

الكلمة التي ألقاها

الأستاذ الدكتور السيد عبد العاطى السيد

أستاذ ورئيس قسم الاجتماع

كلية الآداب - جامعة الإسكندرية

فى الجلسة الافتتاحية للندوة العلمية التى عقدها الكلية بمناسبة

الاحتفال بيوم البيئة فى ١٥/١٢/١٩٩٦

The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions. It emphasizes that every entry, no matter how small, should be recorded to ensure the integrity of the financial data. This includes not only sales and purchases but also expenses and income. The document provides a detailed list of items that should be tracked, such as inventory levels, accounts payable, and accounts receivable. It also outlines the procedures for recording these transactions, including the use of journals and ledgers. The second part of the document focuses on the reconciliation process, which is essential for identifying and correcting errors. It describes how to compare the company's records with bank statements and other external sources to ensure that the numbers match. The document also discusses the importance of regular audits and the role of management in overseeing the financial reporting process. Finally, the document concludes with a summary of the key points and a list of references.

بسم الله الرحمن الرحيم

منذ بدء الخليقة ، والإنسان يسطر قصة كفاحه الدائب ونضاله المستمر مع البيئة، سعيا لقبمها والعرف على أسرارها ، واستهدفا للسيطرة عليها وتسخيرها لخدمته ورفاهيته . وما التاريخ البشرى إلا سجل حافل بمنجزات الإنسان في هذا المضمار ، كما أن مراحلها المتعاقبة — بدءا بالعصر الحجري القديم ، وانتهاء بعصر الفضاء — ليست الا فترات واسعة استطاع الإنسان قطعها على طريق التوافق مع البيئة من حوله أو التعرف على أسرارها أو السيطرة عليها . ومع أن نجاح الإنسان في توائمه مع البيئة من حوله يرجع في بعض جوانبه إلى ما فطر عليه الإنسان من قدرات طبيعية شأنه في ذلك شأن غيره من الكائنات الحية الأخرى ، ومع أن قدرا كبيرا من منجزاته كان تمجيدا لحقيقة أن الحاجة أم الاختراع ، وانعكاسا لما افترد به من قدرة على التفكير والاستنتاج ، إلا أن الجانب الأكبر من هذا النجاح وتلك المنجزات كان ناجما لما طوره من معرفة علمية فاعدتها البحث وقتنها الفهم الواعي للقوانين وسلسلة الأسباب والنواتج ، فكان العلم والمعرفة العنسية أعظم إنجاز حققته على مر هذا التاريخ الطويل .

لقد تأمل الانسان في البيئة والحياة من حوله ، وهداه تأمله وتفكيره المستمر إلى تطوير الكثير من الأفكار التي رأى فيها إجابة لسؤالته وإشباعا لرغباته في فهم الكون من حوله . وبطبيعة الحال عكست تلك الأفكار طابع المرحلة الفكرية التي بلغها في كل مرة . فكانت أفكارا متواترة حيناً ، غيبية بورتوية حيناً آخر ، فلسفية وميتافيزيقية فسي معظم الأحيان ، ولكنها مع ذلك أقتعته آنذاك كمنحولة لفهمهم وتفسير . وفي نهاية

الطاف ، ومن خلال تراكم هذه الأفكار وتعديلها المستمر ، طور الإنسان نسقا من المعرفة ومنهجها للبحث توخى فيهما الارتقاء بقدرته على التحليل والتفسير والتنبؤ . ومن ثم تتابع ظهور العلوم المختلفة كأنساق معرفية تستهدف الكشف عن القوانين التي تحكم سر الظواهر من حوله وتربط سلسلة الأسباب بالمشيات ، ففسر ماعو كائن والتنبؤ بما سوف يكون أو التخطيط له .

