

البيئة الطبيعية وآثارها

نوطية

نقل ابن خلدون تقسيم الأقاليم عن الشريف الإدريسي ، من كتابه الذي ألفه للملك رجار الثاني ملك صقلية في منتصف القرن السادس الهجري ، فقال إن نصف الأرض الشمالي سبعة أقاليم ، وهو النصف المعمور ، أما النصف الجنوبي فإن حرارته الشديدة وماءه الغامر يجعلان العمران فيه نادراً قليلاً (١) .

وكان الإدريسي نفسه يعتقد أن النصف الجنوبي قفر خالي من الأناس ، لشدة حرارته وإنعدام مائه ، لكن ابن رشد رأى غير هذا الرأي ، إذ قرر أن النصف الجنوبي كالشمال في طبيعته وسكانه وهبوط الحرارة في بعض أنحائه ، فهي تهبط ما ابتعدنا عن خط الاستواء . ورأى ابن خلدون أن المشاهدة والأخبار المتواترة تدحض الرأي الذي يجرد من العمران خط الاستواء وما وراءه ، على أنه عمران قليل . ثم قال : وقد زعم ابن رشد أن خط الاستواء معتدل ، وأن ما وراءه في الجنوب بمثابة ما وراءه من الشمال ، فيعمر منه ما عمر من هذا ، والذي قاله غير ممتنع من جهة فساد التكوين ، وإنما امتنع فيما وراء خط الاستواء في الجنوب ؛ لأن العنصر المائي غمر وجه الأرض هنالك إلى الحد الذي كان مقابله من الجهة الشمالية قابلاً للتكوين ، ولما امتنع المعتدل لغلبة الماء تبعه ما سواه (٢) .

وإذا ما رجعنا إلى رأى الإدريسي - عمدة ابن خلدون في الجغرافيا^(١) .
وجدناه يحدد هذه الأقاليم في خريطته التي نشرها الأستاذ كونراد ميلر
الألماني ، فالإقليم الأول يبدأ من خط الاستواء إلى درجة ٢٣ شمالا ،
والثاني من ٢٤ إلى ٢٩ ، والثالث من ٣٠ إلى ٣٥ ، والرابع من ٣٦ إلى ٤١ ،
والخامس من ٤٢ إلى ٤٧ ، والسادس من ٤٨ إلى ٥٣ ، والسابع من ٥٤ إلى ٥٩
وإذ كانت نظرية الإدريسي أن المعمور من نصف الكرة الشمالى ينتهى
إلى درجة ٦٣ ، لأن ما بعدها شديد البرودة مغمور بالثلج غير صالح للحياة
والعمران ، إذ كانت نظريته كذلك فقد أضاف إلى الإقليم السابع أربع
درجات آخر ، وبهذا ينتهى نصف الأرض المعمور بدرجة ٦٣ شمالا .

وقد جارى ابن خلدون هذا التقسيم ، ورأى أن الإقليم الرابع - من
٣٦ إلى ٤١ درجة شمالا - أكثر الأقاليم اعتدالا ، وما على حِفَافَةٍ من
من الثالث والخامس أقرب إلى الاعتدال . ورأى أن الإقليم الثانى والسادس
بعيدان من الاعتدال ، وأن الأول والسابع أكثر بعدا . فالأقاليم المعتدلة
هى الثالث والرابع والخامس (٣٠ - ٤٧ شمالا) على تفاوتها فى مقدار
الاعتدال^(٢) .

أثر البيئة الطبيعية فى الجسوم

عرض ابن خلدون لتأثير البيئة الطبيعية فى الجسوم والعقول
والأخلاق^(٣) ، وذهب إلى أن سكان الأقاليم المعتدلة الثلاثة (أهل المغرب
والشام والحجاز واليمن والعراق والهند والسند والصين والاندلس ومن

قرب منها من الفرنجة والجلالقة والروم واليونان (أعدل أجساما وأصفي ألوانا ^(١) .

وقال إن سكان الأقاليم الحارة سود ، لأن الشمس تسامت رءوسهم مرتين متقاربتين في كل سنة ، فتسفعهم بحرارتها وضوئها ، وتلوح جلودهم بنارها . وقد أخطأ الذين عزوا سوادهم إلى دعوة جدتهم نوح على أبيهم حام ، لأن في هذا الكلام غفلة عن طبيعة الحر وأثرها في الألوان وفي الحيوان ^(٢) .

وقال إن سكان الإقليمين السادس والسابع بيض البشرة ، لأن هواءهم بارد ، والشمس لا تتجاوز آفاقهم في أوجها ، فيضعف الحر ، ويشتد البرد عامة الفصول ، فتبيض الألوان ، وتزرق العيون ، وتصبب الشعور ، وتبرش الجلود ، لهذا قال ابن سينا في أرجوزته .

بالزنج حر غير الأجسادا حتى كسا جلودها سوادا
والصقْلَب اكتست البياضا حتى غدت جلودها بياضا ^(٣)

ورأى أن الناس الذين يعيشون في إقليم قفر شحيح يقتاتون بالتافه من الطعام أقوى أبدانا من المترفين الناعمين ، فالوانهم أصفى ، وأبدانهم أنقى ، وأشكالهم أتم وأحسن ، لأن كثرة الأغذية في الحضرة تخلف في الجسم فضلات رديئة فاسدة ، ينشأ عنها انكساف اللون وذبوله ، وقبح الشكل وترهل الجسم . وهو يوضح رأيه ويدعمه بالموازنة بين حيوان القفر وحيوان الخصب ، بين الغزال والماعز ، والزرافة والبعير ، والمهاة والبقرة ،

ويقرر أن بينها بؤنا بعيداً في صفاء أديمها ، وحسن رونقها ، وأشكالها ، وتناسب أعضائها ، وحدة مداركها .

لذلك يقرر أن الجوع أصلح للبدن ، وأدعى إلى صفاء العقول وصلاحها ، وأن الغذاء يشكل المتغذى به ، فالذين يتعاطون لحم الأنعام الضخام يفتشون ضخاما ، والذين يشربون ألبان الإبل ويأكلون لحومها أصبر على الشدائد وأقوى احتمالا الخ (١) .

تعليل :

نقف هنا وقفة قصيرة ، نناقش فيها ابن خلدون ، فنؤيده في بعض ما ذهب إليه ونسايه ، ونخالفه في بعضه ونغايره .

