

اطلس العالم الاسلامي

* عرض وتعليق *

أَسْلَمْتُ

عرض وتعليق

د. طه بن عثمان الفراتي - و. د. سليمان بن محمد الجابر

اصدرت دار البيان من المتخصصين جغرافياً وتربوياً
العربي في جهة عام تحت إشراف الرفيدة الدكتورة دولت
١٤٠٣ هـ - ١٩٨٣ م "اطلس العالم صادق" أسطلا الجغرافيا البشرية.



المنهجية

لكي يكون الأطلس ذات فائدة لمن يستخدمه أو يستفيد منه من طلاب العلم والمعرفة أو غيرهم، فإنه لابد أن يتبع منهجية واضحة تكاد أن تكون متعارفًا عليها من حيث تنسيق المعلومات ومنطقية تسلسلها. ويكون هذا التسلسل من الأهم إلى المهم، ومن الكل إلى الجزء. ولذلك فإنه كان من الواجب على من قام بإعداد هذا الأطلس أن يبدأ في مقدمته بوضع أشكال توضح المجموعة الشمسية وموقعها بالنسبة إلى الكون والأجرام السماوية الأخرى، وينتقل عن تلك المجموعة بعض الظاهرات الجغرافية مثل ظاهرات الخسوف والكسوف، والفترول الأربع، وتعاقب الليل والنهار. ويتوالى ذلك أشكال مختلفة للكرة الأرضية، توضح خطوط الطول ودوائر العرض، وتوزيع سطح الكرة الأرضية ما بين يابس وماء . ويتوالى ذلك، في منهجية إخراج الأطلس، وضع خريطة أو أكثر للعالم، تبعاً لمساقط معروفة مثل مسقط ماركينيور ومساقط المساحات والمسافات المتساوية. ثم يأتي

يعتبر تجربة ناجحة على مستوى الوطن، ويبرز مجموعة من الخرائط المختلفة مع التركيز على خريطة المملكة العربية السعودية. ويبعدوا أن الجهود التي بذلت في إخراج هذا الأطلس كانت كبيرة و تستحق الثناء والتقدير.

وعلى كل حال فإن هناك مجموعة ملاحظات موضوعية متعددة بالنسبة لمصممون الانتاج، من حيث منهجية والنوعية وسوف تنضوي هذه الملاحظات تحت النقاط التالية :

- منهجية .
- الخريطة الأساسية .
- الظاهرات الطبيعية .
- الظاهرات البشرية .
- أساسيات الخريطة : (الاتجاه، مقاييس الرسم، الرموز) .
- المسقيمات .

وسوف نعالج هذه النقاط كلاً على حدة كما يلي :-

التركيز على إبراز خريطة تفصيلية لموضوع الأطلس سواء كان ذلك إقليماً واحداً أو جزءاً من إقليم، وتكون هذه الخريطة طبيعية، تظهر أهم المعالم الطبوغرافية، مثل : سلاسل الجبال الكبيرة، والأنهار والمسطحات المائية المعروفة، والسهول والهضاب. وبعد ذلك يأتي دور إبراز الوحدات السياسية للأقاليم الذي يعالج الأطلس.

٨٠٪، أما الفتة الثالثة فهي تبرز الدول التي لا يشكل المسلمين فيها أكثرية عددياً، وتبعد هذه الخريطة في متنهي البساطة، وذلك لندرة المعلومات الضرورية للقارئ، مثل عواصم الدول والمجاري المائية والبحار والبحيرات، اضف إلى ذلك أن القارات الثلاث التي توجد فيها الدول الإسلامية لم تذكر اسماؤها، وكذلك أسماء الدول التي تحيط بدول العالم الإسلامي في القارات الثلاث. وقد اغفلت هذه الخريطة كلية تمثيل قناة السويس، أهم ممر مائي من صنع الإنسان في عالمنا الإسلامي. ولم تشر بالاسم إلى المضائق المائية المهمة الموجودة ضمن نطاق العالم الإسلامي أو المتاخمة له، مثل مضيق باب المندب، ومضيق هرمز، والمضائق التركية (البسفور والدردنيل) ومضيق جبل طارق. وبحذا الوتيرة خريطة العالم الإسلامي مجموعة من الخرائط ب بنفس مقاييس الرسم، يوضح عليها توزيع وانتشار السكان عن طريق النطاف والثروات الطبيعية وعنصر المناخ والتغيرات البحرية. لاشك أن وجود مثل هذه الخرائط يعطي فكرة عامة للقارئ بحيث يعرف الصفات العامة لدولة