والسبع لتاريخ نشأة العلوم وتطويرها ، يدرك عنى الفور أن أسبق هذه العلوم نشأة كانت تلك التي تتخذ من البيئة موضوعا لها . فقد كانت علوم كالفلك والتقرياء والكيمياء والبيولوجيا وما ارتبط بها أو تشرع عنها ، أول ما استطاع الإنسان أن يظوره من معارف علمية دقيقة . كما أن المصنق لطبيعة هذه العلوم يدرك رعى الفور أيضا أنها كانت قد استمدت فيهم الحياة والبيئة من حول الإنسان ، كل فى نطاق خاص مما امرجه هذا الكون الفسيح . لقد كانت السمة الغالية على كل ما طوره الإنسان من أنساق معرفية وعلمية ، أنها ذات طابع تحليلى انقسامى ، بمعنى أن كل منها كان ولايزال يركز على جانب واحد يعينه من جوانب هذا الكون الفسيح . ومن ثم تعددت العلوم وتنوعت بتعدد جوانب هذا العالم التي تصدت للراستيا . فإن اشترك بعضها فى دراسة نفس الجانب ، اختلقت النظريات وتعددت الداخلى لتدو فى التباينة وكأنها علوم مستمدة عن بعضها البعض ، رغم ماقد يقوم بينها من استخدام متبادل لتنجيب ومعطياتها . ومع ذلك ، ورغم هذا التفرغ والاستقلال الذى بدت عليه العلوم تحت مايشار إليه بالتخصص ، كانت هناك حقيقة واحدة وكامنة هى أننا جميعا ندرر فى نفس النفلك الواحد وتسمى لتحتيق نفس الهدف ، إلا وهو فهم العالم من حونا والوقوف على أسرارهِ .

لقد ظلت ساحة البحث العلمي ، والفسرات طويلة ،
خالية من أى محاولة منظمة للتركيب بين نتائج المعالجات المتخصصة جوانب هذا العالم ،
كما عثت أيضا من أى محاولة لتوضيح العلاقة بين المغاور الرئيسة لهذا الكون ألا وحسى
الحياة والبيئة والكائن الحى لقد كانت كتابات داروين وبخاصة كتابه فى أصل
الأنواع بمثابة أول محاولة علمية مهدت الطريق لتتبع جوانب العلاقة بين هذا المسالوث
المجورى . ومنذ هذا الوقت ، بات كل تفكير فى الحياة بعيدا عن البيئة أمرا مستحيلا
وبخاصة فيما يتعلق بالحياة الإنسانية . لم ينظر داروين إلى الحياة على أنها تتوافق
فحسب لعدد متوع من اليناث ، بل على أنها تعبر عن البيئة وعن اتجاهاتها الفطرية أو
الغريزية . ومن ثم بشر داروين بظهور علم جديد يناط به مهمة إيضاح وتفسير هذه
الروابط الوثيقة بين البيئة والحياة كضرورة حتمية لتحقيق الفهم الشمولى والشكامل
لأسرار الكون والطبيعة من حولنا . ولقد بات ما توقعه داروين واقعا ، لكان تنوع
أشكال الحياة وقوانينه وأسبابه موضوعا لعلم الوراثة ، كما أصبح البحث فى ارتباط
أشكال الحياة المتنوعة ببيئتها يشكل محور الاهتمام لىما عسرف بعد ذلك باسم "
الدراسات الايكولوجية " . وبالطبع كانت تجمعات الكائنات الحية التى تتميز بباطنيتها
النبية والتى تتظم على أساس حوى وطبيعى بحث ، كعالم الفطريات والنبات والحيوان
من أسبق المجالات التى شيدت تديق وجهة النظر الايكولوجية . ومن ثم كانت
ايكولوجيا النبات وايكولوجيا الحيوان بمثابة أول محاولة علمية منظمة لدراسة علاقة
الكائن الحى والبيئة . بدأت على يد ارنت هايكل بشر بها إلى الدراسة التى
تعنى تحليل بناءات الكائنات الحية وسلوكها فى علاقاتها وتأثرها بالعيش مع كائنات
أخرى من أنواعها أو أنواع أخرى ، وتأثرها أيضا بالعناصر مواطنها التى تعيش فيها .