أما تأثير الجو في تلوين البشرة فلا ريب فيه ، وقد يما فرق الجوين ألوان الناس ، فكان منهم الأبيض والأسود والأحمر والأصفر . وإن الأبيض ليسود إذا ما أقام بإقليم حار وتعرض للهواجر ، وإن الأسود لتصل خمته قليلا جدا إذا ما أقام بإقليم معتدل أو بارد ، ولا جرم يظهر الأثر ويقوى كلما مرت السنون ، وتتابع البنون ، فتنتقل الألوان إلى الدراري بالوراثة . فالسواد والبياض ، والحمرة والصفرة ، لم تكن ألواناً طبيعية في الأصول الأولين الذين انحدرت منهم البشرية ، وإنما اكتسبوها من البيئة الطبيعية ، وصارت بتقدم الزمن صفة وراثية تنحدر من الأصول إلى الفروع .

وأما أن أجسام البادين أحسن اعتدالا وقواما ، وأنهم أصنى ألوانا

من أهل الحضر . فإن هذا موضع نظر . حقيقة إن الغذاء قد يكثر في الحواضر بحيث تتخجم به المعد ، ويضخم منه الجسم فيقبح ، لسكن ذلك قليل الحدوث . ولن ينكر أحد أن ألوان الحضر أصفى وأجمل من ألوان البدو ، وأن البدوى كثيرأما يكون ذابل اللون ، ذاوى الجسم ، نحيل الجسد ، معروق العظم .

إن الحياة والقوة والنضارة لا تتجلى إلا فى المعيشة الرغد ، والرزق الوفير . والخيرات السكث ، وهى من حظ الحضر لا من حظ البدو .

وأما أن الجوع أصلح للبدن ، وأدعى إلى صفاء العقول ، فذلك رأى صائب ، وسكن إلى حد ، فإن ابن خلدون يبدو لنا فى إيمانه بهذه الفسكرة مشرباً بمذاهب المتصوفة ، فهو يعتقد أن فى قدرة الإنسان أن يستغنى عن الطعام شيئاً فشيئاً ، حتى لقد صدق أن امرأتين من الجزيرة الخضراء حبستا أنفسهما عن الأكل جملة سنوات (١) .

أرجح أنه كان متأثراً بأراء المتصوفة الذائعة فى عهده ، لأنها تغرق فى تعذيب الجسم وإنكاره ، وتذهب إلى أن الجوع يصفى الأرواح من أدران المادة ، ويعينها على اشتفاف الحقائق . وهو يشير إلى هذا التأثير بقوله : إن من عود نفسه الجوع والاستغناء عن الطعام بالتدرج والرياضة لا يهلك كما يفعل المتصوفة وأهل الرياضات (٢) . فإن أراد ابن خلدون من الجوع هذا الجوع المؤقت الذى لا يلدع الأحشاء ، ويشعر الجائع أن أحشاءه يأكل بعضها بعضاً ، فأنا معه . ومن الذى لا يستشعر من نفسه صفاء الفكر ، وسداد رأى ، والشوق إلى العمل العقلى ، وانشراح الصدر ، ما دام شبه

جائع؟ فإذا ملأ المعدة أحس بالسكسل والثقل، وعزف عن التفكير الهين اليسير. وإن أراد الجوع الصوفي الذي تنمالك فيه المعدة والأمعاء بعضها على بعض، فيشعر الجائع أن في حشاه أنياباً تعض وتنش فلسنا معه. وأما أن الغذاء يشكل المتغذى به فصحيح، إذ أن للأغذية آثاراً في الجسم والعقل والخلق دعت بعض العلماء إلى جعلها مقياساً للحكم على الجماعات والأفراد. وقد دلت التجارب على أن تغيير الأغذية تغييراً خاصاً يحدث تغييراً كبيراً في الأمزجة، ووجد أن لبعض الميول الإجرامية أو العادات المضرة بالمجتمع الناشئة عن بعض الأمزجة علاقة بنوع الطعام الذي يتناوله المجرم. ولحظ بعض الأطباء أن إطعام القتلة المجرمين نوعاً خاصاً من الطعام يخفف من أمزجتهم، ويلطف من طباعهم. وأن تناول بعض العقاقير والأدوية على استمرار يؤدي إلى تغيير محسوس في الأمزجة، وتقدم في الأخلاق، وبعد عن الإجرام^(١).

وليس معنى ذلك أن نوافق ابن خلدون على أن الذين يتعاطون ألبان الإبل ولحمانها أصبر على الشدائد، وأضخم أجساماً من الذين لا يتعاطونها، لأن المشاهد ينسکر ذلك، فلا يفتقر إلى دفع.

على أن ابن خلدون أغفل بعض آثار الجو في الجسوم، كتأثيره في حجمها وجرمها وسمكها وطولها وقصرها الخ. فسكان البلاد الباردة كالإسكيمو واللابلاند أقزام، وسكان المناطق المعتدلة فارعة أجسامهم، مكشزة عضلاتهم.

أثرها في العقول والحضارة

يقول إن الأقاليم المعتدلة الثلاثة مهد التفكير ، ومهيطة الوحي ، ولم نعرف نبيا مبعوثا في غيرها ، لأن الله تعالى اختص برسله أكرم خلقه . وإن هذه الأقاليم مهد العلوم والصناعات ، والافتتان في الملابس والأقوات ، والتنافس في الرفاهة ، وأهلها يتعاملون بالنقدين النفيسين الذهب والفضة ، وفيهم وشجت أعراق الملوك والنبوة وازدهر العلم والفن والصناعة . ويذهب إلى أن سكان الأقاليم البعيدة عن الاعتدال متأخرون في الحضارة ، فهم يسكنون في بيوت من الطين والقصب ، ويقتاتون بالذرة والعشب ، ويلبسون أوراق الشجر يخصفونها عليهم ، أو الجلود ، وأكثرهم عرايا . وهم متوحشون يأكل بعضهم بعضا كما نقل عن السودان والصقالبة . وهم لا يعرفون نبوة ولا يدينون بشريعة ، إلا من قرب منهم من مناطق الاعتدال ، مثل الحبشة المجاورين لليمن ، فقد أخذوا عنهم النصرانية ، أو مثل أهل مالى وكوكو والتكرور المجاورين للمغرب فقد أخذوا عنهم الإسلام ولا يعترض على هذا القول بوجود اليمن وحضرموت والأحقاف وبلاد الحجاز في الإقليم الأول والثاني ؛ لأن جزيرة العرب محاطة بالبحار من جهاتها الثلاث تخففت الرطوبة بعض حرها (٢) .