ونظراً لأن الإقليم الذي يعالج هذا الأطلس، كلياً وجزئياً، هو "العالم الإسلامي" فإنه كان من الأجدى بعد الجنوح إلى دراسة الظواهر الفلكية الالزامية للطلاب، أن يعرج على وضع خرائط للعالم الإسلامي تبرز أهم مظاهره وسماته من حيث طبوغرافيته وسكانه ومناخه ونباتاته. صحيح أن الأطلس صور العالم الإسلامي في الخريطة الأولى، ولكن هذه الخريطة تکاد تكون محدودة الفائدة، لأنها أبرزت دول العالم الإسلامي فقط حسب تدرج نسب المسلمين فيها في ثلاثة فئات : الفتة الأولى وتضم بلدانها الدول التي تزيد نسبة المسلمين فيها على ٨٠٪ من السكان، وتضم الفتة الثانية الدول التي تتراوح نسبة المسلمين فيها ما بين ٥٠ -

واحدة أو مجموعة من الدول الواقعة في نطاق العالم الإسلامي.

وبعد ذلك يمكن لن أحد الأطلس أن يأخذ كل دولة إسلامية، أو مجموعة من الدول الإسلامية المجاورة، ويعرض خريطة لها - أو أكثر - لكي يبين عليها أهم الظاهرات التي تميزها من غيرها.

ويضاف إلى هذه المنهجية إبراز بعض السمات المهمة والصور المختلفة لأجزاء مختلفة من العالم الإسلامي، وعلى سبيل المثال يمكن تصوير بعض الخرائط لنماذج من المدن الإسلامية، بمقاييس رسم كبير على أساس أن تدرج مقاييس الرسم في الأطلس من صغيرها إلى كبيرها، أو مجموعة من صور الظاهرات البشرية أو الطبيعية في بعض الدول الإسلامية مثل أجزاء من سلسلة جبال السروات، والحرم المكي، وجامع الأزهر.

الخريطة الأساسية

إن مراجعت النظر في هذا الأطلس عندما تبرز فيه أكثر من خريطة لإقليم واحد أو دولة بعينها، أو جزء من تلك الدولة، عدم تطابق تلك الخرائط بعضها

على بعض بصورة تامة، ويمكن أخذ الجزيرة العربية (رقم ٢) ومطابقتها مع الخريطة المقابلة لنجد تبايناً ملحوظاً بينهما من حيث الحدود السياسية واشكال الجزر واتساع المسطحات المائية كالخليج العربي والبحر الأحمر والبحر العربي وتعرجاته.

ويبدو التباين كذلك جلياً في الحدود السياسية كما هي الحال في الخريطتين السابقتين. فالخريطة (رقم ١) ترسم الحدود بين المملكة العربية السعودية والعراق دون أدنى وجود للمنطقة المحاذية، في حين أنها تؤكد وجود هذه المنطقة في الخريطة (رقم ٢). بالإضافة إلى ذلك فإن باقي الحدود السياسية تتباين كثيراً من حيث أشكالها ومواعدها في الخريطتين ذاتهما مابين دول الجزيرة العربية الأخرى من جهة والمملكة العربية السعودية من جهة أخرى. وأمثلة هذا التباين من حيث الشكل والامتداد كثيرة. وتکاد تكون القاعدة وليس الشوان، خلال بقية خرائط الأطلس. وهناك مثال آخر يظهر عدم تطابق الخريطتين لدولة واحدة بمقاييس رقم واحد، وهو الخريطتان (رقم ٣٦ ، ٣٥) حيث لا تتطابق حدودهما

اما تلك الاراضي التي تكون في مستوى سطح البحر فإنها تبرز على الخريطة باللون الاخضر الغامق، ثم يأتي تدرج الالوان تباعاً من اللون الاصفر حتى اللون البني الغامق، الذي يوضح المناطق الشاهقة، ويتباهي في النهاية اللون الابيض الذي يمثل قمم الجبال المغطاة بالثلوج.