كذلك كان من الطبيعى أيضا أن تمتد وجهة النظر الايكولوجية لتتوعب دراسة
الإنسان محاولة فهم وتحليل شبكة الحياة وعملاتها ومرجعياتها فى المجتمع الإنسانى . غير

الطبيعي متعدد المتغيرات كما يحدث في البيئة على محور طبيعي غير معنوي " . ومن ثم
شاع في علم النفس المعاصر استخدام مفهوم " البيئة الايكولوجية " للبيك ، بنصه
بها المجموعة الكلية والتكاملة من العوامل التي تثير السلوك وتتشطه ، كمدخل لتحديد
ما لتأثير المتغيرات البيئية من دور في تنوع أنماط لسلوك . ولعنا نجد في اهتمام بعض
علماء النفس المعاصرين بتحديد دور العوامل غير البيكولوجية في السلوك الإنساني
لطبقا واضحا لمفهوم البيئة الايكولوجية التي تمثل قاعدة للسلوك الإنساني كمجموعة
من الظواهر التي تحدث حدودا طبيعيا وتتميز بوقوعها خارج جسم الإنسان ، وكمدخل
لتفسير السلوك في ضوء قوانين أخرى غير القوانين التي تحكم السلوك الفردي .

وفي مجال الدراسات الأنثروبولوجية ، كانت العلاقة الوثيقة بين العوامل
البيئية وطرق الحياة في المجتمعات البسيطة والتقليدية بمثابة بداية الاهتمام العلمي بدراسة
قضايا البيئة من منظور إنساني اجتماعي وثقافي أوسع يتخطى حدود المنظر الطبيعي
الضيق ، أو ما عرف باسم الختمية البيئية : ظهر ذلك واضحا في الدراسات التي أجراها
عدد من المثاقم بالأنثروبولوجيا ، من أمثال كروبر وهوسكوفيتش في
تأكيدهما على دراسة المشكلات الناجمة عن تفاعل طرق حياة الشعوب والمجتمعات
بالمواطن التي تمارس فيها هذه الطرق ، وكذلك لورد في تأكيده على ما سماه " بالتمسك
الثقافي " كعامل يتوسط علاقة النشاط الإنساني بالبيئة الطبيعية . بل كثيرا ما نجد محاولة
استخدام البيئة وعروفتها كتفسير للظواهر الثقافية ، مثال ذلك ما ذهب إليه سايك
في تأكيده على أن معرفة ثقافة أي شعب من الشعوب لن تكون كافية وتكافئة ما لم
ينظر إليها على أنها كل متكامل ، أي ما لم يتمر كل توزيع مكاني لعناصرها وكل
تركيب لتوابعاتها مع الظروف المحلية البيئية . ولقد كانت محاولة فهم وتفسير التفاعل
التام بين الثقافة والبيئة في ضوء علاقة سببية واضحة ومصادلة دون الرجوع لختمية
جغرافية متطرفة ، من أهم ما تميزت به أعمال جوليان ستيرنارد ، وخاصة في تطويره لم

أصحاء * بالأيكولوجيا الثقافية * كدراسة للعمليات التي من خلالها تتوافق المجتمعات
لبينها ، وما يترتب على هذه التوافقات المجتمعية من تحولات اجتماعية جوهرية أو تطور
اجتماعي ، وتغيير هذه التوافقات والتحويلات في حدود ارتباطها بالعمليات الأخرى
لتغير . لذا فإن المشكلة المحورية التي تعنى بها الأيكولوجيا الثقافية هي تحليل التفاعل
القائم بين المجتمعات والنظم الاجتماعية بعضيا ببعض من ناحية ، وبينها وبين البيئة
الطبيعية من ناحية أخرى . إن نوع التكنولوجيات المستخدمة في التعامل مع البيئة
واستغلالها أوجد تنوعا ماصحا للتظيمات الاجتماعية والثقافية معا ، حتى أنه ما أن
تحدث تجديدات تكنولوجية تريد من القدرة الوثائقية للإنسان ومن يطرده على البيئة
سرعان ماتصاحب بأخطأ متعددة للسلوك ليغير مغزى كل من البيئة والثقافة معا .