تعليق :

عم ابن خلدون حكمه السابق ، فجرّه التعميم إلى خطأ تاريخي ، ذلك أنه حسب أن النصرانية قد انتقلت من اليمن إلى الحبشة ، والحقيقة غير ذلك ،

فقد وفدت المسيحية إلى اليمن من الحبشة ومن غيرها (٩) ، ووجد أن اليمن — وهى ذات حضارة عظيمة قديمة — وغيرها من بلاد العرب قد أسهمت فى ميدان الحضارة ، وهى فى المنطقة الأولى والثانية ، فاحترز ، ونسب إلى البحر المحيط بها من ثلاث جهات تلطيفاً وتخفيفاً .

على أن نظريته فى جملتها صحيحة ، لأن الحضارات بدأت كلها فى أقاليم معتدلة ، وعلى ضفاف الأنهار . وما من شك فى أن أمهات الحضارات الأولى : مصر وآشور وبابل والصين وشمالى الهند ، كلها فى المنطقة المعتدلة ، وقد ازدهرت حضاراتها على ضفاف النيل ودجلة والفرات والسند والنهر الأصفر ، ولم تنشأ الحضارات فى هذه البيئات المتماثلة إلا بعوامل يسرتها البيئة .

ذلك أن برودة الجو فى الأقاليم الشمالية أعجزت الإنسان عن الحصول على غذائه ، وعن التجربة والبحث لإبداع حضارة .

ولأن الأقاليم الحارة الجنوبية زاخرة بالحيوانات الضواري ، وموبوءة بأمراض شتى تفتك بالإنسان والحيوان ، فلا سبيل إلى التفكير وإنشاء حضارة .

لهذا نشأت الحضارات فى المناطق المعتدلة أولاً ، ثم تخطتها إلى ما يجاورها من الأقاليم الباردة . فازدهرت الحضارة فى مصر والشام والعراق والصين

(١) History of the Arabs, p. 67. by Hitti. والعرب قبل الإسلام ١٢٦

جرجى زيدان . والكامل لابن الأثير ١٤٩/١ وسيرة ابن هشام ٣٠/١ و The Back ground of islam, P. 112, Philby و تاريخ ابن خلدون ٦١/٢ ومعجم البلدان

وشمالى الهند ، ثم فى بلاد اليونان وإيطاليا ، ثم فيما يصاحبهما شمالا .

وبما يعزز ذلك فى العصر الحديث أن الأوربيين كشفوا عن أمريكا فى القرن الخامس عشر ، واستعمروها ، وانبثوا فى أنحائها ، ونحن نعلم أن الأمريكتين تحيطان بخط الاستواء ، وأن فيهما أنواع المناخ والجواء . ولسكننا نجد أن الحضارة والنشاط والإنتاج والنبوغ محصورة فى المناطق الباردة من أمريكا ، تتميز بها الولايات المتحدة وجنوبى كندا ، ونجد أن سكان الأقاليم الاستوائية من سلالة الأوربيين متخلفون فى تفكيرهم وصناعاتهم وحضارتهم ، وضعاف الأجسام والأخلاق . وما ذلك إلا من تأثير الجو من ناحية ، وانتشار الأمراض الطفيلية من ناحية .

على أن التجارب أثبتت أن الجو المعتدل والهواء اللطيف المنعش يفيدان أعصاب الحس ، وينشطان الدورة الدموية ، ويساعدان على الهضم والامتصاص ، ويحفزان إلى العمل والإنتاج .

أما الجو الحار الرطب فإنه يبعث على الخمول الجسمى والذهنى ، لأن حرارة الجو وحرارة الجسم تفتران الأعضاء وتخدران الأعصاب .

لهذا كان ابن خلدون على بعض الحق حينما عزا إلى الأقاليم الثلاثة أنها مهد الحضارة . وجانب الحق فى اعتقاده أن الحضارة لا تنشأ إلا فى هذه الأقاليم . وحسبنا الآن أن نكتفى برد عاجل على ما ذهب إليه امرئتين الرد الكامل إلى التعليق العام ، فنقول إن التفكير والترقى والتقدم من آثار الاجتماع فى أى إقليم صالح لبعث الحضارة ، سواء أكان من الأقاليم الثلاثة أم من غيرها ، لأن العلوم والصناعات تكثر وتجود حيث يطمئن الناس على حياتهم وعلى أرزاقهم ، ولأن العقل يبتكر ويفكر ويثمر حيث المجال

ميسر للاطلاع والابتداع والمران . وليس — أدل على ذلك من — أن الحضارة الحديثة تزعمها شعوب لا تقيم في المناطق الثلاث كما رأى ابن خلدون ، لأنها خارجة على خط ٤٧ درجة شمالاً ، كفرنسا وألمانيا والسويد وإنجلترا .

أثرها في الأخلاق

١ — يقول إن الفرح والسرور ناشئ من انتشار الروح الحيواني وتفتيشه في الجسم ، وإن الحزن ناشئ من انقباضه وتكاثفه .

ثم يقول إن الحرارة تفتش الهواء والبخار ، وتزيد مقداره . لهذا يحس السكران بالفرح لأنه يحس بالحرارة التي تبعثها سيرة الخمر في جسمه ، فيتفتش روحه الحيواني ، ويفرح ، وكذلك نجد الذين يستحمون في الحمامات ، فهم إذا تنفسوا في هوائها ، واتصلت حرارة الهواء بأرواحهم شعروا بالسخونة ، فحدث لهم فرح ، وربما انبعث الكثير منهم إلى الضام الناشئ عن المسرة

ويبنى على ذلك أن سكان الإقليم الحار أسرع إلى الفرح والسرور من سكان الأقاليم المعتدلة ، وأكثر انبساطاً ، وأقرب إلى الطيش ، ولما كان السودانيون ساكنين في الإقليم الحار ، واستولى الحر على أمزجتهم ، وفي أصل تسكوينهم ، كان في أرواحهم من الحرارة على نسبة أبدانهم وإقليمهم ، فتسكون أرواحهم بالقياس إلى أرواح أهل الإقليم الرابع أشد حرّاً ، فتسكون أكثر تفتشياً ، فتسكون أسرع فرحاً وسروراً ، وأكثر انبساطاً ، ويحیی الطيش على أثر هذه ،

والحق بهؤلاء سكان الشيطان ، لأن هواءهم حار من أبخرة البحر

واستشهد على رأيه بأهل مصر ، فقال : « واعتبر ذلك أيضاً بأهل مصر فإنها في مثل عرض البلاد الجزيرية أو قريبة منها ، حيث غلب الفرح عليهم ، والخفة والغفلة عن العواقب ، حتى إنهم لا يدخرون أقوات سنتهم ولا شهرهم ، وعامة ما كلهم من أسواقهم »

وقال إن فاس متوغلة في التناول الباردة ، لذلك فإن أهلها مُفْرِطون في نظر العواقب ، حتى إن الرجل يدخر قوت سنتين .