ومن الواضح أن الذين قاموا بإعداد هذا الأطلس قد وضحاوا تلك الالوان تبعاً للفاصل الكوانتوري متဂاهلين تماماً ضرورة وجود مناطق انتقال بين المناطق المتقاربة ذات الاختلاف التدريجي في ارتفاعاتها بالنسبة لمستوى سطح البحر (خريطة رقم ٢٣) وبذلك بدت الخريطة على هيئة اشرطة متباينة الالوان، منفصل بعضها عن بعض، ولا تعطى المظاهر الطبيعية لسطح الارض كما يبدو لراكب الطائرة او من يحلق في فضاء.

السياسية وسواحل كل منها على الأخرى. ولو حدث ان أعددت مثل هذه الخرائط خريطة أساسية لما حدث هذا التباين. ومن أهم ما يلفت النظر في عدم تطابق الخرائط الخريطةان الخاصلتان بسلطنة عمان (رقم ١٦ ، ١٧) حيث لا تحتوي الأولى على مدار السرطان، بينما تحتوي الخريطة الثانية على ذلك المدار، كما توجد مجموعتان من الجزر التابعة لهذه السلطنة في البحر العربي في الخريطة الأولى، في حين أنه لا توجد مجموعة واحدة في الخريطة الثانية.

الظاهرات الطبيعية

لا تعتبر الخريطة صورة فوتوغرافية للمنطقة او الاقطيم الذي تمثله، ولكنها تبرز فقط بعض ظاهراتها الطبيعية والبشرية الازمة للباحث. ومن أهم ما يلزم من هذه الظاهرات، لكثير من الباحثين والقراء، الظاهرات الطبيعية كالجبال والسهول والمسطحات الرملية وغيرها. ويرتكز تمثيل مثل هذه الظاهرات على ارتفاعها او انخفاضها عن مستوى سطح البحر، وتتمثل المناطق التي دون مستوى سطح البحر عادة باللون الاخضر الغامق،

الظاهرات البشرية

اما عن الظاهرات البشرية الأخرى مثل القنوات الصناعية والتروع والرياحات فإنها قد وضحت في الخرائط المختلفة على هيئة مجاري طبيعية لادخل للإنسان في إيجادها بأية حال من الأحوال. ويتبين ذلك جلياً في التروع والقنوات الموجودة في دلتا مصر، وكذلك قناة السويس، وتبدو هذه المجاري وكأنها أفرع أو روافد طبيعية لكل من فرعى رشيد ودمياط (خريطة رقم ١١٠).

أساسيات الخريطة

العناصر الأساسية للخريطة ثلاثة

- هي :-
- الاتجاه.
- مقياس الرسم.
- الرموز.

وسوف نقوم بمناقشة كل من هذه العناصر ومدى استقادة وتطبيق خرائط الأطلس لقواعد كل منها.

الاتجاه :

يُحدد الاتجاه على الخرائط ذات مقياس الرسم الكبير بواسطة سهم الشمال الجغرافي الذي يكون مطابقاً

يعتبر الإنسان أهم ظاهرة بشريّة على سطح الكره الأرضية. لأن الله - سبحانه وتعالى - وهب العقل وأسكنه الأرض وحده على أن يسعى في مناكبها ويستغل خيراتها ويتحقق لنا أن الأطلس - ممثلاً في كل الخرائط التي جاء بها - لم يتعرض مطلقاً لتوزيع السكان، لأعلى مستوى الدول فرادى ولا مجتمعة، ولا حتى على المستوى الإقليمي أو العالمي. لقد كان من الأجدى للقاريء أو للباحث أن يضم الأطلس القيم مجموعة من الخرائط السكانية التي توضح توزيع السكان من جهة، والكثافات السكانية من جهة أخرى، أما بالنسبة إلى المدن والتجمعات السكانية المختلفة، فإن الأطلس قد حاول التمييز بين العواصم والمدن والموانئ برموز مختلفة، ولكن عدد هذه المدن والتجمعات السكانية قد جاء محدوداً، وهذا لا يكون عادة في مصلحة القاريء علمًا بأن هناك متشعاً في كل خريطة لإبراز أسماء إضافية فيها. وحتى موقع بعض المدن المهمة، فإنها تبدو مختلفة في موقعها على الخريطة عنها على الطبيعة.

