة ( نيووس - neos ) وفي اللاتينية  
بصيغة ( نوفوس - novus ) ، وهي في الايطالية  
( نوفه - nove ) وفي الفرنسية ( نوفوه -  
nouveau ) . ومعلوم ان حرف السين زائد  
في آخر الكلمتين الاغريقية واللاتينية يلحق بالاسماء  
عندهم ، وصلب الكلمة فيهما النون والواو فحسب .

ومن معنى الرياح والتغيرات الجوية ظهرت في  
بعض الدارجات العربية صيغة ( النوو ) - بتشديد  
الواو - بمعنى الحالة او الطور او المزاج .

وظهرت كلمة ( التنوع ) تعبيرا عن كل ذلك  
فصار العرب ينطقون ( النوء ) بالعين ( النوع ) - على  
طريقة بعضهم في المعننة - بمعنى الصنف ، على  
اعتبار كل ( نوع ) جديدا او مفايرا لسواه من  
الانواع ، ومن هنا كان ( التنوع ) يتضمن شيئا من  
معنى التجديد والتغيير . و ( النوع ) تشبه صيغة  
( نو ) - المشددة - بالدارجة ، وصيغة ( نو )  
- المخففة الساكنة - بالفارسية .

ومن هذا المعنى توجد في الانكليزية ( novel )  
التي تعني الطريف والنادرة والقصة ، و ( novelty )  
التي تعني البدعة والطرافة . . وكلاهما من الفرنسية  
وتنطقان فيها nouvelle و nouveauté  
وهما من nouveau ( جديد ) المنحدرة من  
اللاتينية المذكورة آنفا .

ومن معنى الامطار التي كانوا يعتقدون انها  
تقترن بتبدل الانواء صار ( النوء ) منذ العهد الجاهلي  
يعني في العربية المطر . و ( علم الانواء ) يعني عندنا  
اليوم علم تعرف الاحوال الجوية وله في كل قطر خبراء  
وديوان مخصوص يرتبط بالملاحة الجوية على الاخص

ومن معنى الرياح والامطار صار البحارة العرب  
منذ القدم فيما يبدو يطلقون ( النوء ) على اعاصيرهم  
وتقلبات اجوائهم البحرية ، وهذا هو مفهوم الكلمة  
اليوم عند سواد القراء مما يدل على ائالته . وادل من  
ذلك على ائالة هذا المفهوم الملاحي لكلمة ( النوء ) هو  
انها تعني السفينة في الفارسية بصيغة ( نساو ) !  
وهي في الاغريقية ( naus ) ، وفي اللاتينية  
( navis ) ، وفي الفرنسية ( navie ) ، وفي الايطالية  
( nave ) . ومنها في الانكليزية ( navy )  
اسطول او قوة بحرية ، و ( naval ) اسطولي او  
سفينسي .

يتضح مما تقدم انها مجموعات مكانية اكثر منها زمانية ، تمثل هجرات عربية قديمة امتزجت وتفاعلت على مدى الاجيال . وكل ما بسعنا ان نقوله ان تلك الهجرات بدأت منذ بدأ المحل يلتهم الجنة المربية قبل اكثر من عشرة آلاف سنة . وثمة حقيقة تاريخية خطيرة أخرى يمكننا ان نستشهد بها لتؤيد لنا هذا الامر وهي ان التحريات التنقيبية في العراق تنبئ ان هذا التاريخ يتفق مع بدايات عهد الاستقرار السكني في ارض الرافدين وبناء المساكن المتقاربة في جماعات بشرية زراعية - اي بداية تأسيس الحضارة . وذلك فيما يظهر اول عهد الانسان بانشاء القرية . ثم المدينة . ( مع احتساب القرون التمهيدية التي لا بد ان يكون المهاجر العربي قد قضاها قبل ان ينتقل من حياة الترحل الى حياة الاقامة )

وبتعبير آخر ان اولئك المؤسسين هم العرب الاوائل الذين استوطنوا العراق بينما استمر شطر منهم في المسير شرقا عبر بلاد فارس او شمالا عبر الاناضول ، فكانوا اوائل الآريين . وكون الآريين شعبة من نفس القوم الذين اسوا الحضارة الرافدانية يبرئهم من وصمة العجز عن انشاء الحضارة ابتداء ، ولو انهم في الواقع قد اقتبسوا كل حضارة لهم قديمة في الشرق الآسيوي والغرب الاوربي من حضارة اخوانهم في وادي الرافدين ، على ما يقول الباحثون .

فما دامت تلك الالفاظ البحرية والزمانية - التي اعتبرناها حديثة بالنسبة الى كلمة ( النوء ) - موجودة في اللغات الآرية فمعنى ذلك ان العرب قد عرفوا ( الانواء ) الفلكية ، لانقول بتلك الدقة الجاهلية حتما ولكنهم عرفوا على كل حال شيئا عن تعاقبها وعلاقاتها التي منها انبثقت تلك الالفاظ - قبل ان ينسلخ الآريون من المجموعة العربية في المنطقة ، منذ عشرة آلاف سنة . او اكثر . ولو وجدت هذه الالفاظ في الآريات الاوربية فقط لجاز القول انها قد تكون حديثة الاقتباس عن طريق الكنعانيين (الفنيقيين) مثلا ، لكن وجودها في نفس الوقت في الفارسية وهي

لغة آرية اصيلة ( وليست فرعا من السنسكريتية كما كان يعتقد سابقا ) يدل على قدم هذه الالفاظ ودخولها الآريات منذ عهد الهجرات الاولى ، ولعلها موجودة في السنسكريتية ايضا، لكن فقدان المراجع لدينا في عربيتنا الراهنة يحول دون تحققنا من ذلك .

فهل من غرابة ان ينبغ من المرء بعد ذلك ابناؤهم من الرافدانيين والنيليين في هذا الفن ويخلفوا لنا اقدم القواعد المعروفة لعلم الفلك ويصبحوا اساتذة البشرية فيه ؟ ولا غرابة من ثم ان يطلق الشمريون ( السومريون ) لفظة (آن ) على قبة الفلك نفسها أي السماء وهي اعظم الالهة ( ابو الالهة ) عندهم وعند اخلافهم الاكديين الذين كانوا ينطقون الاسم ( آنو ) - بضم آخره على طريقتهم .

قلنا مرارا ، ونقولها مرة اخرى : ان درس اللغة اشبه بعلم التنقيب الآثاري ، قادر على ان يكشف لنا حتى مالا يستطيع التنقيب الآثاري نفسه ان يكشفه من الحقائق التاريخية المجهولة التي خرجت عن متناول المنقب الا انها لاتزال في متناول اللغوي وحده . لان ابناء الغابة المربية لم يسجلوها في مسطورات لهم كتابية ولا نقوش جدارية ولا صور كهفية ولا شقف من الفخار . وانما سجلوها لنا تسجيلا مفيدا عفويا في لغتهم ، وانصرفوا .

وهذا الامر الذي تقدم بنا حديثه يمثل واحدة من الحقائق التاريخية - بل القبتاريخية - الخطيرة ، التي انعم علينا بها ( الفوص ) في ( بحر ) اللغة .

ليت المرحوم حافظ ابراهيم يعلم اية نبوة اعجازية قذف في مسمع الدهر ساعة حكى لنا ان اللغة العربية دام عزها قالت ذات يوم :

انا ( البحر ) في احشائه الدر كامن

فهل سالوا ( الفواص ) عن صدقاتي؟

( نزيل المغرب العربي ) عبد الحق فاضل