وأرجع الأخلاق إلى الجو وحده ، وذكر أن المسعودي حاول أن يعلل الخفة السودان وطيشهم وشيوع الطرب فيهم ، فلم يأت بشيء أكثر من أنه نقل عن جالينوس والكندي أن ذلك لضعف أدمغتهم ، وما نشأ عنه من ضعف عقولهم ، وعقب على ذلك بقوله : « وهذا كلام لا يحصل له ، ولا برهان فيه » (١) .

٣ — وقرر أن أخلاق البدو أسنى وأنبل من أخلاق الحضر ، لأنها لم تدنس بعبادة سيئة أو مشاهدة مذمومة مما يقع في المدن والقرى ، ثم لأنهم يعتمدون على نفوسهم في حفظ حياتهم ، مدفوعين بتفرقهم في القفار ، وتفردهم عن المجتمع ، وانقطاع الشرطة عنهم ، لا سور يحتجز الأعداء دونهم ، ولا جدار يطمئنهم على سلامتهم ، وإنما تحميهم أسلحتهم ، وتقيهم يقظتهم « فهم دائماً يحملون السلاح ، ويتلفتون عن كل جانب ، ويتجافون عن الهجوع إلا غرارا ، في المجالس ، وعلى الرّحال ، وفوق الأقتاب . ويتوجسون للنبات والهيئات ، ويتفردون في القفر والبيداء ، مدلين بآسهم واثقين بأنفسهم ، قد صار لهم البأس خلقاً ، والشجاعة سجية ، أما أهل

الحضر فإنهم منكبون على الملاذ ، والترف ، ومقبلون على الدنيا ، وعاكفون على الشهوات ، حتى لقد تعرّوا من الحشمة . ثم إنهم يخضعون دائماً لذى سلطة ، وكثيراً ما يكون جباراً مستبدّاً ، يكسر من بأسهم . وكثيراً ما يعاقب على الجرائم ، وقبول العقاب مذلة ومذهب للبأس . وحتى الأحكام التأديبية التعليمية التي يؤخذ بها الصبي من صغره تربيته على الرهبة والخافة . ويستدرك على ذلك بأن الصحابة قد خضعوا لحكم الشرع ولم ينقص بأسهم ؛ لأنهم خضعوا لوازع نفسى لا لتأديب تعليمى أو قسرى ، والأحكام الشرعية مبنية على الوازع الدينى الذاتى لا على الوازع الخارجى السلطانى (١)

٣ — ويقرر أن البدو قد تعودوا الجوع ، وعزفوا عن اللذات ، وأنهم أعبد لله وأخشى من الحضر أهل الخصب والترف ، لأن من آثار الحضارة الافتتان فى الرفاهة أو الكلف بالنعيم ، والتأنق فى جميع المرافق ، وينشأ عن ذلك نهيم إلى اللذات ، وخضوع للشهوات ، وإسراف فى النفقات وعصيان لله ١٠

٤ — وإذا عزا إلى البيئة الطبيعية هذه الآثار فقد اشترط فى المدن

شرطين :

أما الأول فيدور حول الوقاية من الأضرار ، بأن تُسَوَّر ، وتُختَط فى مكان منيع كتل أو جزيرة ، ليصعب على العدو أن يناها ، ولتبعد عنها المناقع والمروج المتعفنة ، والمياه الرواكذ ، فلا يحمل الهواء جراثيم الأمراض إلى الإنسان والحيوان من مياة الماء الآسن .

وأما الثانى فيسكفل اجتلاب المنافع ، وذلك بأن تكون المدينة على نهر

أو قرية من عين ثرة ، طيبة المرعى للسائمة ، دانية المزارع ، وذلك كله لتوفير الراحة لسكانها ، وتيسير حصولهم على حاجاتهم ، فيرتقى العمران ^(١) .

نملبي

١ — لا نصافح ابن خلدون على تعليله للفرح والحزن والطيش والحلم ، لأنه يقول إن الحرارة تسرى في الروح ، وهذا كلام عام ، لا يقره العلم . وأقرب منه إلى الصحة قول منتسكيو في كتابه روح القوانين : إن الهواء البارد يقبض أطراف الأنسجة الخارجية ، فيزداد نشاطها ، ويساعد على رجوع الدم منها إلى القلب ، ويضعف تمدد هذه الأنسجة ، ويزيدها قوة . أما الهواء الحار فإنه يرخي أطرافها ويمدها ، فتضعف قوتها ونشاطها ، ^(٢) . فهو يرى أن للهواء الحار أثراً غير الذي رآه ابن خلدون ، يرى أنه يمدد الأنسجة ويملؤها بالدم ، على حين رأى ابن خلدون أنه ينشر في الجسم الروح الحيواني .

ثم يقول منتسكيو : تنبّه أطراف الأعصاب في البلاد الحارة ، لأن أنسجة الجلد تتمدد ، فتحملها الأمور التافهة على أشد العمل . أما في البلاد الباردة فإن أنسجة الجلد تنقبض وتنكمش حلماتها ، وتبقى شعب الأطراف الصغيرة للأعصاب مشلولة إلى حد ما ، فلا يصل إلا حساس إلى المخ إلا إذا كان قويا جدا ، وصادراً من جميع الأعصاب . ولكن الخيال والذوق والشعور والنشاط تتوقف على عدد لانهاية له من الإحساسات الصغيرة ، ^(٣) .

(١) المقدمة ٢٩١ — ٢٩٣

(٢) De l'Esprit Des lois. P. 389

(٣) الفصل السابق

فيعلل للخفة في الأقاليم الحارة ، وللرزانة في الأقاليم الباردة تعليلا مقبولا معقولا .

وقد استدل ابن خلدون على نظريته بالرجل الذي يسخن روحه الحيواني في الحمام فيغنى وينتشي ، واستدل منتسكيو بمثل آخر هو الرجل الذي تشتد عليه الحرارة فجأة ، فترتخي أنسجة جسمه ، فيضيق صدره ، وتكاد تختق أنفاسه .

٢ — ونحن مع ابن خلدون في أن البدو أنقى أخلاقا من الحضرة ، وإن كانت حياة البادية المقفرة الضنك باعثا على السلب والنهب والقتل والتلصص والترصد . ولسكن هذه ينابيع للفتوة والرجولة والشجاعة .