كثيراً من رسامي الخرائط يلجأون إلى وضع درجات الطول ودرجات العرض بالأرقام في أماكنها الصحيحة على برواز الخريطة مع وضع شرط صغيرة توضح أطراف خطوط الطول ودوائر العرض. وتستعمل هذه الطريقة عندما تكون الخرائط متعرجة بالأسماء والرموز، ولكن خرائط هذا الأطلس تحتوي على فراغات كثيرة كان بالإمكان وضع شبكة لأحداثياتها الالزمة عليها حتى تبدو كل خريطة ممثلة في خطوط الطول ودوائر العرض. ونظراً لأن هذه الخرائط لا تحتوي على خطوط الطول رسمياً ولا أرقاًياً ولا يوجد على ذوات مقاييس الرسم الكبير منها سهم يشير للشمال فإن هذا العنصر من أساسيات الخريطة ليس مستوفياً.

مقاييس الرسم

لقد أوضحت خرائط الأطلس مقاييس الرسم العددية والخطية في أن واحد، وهذا شيء مقييد للغاية في حالة بناء الخريطة دون أي تصغير أو تكبير وتكون هذه الفائدة في تسهيل مهمة القارئ إذا أراد أن يعرف البعد بين ظاهرتين أو أكثر على الخريطة نفسها، وذلك عن طريق عملية حسابية بسيطة

لأحد خطوط الطول التي تمر في تلك الخريطة، ويكون هذا السهم مدبب للرأس، ويشير إلى جهة الشمال. أما بالنسبة لخرائط ذات مقاييس الرسم الصغير فإن رسام الخرائط يعتمد إلى وضع شبكة أحداثيات تمثل خطوط الطول ودوائر العرض التي تمر بتلك الخريطة، ونظراً لاتساع الرقعة التي تمثلها الخرائط ذات مقاييس الرسم الصغير فإن اتجاهات الشمال في جهاتها المختلفة لا تكون واحدة، بل إن كل خط طول يمثل الشمال الجغرافي في المنطقة التي يمر بها. وبذلك يكون في هذه الحالة عندنا أكثر من مؤشر لجهة الشمال كلها تتجه نحو القطب الشمالي.

ولو نظرنا إلى كل خرائط الأطلس ذات مقاييس الرسم الصغير مثل خريطة العالم الإسلامي (١) وهي : ١٥٧،٥٧٠،٠٠٠ أو ذات مقاييس الرسم الكبير مثل خريطة "دولة الكويت" (رقم ١٢) وهي ١ : ٧٥٠،٠٠٠ لوجدنا أنها تتخلو من خطوط الطول، ناهيك عن جل خرائط الأطلس التي لا توجد فيها دوائر عرض تساعد على معرفة جهة الشرق والغرب، ويمكن لقارئه الخريطة أن يستتبع بواسطتها جهة الشمال والجنوب. والجدير بالذكر أن

او بواسطة استخدام مقياس الرسم الخطى بصورة مباشرة. ولكن إحدى مشاكل وضع مقياس الرسم العددى على الخريطة هي أنه يصبح مضللاً للقارئ في حالة تصفير الخريطة او تكبيرها.