وهو على الحق أيضاً في أن حياة الحضرة فاسدة ، لأنها تضطر الناس إلى المغالبة في الرزق ، والمجاهدة في جمع المال ، سداً للحاجات واستكسالا للرفه ، فيكثر التحاسد والتعادي والغش ، والتحايل على المال من كل وجه . ثم إن الحضرة سراع إلى الكذب ، والحنث في الأيمان ، وأبعد عن الاحتشام وأقرب إلى الفسق واستباحة ما يباه الدين والخلق الكريم .

وهم أيضاً أهيب من البدو ، وأجزع وأهلع .

وعلى الجملة فإن الحضارة تجنى على الأخلاق ، بقدر ما ترهف العقول . أما البادية فأهلها يقنعون بما نالوا ، ولا يطمعون في رفاهة أو تأنيق ،

وهم مقتصدون في لذاتهم وشهواتهم .

وليس أدل على ذلك من أن العالم في القرن العشرين قد بلغ ذروة الحضارة والتفكير ، ولكنه كان يصعد إلى هذه الذروة ويتخفف من بعض فضائله ، حتى لنجد رذائل البدوى من غارة ونهب صغائر بالقياس إلى فضائع

الحضرى المعاصر . فالسلب فى البادية صار فى الحاضرة فتحا واستعماراً وإفساداً للمضائر والأخلاق ، والقتل بالسيف والرمح والنبيل استحلال فى الحاضرة قتلاً بالمدفع والقنبلة ، وجرائم الأمراض ، وأخيراً بالقنبلة الذرية والهيدروجينية .

ولست أغلو إذ أقرر أن ردائل البادية قائمة كلها فى الحاضرة فى ثوبها الحقيقى أو زيتها المستعار . بينما يتصف البدوى بفضائل لا يتصف بها الحضرى ، وإذا تحلى ببعضها أو بها كلها فإنه لا يُشربها كما يُشربها البدوى ، كالشجاعة والكرم والغيرة على النساء ، وحماية الجار ، وإغاثة اللهيء ، ونجدة المستصرخ ، والشمم والعزة ، والثقة بالله . . . وكم فى الحاضرة من مستنجد لا يلبى ، ومنصف لا يعان ، ومنكر لا يقاوم ، وعرض مثوم لا يراق على جوانبه دم .

٣ — كسر ابن خلدون بحشه على آثار البيئة فى الجسوم والعقول والحضارات ، ولم يشر إلى أثرها فى الخيال وفى الأدب . وهى لاشك ينبوع الذى يستقى منه الأدباء معانيهم وأخيلتهم وكثيراً من موضوعاتهم . والأمثلة كثيرة من أدباء أثرت يثاتهم فى خيالهم وأفكارهم وأغراضهم وحياتهم .

فالشعر العربى فى الجاهلية رجع قوى للبيئة البدوية ، ومصور صادق لحياة العرب ، والشعر العباسى والأندلسى صدَّى للبيئة وللحياة إلى حد بعيد . فذو الرمة مثلاً شاعر كلف بالبادية ، مفتن فى استيحاءاتها وتصويرها والحديث عما بها .

وابن خفاجة الشاعر الأندلسى كان يخرج إلى الفضاء ليتسمع خرير المياه

ويستمتع بمشاهد الطبيعة ، من غيث ينسجم ، أو برق يومض ، أو جدول يترقرق ، وقد أثر هذا في خياله وشعره أيما تأثير .

وكثير من كتبوا عن شكسبير عزوا نبوغه إلى نشأته الأولى على ضفاف نهر (الأون) الجميل وواديه الخصيب . حيث الشجر الملتف ، والزرع النضير ، وغابة (أردان) الساحرة .

ولقد بلغ من تأثيره هذه المجالى الرائعة أنه لم ينسها إذ نزع من ستراتفورد ، بل ذكرها وصورها ، وجلاها واستوحاها في قصته (كما تحب وترضى) .

وأوليفر جولد سميث كان يحب لشوى مسقط رأسه ومدرج شبابه ، فلما أقام بلندن ظل يذكر الطاحون والجدول والكنيسة ، ومشاهد لشوى ، وشاد بها في قصته (الابرن) . وواشنطن إرفنج الكاتب الرحالة ينسب إلى نشأته على نهر أوتسون كل شيء فيقول : « إن ما كسبه طبعى المختلف العناصر من الخير والتهذيب يصح أن أرجعه إلى محبتي لهذا النهر في صغرى ، فقد كنت في الصبا أكسوه بعض الخصائص النفسية ، وأعتقد أن له روحا يقوم بها ، وأعجب بما في طبعه من الحرية والشجاعة والصدق والاستقامة ، لأنه ليس من الأنهار التي تبسم صفحاتها عن خداع . وتضمثر الشر بما تحتها من شعاب مهلكة وصخور غدارة . . . وكنت أتخيل نوعا من المجد في استقامته وسكينة » .

على أنا نعلم أن الناس مختلفون في ميولهم ، وأمزجتهم ، وتقديرهم للأشياء ، وكثيرا ما يتألم شخص بما يبتهج به آخر . لكنهم جميعا خاضعون لتأثير البيئة الطبيعية على درجات متفاوتة .

ء — وإذا كان ابن خلدون قد عزا إلى الحرارة نشر الروح الحيوانى فى الجسم ، فتأخذه نشوة وخفة وطرب أو تهور ونزق ، فما رأيه فى الإسكيمو — وهم يقطنون أبرد بقاع العالم — وإسراعهم إلى الطرب ، وخفتهم إلى المرح ؟

ه — ومن الذى يوافقه على رأيه الجائر فى المصريين ؟ لقد ذهب إلى أن المصرى سادر النظر عن العواقب ، طائش ، لا يدخر قوت شهر فى بيته . والحق إن المصرى ليس أسرع انفعالا من الفرنسى أو الإيطالى ، وفرنسا وإيطاليا فى إقليم لم ينسب إليه ابن خلدون خفة ولا نزقا . والحق إن المصرى حريص على ادخار قوته ، ويكاد يكون الادخار عادة متأصلة عامة فى مصر .

وإذا كان ابن خلدون قد قسا على المصريين هذه القسوة ، فإنه قد كتب ذلك قبل أن يفد إلى مصر ويخبر أحوالها ، ولعله غيره فى نسخة لم فصل إلينا ، أو لعله أبقاه ، لأن حياته فى مصر كانت شائكة ، فلم يشعر نحو المصريين بحب .

على أن تلميذه المقرئى قد حاكاه فى قسوته ، إذ نسب إلى البيئة المصرية بعث الجبن والضعف والاستسلام ، واستدل على ذلك بخلو مصر من الأسود . كأن الأسود إذا وجدت فى بلد ألقت فى نفوس أهليه من شجاعتها ، وأن كل وطن لا آساد فيه مقر للجبن والهلل .

يقول : « هواء مصر وماؤها رديئان ، وجوها كثير التقلب ، وكل ما يتولد بأرض مصر من الحيوان والنبات مشابه لما عليه مصر فى سخافة الأبدان ، وضعف القوى ، وكثرة التغير ، وسرعة الوقوع فى الأمراض .

والمصريون قليلو الصبر والجلد ، تغلب عليهم الدعة والجبن والقنوط والشح والخوف والحسد والنيمة والكذب . . . ومن أجل ذلك لا تسكنها الأسود ، وإذا دخلتها ذلت ولم تناسل . وكلابها أقل جرأة من كلاب غيرها ، (١) .

ومن أسف أن هذه الدعاوى تسالت إلى بعض المصريين فثبطت عزائمهم وجنت على ثقتهم في أنفسهم .

ولا شك أن المصري شجاع ، وقد سجل جرأته وبسالته في مواطن شتى ، في عهد صلاح الدين ومحمد علي ، بله في عهود الفراعنة . ونهضة مصر الأخيرة تدحض هذه الدعاوى ، فقد تفوق المصريون في العلوم والفنون والصناعات ، ومارسوا أعمالاً جساماً تتطلب حصافة فكر وسداد رأى وبعد نظر .

تعليق عام على آرائه

في البيئة الطبيعية

١ — منذ عصر بعيد أدرك المفكرون العلاقة بين المناخ والأخلاق ، فلم يكن ابن خلدون ولا منفسكيو أول من أدرك هذه العلاقة . ذلك أن كثيراً من المفكرين سبقوهما ، مثل (برمنيدس) و (امبدوكليس) و (جالينوس) و (بقراط) ، وقد اقتنى بقراط رأى امبدوكليس في أن اختلاط العناصر الأربعة : الهواء والماء والنار والتراب ، على نظام خاص ينتج كائناً ذا صفات خاصة ، وزاد عليه أن الأجسام تتشكل وتتصف بصفات

أربع هي البرودة والحرارة والرطوبة والجفاف ، وعن هذه الصفات مثنى مثنى تنشأ السوائل الأربعة . وهذه السوائل تتأثر بالغذاء وبالجو . وليس تأثير الجو فيها مقصوراً على اختلاف أقاليمها ، بل إنه يتغير في الإقليم الواحد تبعاً لفصول السنة (١) . ثم لحظ أرسطو أثر البيئة في إنظم المدن السياسية .

على أن الجاحظ أشار في كتابه الحيوان ، وفي بعض رسائله إلى تأثير البيئة في جسم الإنسان وفي أخلاقه ، وكذلك أشار ابن سينا في أرجوزته التي نقل منها ابن خلدون يبتين استشهد بهما في تعليقه لسواد السودان ، ولكن هؤلاء وأولئك لم يؤصلوا نظرية ، أو يفصلوا فكرة ، أو يستنتجوا نتائج .

أما ابن خلدون فإنه قد أصل وفصل واستنتج ، وتفهم التاريخ على ضوء نظريته في البيئة الطبيعية وفي البيئة الاجتماعية ، فهو إذاً صاحب النظرية ومخترع الفكرة .

ولئن كان قد وقف قسطاً عظيماً من مقدمته على آثار البيئة الطبيعية في الجسم والعقل والخلق ونظم المجتمع وآرائه وعاداته لقد وقف من بعده العلامة منتسكيو قسطاً عظيماً من كتابه (روح القوانين) لبيان هذا التأثير ، مثل (تأثير الموقع الجغرافي في القوانين) و (تأثير الجو الجغرافي في بلاد الشرق في الدين والعادات) و (تأثير الجو في نظام الحكومات الملكية) و (أثر جو إنجلترا في نفسيات سكانها) و (علاقة الجو بنظام الرق)

و (علاقة التربة بمدينة السكان) و (تأثير طبيعة الأرض في القانون المدني)^(١) الخ .

٢ — وإذا كان ابن خلدون ومنتسكيو قد أصلاً النظرية وفصلاً القول ، فإنهما نسباً إلى البيئة الطبيعية أكثر مما لها من آثار ، فهي في رأيهما التي تقدر مستقبل الفرد من النواحي الجسمية والعقلية والخلقية ، فينفذ ما قدرت ، وتدبر حالة المجتمع من الناحية الاقتصادية والسياسية فيتم ما قضت به . ولكن في هذا التقدير للبيئة الطبيعية سخاء ، وإغفالا للمؤثرات الأخرى ، وجهل الإنسان نفسه .

فليست البيئة الطبيعية إلا أحد المؤثرات في حياة الفرد والجماعة ، فالأسرة والمعلمون والمجتمع والعلوم والأديان ، والبيئة الاجتماعية بنظمها الاقتصادية والسياسية ، والوارثة والميول ، كل هذه مؤثرات في حياة الفرد وفي حياة المجتمع .

ثم إن الأفراد والجماعات كثيراً ما يتذرعون بالعلم والصناعة والحيلة والتجربة فيقاومون البيئة ، ويخضعونها ، ويصرفونها كما يشامون ، وبذلك يتحللون من تأثيرها ، ويؤثرون فيها ، كأن يقي الناس أنفسهم من الحر ومن البرد بوسائل شتى ، أو ينبتوا في الأرض المحدبة مالد وطاب من الحب والفاكهة . ونحن نرى في العصر الحاضر أن وسائل العلم والاختراع تساعد أيما مساعدة على مقاومة البيئة ونقض أحكامها ، ففي الجزيرة العربية مثلاً سيارات وطائرات وثلاجات ومراوح ومكيفات للهواء ، وهذه وغيرها من جنود التغلب على البيئة أو مقاومتها وتخفيف تأثيرها

والإنسان الراقى ما زال يخضع البيئة ويشكلها بما يلائمه ، فالأوروبي الذى يقطن فى المناطق الحارة يلتقى مسكنه على جبل أو تل ليعيش فى جو اللطف ، والإنسان الذى يقيم فى الصحراء يضرب حوله نطاقا من الزرع والشجر . وكثيراً ما قاوم الناس الجو والزرع والحيوان والبحر والجبل والصحراء والنهر ، فاتخذوا من الريح والبخار والماء قوى ، وهم يحاولون الآن أن يتخذوها من الشمس ، وأن يخزنوا حرارتها ، وهم يكتسحون بعض الغابات ويزرعون أماكنها كما حدث فى غرب أوروبا وفى كندا وشرق الولايات المتحدة .