ومن المعروف أن مقياس الرسم الخطى يستخدم في وحداته الأعداد الصحيحة ١ - ١٠ او مضاعفات العدد خمسة كما هي الحال في خريطة (رقم ٨٥). بينما نجد في كثير من مقاييس الرسم في الأطلس الذى هو قيد العرض وجود كسور عشرية جنباً إلى جنب مع الأعداد الصحيحة. وفي أغلب الأحيان لا نجد الأرقام ممثلة العدد خمسة او مضاعفاته كما هي الحال في خريطتين (رقم ١ ، ورقم ١٠٢)، ونجد كذلك في بعض الخرائط أن $\frac{1}{3}$ قد قرب إلى عدد صحيح تارة وترك كما هو على حاله في مقياس الرسم الخطى الواحد، كما حدث في الخريطة (رقم ١). أما في حالة وجود أكثر من خريطة في صفحة واحدة فيستحسن وضع مقياس رسم خاص بكل منها كما هي الحال في خريطتي الأردن وفلسطين (رقم ٣٨ ، ٣٩) او أن يوضع مقياس الرسم في مكان متوسط من الخريطتين مثل ما حدث في خريطة

الرموز :

تعتبر الرموز المفتاح لكل خريطة، يستفيد منها القارئ في التعرف على توزيع الظاهرات البشرية او الطبيعية على الخريطة التي بين يديه كمماً او كيفاً.

نفسها كما هي الحال في الخريطة (رقم ١٦) حيث تمثل الدائرة الحمراء المفرغة التي رسم محيطها بخط رفيع، الملوانيء. ولو نظرنا إلى الخريطة ذاتها لوجدنا أن الدوائر المرسومة عليها التي تمثل الملوانيء قد رسم محيط كل منها بخط سميك.

ولنأخذ مثلاً آخر على تباين الرموز ظاهرة واحدة من الخريطتين (رقم ٥٢ ٩٩) حيث نجد معدن الكروم قد رمز إليه في الخريطة الأولى بمثلث متساوي الأضلاع برتقالي اللون، في حين رمز إليه في الخريطة (رقم ٩٩) بمثلث متساوي الساقين أزرق اللون. وأمثلة هذا التباين كثيرة في خرائط هذا الأطلس، وما ذكرناه كان على سبيل الأمثلة وليس الحصر.

وهناك ظاهرة عامة في بعض الخرائط مثل خريطة العالم الإسلامي الموجودة على غلاف الأطلس حيث أغفلت أجزاء من العالم الإسلامي، مثل اريان الغربية واجزاء أخرى من اندونيسيا لم تأخذ اللون الذي يرمز إلى دول العالم الإسلامي.

ولكيلاً يربك القارئ فإن رمز أي ظاهرة على خريطة واحدة من الأطلس يجب أن يبقى هو الرمز الممثل لتلك الظاهرة عبر خرائط الأطلس كلها، ويبدو أن من قام بعمل هذا الأطلس من الزملاء والمتخصصين لم يعطوا القدر الكافي من الاهتمام بهذه القاعدة. فإذا نظرنا إلى الرمز الذي يمثل المدينة على الخريطة (رقم ٦) نجد عبارة عن دائرة حمراء مصمتة، في حين أن الخريطة (رقم ٧) تمثل مدن المملكة العربية السعودية بدوائر زرقاء غامقة مصمتة، وتعود الخريطة (رقم ٨) لترمز إلى المدن بدوائر حمراء مصمتة. بالإضافة إلى ذلك فإن المدن والملوانيء في الخريطة (رقم ٧) توقع بنفس الرمز، أما الخريطتان (رقم ٤ ، ٥) والخريطة (رقم ٨) فترمز كل منها إلى الملوانيء برمز مستقل. ويحتلّ الأمر على القارئ أيضاً عندما يجد رمزاً واحداً مثل الدائرة الحمراء المصمتة التي ترمز إلى الذهب في الخريطة (رقم ٧) وتترمز إلى المدن المهمة في الخريطة (رقم ٩) ثم ترمز إلى المناطق الصناعية في الخريطة (رقم ٩). ويلاحظ أيضاً أنه في بعض الأحيان لا يتتطابق الرمز الموجود في مفتاح الخريطة على نظيره في الخريطة