والإنسان يغالب البحر الطاغى على اليابس ، فيجفف البحيرات والمناطق ، ويتخذ منها مزارع ، كما حدث فى بحيرة لنسكولن فى شرق إنجلترا ، وفى شواطئ نيوزيلندة ، وفى الفيوم ، وكما سيحدث فى بحيرة مريوط وأدكو والمنزلة والبرلس .

ولقد صدق المولى صلى الله عليه وسلم إذ قال فى كتابه عيسى بن هشام يصف الغربيين : أهل الغرب يطوون البر والبحر ، ويقطعون الحزن والوعر ، ويطيرون فى السماء ، ويمشون على الماء ، ويخرقون الجبال ، وينسفون التلال ، ويقلبون الآكام وهادا ، ويبسطون الربامهادا ، ويحيلون القفار بحاراً ، ويحيلون البحار بخاراً ، ويحمدون الهوام ، وينبتون الحصباء ، ويستحدثون الأنواء ، فسكانهم جن سليمان ، فى هذا الزمان ، (١) .

٣ - وقد اختلف ابن خلدون ومونتسكيو فى النتائج التى انتهى إليها وخالفوا أرسطو فيما كان قد تهدى إليه . وهذا دليل على أن البيئة الطبيعية

ليست كل شيء . فأرسطو كان يرى أن الشعب اليوناني هو أستاذ الحضارة والعلم ، وأن العالم كله مدين له ، وأن سكان أوروبا شجعان جداً ولكنهم غير أذكياء ، وأن الشعوب الآسيوية مفرطة الذكاء ولكن تعوزها الشجاعة . أما الشعب اليوناني فإنه بين آسيا وأوروبا الغربية فهو يشغل الوسط (١) ولذلك يتصف بالذكاء والشجاعة معاً .

وابن خلدون يرى أن سكان العراق والشام ومصر هم المتفوقون على العالم ؛ لأن بيئتهم خير البيئات ، كما سبق . ومونتسكيو يرى في الأمم الشمالية المثل الأعلى .

فشكل من الثلاثة متأثر بعصره وبأتمته ، ينظر إليها راقية رائدة ، فينسب رقيها إلى البيئة الطبيعية ، وينسى أن الحضارة الإنسانية دولة بين الناس . فقد سبقت الحضارة المصرية الفرعونية والحضارة الآشورية والبابلية حضارة اليونان ، وسبقت الحضارة العربية حضارة أوروبا الحديثة وأثرت فيها . إذا فليست البيئة الطبيعية هي الخلاقة للحضارات كما أشار أرسطو ، وكافصل ابن خلدون ، وكما زاد التفصيل مونتسكيو .

٤ — وكثير من المحدثين لا ينسبون إلى البيئة الطبيعية كل الآثار ، ويعزون تباين الناس في أخلاقهم وأمزجتهم إلى عوامل أخرى . فمن المحدثين من ذهب إلى أن الأخلاق والأمزجة ناشئة من تغيرات جسمية تؤثر في المخ والمجموع العصبي ، وعن تأثيرها تفتج مظاهر الشعور مختلفة في الأفراد كاختلاف هذه التغيرات .

(١) السياسة . الكتاب الرابع الفصل السادس وفلسفة ابن خلدون الاجتماعية

ومنهم من أرجعها إلى آثار السوائل التي تفرزها الغدد الصماء فتختلط بالدم ، وتنبعث إلى الجسم كله ، فتنشطه أو تخمده ، وتهدى "العصب أو قثيره ، وأولى هذه الغدد الغدة الدرقية .

وقلة من المحدثين رأوا رأى القدامى أن المناخ تأثيراً كبيراً في الأخلاق ، متأثرين بما يشهدون من تباين الأخلاق في الأقاليم ، زاعمين أن من ينتقل من مناخ إلى آخر يكسب مزاجاً غير مزاجه الأول . لكن هذا رأى مردود ، لأن التغير ناشئ من سبب آخر كتبدل الحالة الصحية ، أو التقدم في السن .

وقد ذهب (رودلف هرمان لوتز Rudolf Herman Lotze) الفيلسوف الألماني إلى أن للسن أثراً عظيماً في المزاج ، فسل كل مرحلة من مراحل العمر مزاجها ، للطفولة مزاج له خصائصه ، وللشباب آخر له ظواهره ، وللرجولة مزاج له ميزاته ، وللشيخوخة مزاج له سماته .

والحق إنه من المتعذر أن نخضع التباين في الأخلاق والأمزجة إلى مؤثر واحد . ومن الخطأ أن نسم شخصاً بأنه ذو خلق ثابت أو مزاج موحد ، بينما هو لا يستقر على حال ، يثور آناً ويهدأ آناً ، يتفاهل تارة ويتشامم تارة ، يغضب حيناً ويخلم حيناً . لذلك يقول الأستاذ (ثاولس Thouless) : لا شك أنه من الضروري أن نعدل آراء القدماء في أوصاف الأمزجة ، لسكى نعلم أن الشخص الواحد قد تظهر عليه آثار أمزجة مختلفة في أوقات متعددة .

ويقول الأستاذ (مكن John Maccunn) : إذا حللنا المزاج وجدناه مؤلفاً من عناصر متعددة ، وإنا لنفضل إذا حاولنا أن نرجع المزاج إلى

عنصر واحد من كيانات العقل أو الجسمى دون غيره . .

ويقول الأستاذ (مكيدوجل McDougall) « نستطيع أن نعرف المزاج بأنه مجموعة الآثار التى تحدثها فى الحياة العقلية التغيرات الغذائية والكيميائية التى تحدث فى أنسجة الجسم باستمرار . . . والمزاج كما رأى القدماء يرجع على الأخص إلى التكوين الجسمى ، ولكن هناك عوامل أخرى أيضاً ،^(١) .

٥ — لن ننسب إلى الجو وحده تباين الأخلاق والأمزجة ، غافلين عن الحال الجسمية من صحة أو مرض ، فإن سوء الهضم ، ومرض النقرس ، ومرض السكر مثلاً تثير الغضب . ثم لن نغفل عن تأثير الإفراز الداخلى وتدرج السن ونوع الغذاء .

ونريد أن نعلم الحقيقة فى آراء الذين ينسبون إلى البيئة الطبيعية هذه الآثار الخطيرة ، ونعرف مقدار مافيه من صواب ، ولنا أن نشك فيها أول الأمر ، لأن القائلين بها مختلفون فى تطبيقها ، متأثرون بما رأوا فى عهودهم . فلقد اتهم أرسطو شعور أوروبا بالغباء ، وأضاف على شعوب آسيا الذكاء ، وأضاف إلى الأولين الجرأة والبسالة ، وسلبها الآخرين ، ثم نسب إلى شعبه اليونانى الفضيلتين معاً : الذكاء والشجاعة .

وابن خلدون رأى الحضارة فى عصره ومن قبله قد أينعت فى الشام والعراق ، فجعل الإقليم الرابع مثله الأعلى .

ومنتسكيو بهرته حضارة الأمم الشمالية فاعتدها مثله الأعلى .

إن من حقنا أن نرتاب فى هذه الآراء وأن نبالغ فى الارتياب ، ماداموا هم أنفسهم قد تباينوا فى نشدان المثل الأعلى .

ونحن نعلم أن آخر درجة في نطاق الإقليم الرابع — موطن الحضارة عند ابن خلدون — هي الدرجة السابعة والأربعون شمالاً ، ولكننا نجد فرنسا تبدأ من الخامسة والأربعين تقريباً ، وأن شمالها وهو خارج كله عن نطاق ابن خلدون أروع مدنية من جنوبها .

ونجد إنجلترا تبدأ بعد نطاق ابن خلدون . وهي كلها خارجة عنه . ومثلها ألمانيا ، والسويد . وإذا فإن الحضارة تزدهر وتنضج ، والعقول تخصب وتنتج ، والعلوم تحيا وتبتدع ، والصناعات تبتكر وتخترع ، والأدب يخضل ويزهو ويشمر ، في أقاليم جردها ابن خلدون من ميزات الترقى والنهوض .

٦ — وليس أبلغ في الدلالة على أن مثل آراء ابن خلدون ومنتسكيو في البيئة الطبيعية وقتية من أن العالم الحديث لم يسلم من مذاهب في البيئة والحضارة جائرة أيما جور . وربما كان أول داعية إلى هذه الفكرة يقيم عليها نظريته في التفريق والأجناس (ماكس مولر) اللغوى الأديب المتفلسف . فقد استنتج من دراسته اللغوية أن هناك أجناساً سماها الهندية الجرمانية ، أو الآرية ، وذهب إلى أنها كانت فيما مضى جنساً واحداً ، وهؤلاء هم الصفوة الممتازة من البشر الذين تميزوا بالتفكير والإبداع والسيادة .

وقد عاصره سياسى فرنسى هو السكونت دى (جوينو) فدعا إلى نظرية الأجناس ، ونشرها سنة ١٨٥٣ . وموجز نظريته أن المخلوقات كلها تخضع لقانون طبيعى أزلى يميز بعضها من بعض . ففي الحيوان نرى الخيول العربية مثلاً أفضل من غيرها ، وفي النبات نرى الورد الجورى ذا رائحة أزكى من غيره ، وفي الجماد نجد الفولاذ أقوى وأمتن ، وكذلك الإنسان ،

فإنما نجد عدد النابغين ~~يكثر~~ في شعب دون آخر ، والشعب الذي يكثر النابغون فيه شعب ممتاز ، فمن حقه أن يسيطر على غيره .

ثم يخلص بعد ذلك إلى أن الأهم الشمالية ذات البشرة البيضاء سباقة إلى المدنية والرقى ، على أنها ليست كلها سواء ، فالعظمة محصورة في العنصر الآرى وحده ، أما الساميون فلا يمتازون بشيء ؛ لأنهم أحط من أن يصلوا إلى مستوى العنصر الآرى .

ثم غلا (شمير ان) في تعميم هذه البدعة ، وتعصب للجرمانية ، حتى لقد رأى أنه من المحال على غير الجرمانى أن ينبغ ، وإذا كان قد ينبغ أشخاص لا يمتون إلى الجرمانية بنسب صريح فإنهم يمتون إليها بعرق خفى .

ومنذ أعوام كانت تتجاوب في ألمانيا وشمالي أمريكا صيحات بأن الجنس التيوتونى أو الشمالى أرقى الأجناس ، وأن الحضارة بلغت شأوها في بلاده . وكان من الغلاة في هذا المذهب العلامة النفسى الشهير مكندوجل .

ولم ننس بعد أن ألمانيا الهتلرية كانت مفرقة في تعصبها للجرمانية ، حتى لقد طردت اليهود من بلادها ، وأبغضت الساميين ، وازدرت الشرقيين ، وزعمت أنهم غير جديرين بالحرية والاستقلال ؛ لأنهم فى أشد الحاجة إلى الخضوع للشعوب الآرية .

وكان هتلر وأنصاره يدينون بأن أنبل خصائص الإنسانية أصيلة فى الجنس الجرمانى ، وأن الساميين الشرقيين لم يكن لهم نصيب فى ترقية العالم ، وأنهم لن يستطيعوا أن ينهضوا به ، فإذا ما كذبتهم نهضة اليابان — وهى أمة شرقية — ادعوا أنها أمة مقلدة ليست لها سمات خاصة فى حضارتها ، فهى تحاكي الغرب ولا تتبكر .

ففي حين أن عالماً أمريكياً هو (اليودث هنتنجتن) يرى أن أنسب الجوارح للنهوض والابتكار جو بريطانيا واليابان ، وأن الأقاليم الأخرى قصاح للترقي والنهوض بنسبة شبيهها بهذا الجوارح .

ولو أن هؤلاء جميعاً أنصفوا لساؤلوا أنفسهم : لماذا لا يحدث تغيير البيئة آثاراً في عقلية المنتقل من إقليم إلى آخر ؟

وإذا كان هذا التغيير يحدث بعد زمان طويل فإنه برهان على أن هناك عوامل أخرى مشفوعة إلى البيئة الطبيعية .
ومن يدري ماذا يحجب الغيب ؟

فقد ترحل الحضارة من عالمها الحالي إلى إقليم آخر جرده هؤلاء جميعاً من صفات الترقى والنهوض ، فيظهر عالم يتأثر بما يشهد ، وينسى أو يتناسى ماضى الأمم ، فيقرر أن مناخ هذا الإقليم أصلح مكان للرقى والنهوض .