المسقفات

العربية اليمنية" ، في حين أن الخريطتين الآخريتين تشيران إلى هاتين الدولتين باسم "اليمن الجنوبي" "اليمن الشمالي". وكذلك نجد أن الخريطة (رقم ٣٧) قد اظهرت اسم "الجمهورية العربية السورية". في حين أن الخريطتين التاليتين لها قد وضحتا هذه الدولة باسم "سوريا" . وبالنظر كذلك في الخريطة (رقم ٤٩) نجد أن المسطح المائي الواقع بين كل من مضيق البسفور ومضيق الدردنيل قد أعطى اسم مرمرة "بينما يبرز في الخريطة التالية باسم بحر مرمرة، ثم يعود نفس المسمى ليبرز في الخريطة (رقم ٥٢) كما في الخريطة (رقم ٥٠) . وهناك تباين واضح في اسم المملكة الأردنية الهاشمية كما في الخريطة (رقم ٣٧) ويذكر هذا التباين في خرائط لاحقة بالنسبة الى مسميات كثيرة مثل الجمهورية العراقية والجمهورية الجزائرية وتونغو.

ومما يلفت النظر أن بعض الخرائط قد اظهرت دولاً حديثة مثل ترانزيتسا باسمها المعروفة قديماً، او وضعت فيها أسماء دول في غير أماكنها الصحيحة كما هي الحال في الخريطة

تشتمل الخريطة عادة على مسميات مختلفة، من أهمها العنوان وأسماء الظاهرات الطبيعية والبشرية التي توجد عليها. وعندما تكون المسميات صحيحة ومطابقة للواقع تكون عوناً وهادياً للباحث عند استخدامه لأية خريطة. ومن أهم الأشياء التي يجب توافقها في أي من المسميات، تطابق أسماء الظاهرة الواحدة عندما تظهر على أكثر من خريطة، بالإضافة إلى ذلك فإن المسميات لا بد أن تكون حديثة وقيد الاستعمال عند ظهورها على الخريطة. وفي حالة تغيير أي من المسميات التي تظهر على الخريطة فإن الاسم القديم لذلك المسمى يوضع بين قوسين بجانب أو تحت المسمى الحديث.

ومن الملاحظ أن هذه القاعدة لم يؤخذ بها بصورة كلية في كثير من خرائط هذا الأطلس، ويمكن الإشارة إلى بعض الأمثلة المتفرقة التي تؤكد صحة هذه الملاحظة، فعند مقارنة خريطة (رقم ٢) من جهة والخرطيتين (رقم ٤ ، ٥) من جهة أخرى، نجد أن الخريطة الأولى تذكر "جمهورية اليمن الديمقراطية الشعبية" "والجمهورية

ناتجة عن أخطاء إملائية كما حدث في بعض مسميات الخريطتين (رقم ٨، ٧) الخاصتين بالملكة العربية السعودية حيث ظهر اسم "حفار" بدلاً من "الحفر" و"شارى" بدلاً من "شرى".

(رقم ١٢) حيث ورد اسم "إيران" في مكان "العراق".

بالإضافة إلى ما تقدم فإن كثيراً من المسميات قد أصيّبت بتغيرات قد تكون

خاتمة :

أيجابي مثل هذا العمل، فإن هناك حقيقة واحدة تبقى، لابد من أن يأخذها المسئولون عن إعداد وإنتاج هذا الأطلس بعين الاعتبار، وهي ضرورة إعطائه مزيداً من الجهد والإنفاق في ظل الأساس الكارتوغرافية المتعارف عليها في المحافل العلمية، حتى يمكن الاستفادة منه علمياً وعملياً.

لقد روعيت في هذا العرض أساس موضوعية، أبرزت محاسن الأطلس وبعض أوجه القصور فيه، من باب إعطاء أمثلة فقط وليس من باب الحصر. ولاشك أن كل عمل لا يمكن أن يرقى إلى مرتبة الكمال أو أن يقترب منها إلا عن طريق العمل المتواصل والاستفادة من أي نقد بناء. وعلى الرغم من أي نقد سلبي أو

• إن الفرقـة أـول التـدهـور والـاخـداع . بل هي العدو الأـكـر للـنـفـوس والمـغـوـية لـلـبـشـر . والـاخـادـع والتـضـامـن أـسـاسـ كلـ شـيء . فيـجب عـلـى الـسـلـمـين أـن يـخـذـلـوا التـفـرقـة وـأن يـصـلـحـوا ذاتـ بـيـهـم . وـيـذـلـلـوا النـصـيـحة لـأـنـهـمـ .

عبد العزيز بن عبد الرحمن آل سعود