ويشارك علم السياسة هو الآخر بقدر لا يستهان به من الاهتمام بالبيئة ،
لقد عنى الكثير من علماء السياسة المعاصرين بتطوير ونسورة عدد من الأفكار
والتصورات السياسية التي وجهت نظر الحل السياسي لمشكلات البيئة . ولعل من أبرز
هذه التصورات ما عرف " بإدارة البيئة " التي تتضمن تشكيل البيئة الإنسانية عن طريق
الإنسان نفسه ، إلى جانب ضبط السلوك والفعل الإنساني في علاقته بالبيئة . وتمثل
القضية الأساسية التي يترها أو يطرحها هذا المفهوم في أن مخططات وبرامج السياسة
البيئية تتكاتف مع زيادة احتياجات الإنسان وتزايد اعتماده على البيئة الأمر الذي يؤدي
إلى إيجاد نوعين من الظروف التي تحتم ضرورة وضع إدارة معينة للبيئة : وأول هذه
الظروف هي زيادة الصراع الاجتماعي إلى الحد الذي يصبح تدخل الدولة تنظيم
استخدام البيئة أمرا حتميا ومفروضا ، أما ثاني هذه الظروف فتتمثل في تزايد الضغط
المتراكم على البيئة بالدرجة التي تحتم التدخل العام لحماية إمكانات سبل العيش والحياة
من التدمير والتلف . وباختصار، تنطلق الدراسات السياسية اليوم من فكرة ارتباط
السياسة ارتباطا هادفا بالاعادة أو الأساس أو البيئة التي تتخذ فيها القرارات السياسية

الحضري كتنظيم معيشي أو ميكانيزم المتصادي متميز إلى تغير واضح في الطريقة التي يعيش بها الإنسان حياته ، وتمتدت أكثر مظاهر التغير وضوحا فهي تنظيم العمل والتخصص الذي أدى إلى زيادة الإنتاج . وقدر ما غيرت حياة المدينة مس مضمون العديد من المفاهيم الاقتصادية الهامة كالتعامل والمثابة والتفر والتفوة والرفاهية ، بقدر ما غيرت من أنماط التفاعل والعلاقات الاجتماعية بين مختلف العناصر المشاركة في التوقف الاقتصادي . فقد دفع التخصص وتنظيم العمل في المدن المتقدمة إلى مزيد من التقدم التكنولوجي وإلى تحول واضح نحو الطاقة غير البشرية وأدى بدوره إلى دفع عجلة التصنيع وظهور نظام المصنع وارتفاع مستويات المعيشة واتساع نطاق السوق والإنتاج، مما أوجد في النهاية أشكالاً جديدة من التنظيمات المعيشية للأفراد وانعكست آثار ذلك كله بوضوح على التوزيعات المكانية للأفراد والنشاطات وعلى أنماط استخدام الأرض وفي اتجاهات نمو الحضري والتنقلات الكافية والتركيب المنسي ومستويات التحصيل والإنجاز... الخ والاتزال مجموعة هذه النتائج والآثار تشمل حثلا خصيا لعدد متروغ وحائل من الدراسات الأيكولوجية المنسي تعنى بفضايا البيئة ومشكلاتها .

٢) المجال الاجتماعي : تعكس مشكلات هذا المجال الدور الواضح الذي لعبه المدينة كبيئة وكنظيم في حياة الأفراد والجماعات . فالخضربة ليست مجرد تنظيم اقتصادي نه خصائصه المتميزة ، كما أنها ليست مجرد عيش أو إقامة في مكان دون آخر . بل هي طريقة للحياة والتفكر والسلوك . إن الخصائص التيرثية والايكولوجية للمجتمع الحضري كالحجم والكثافة والتغير تؤثر وبوضوح في طبيعة وكثافة العلاقات الاجتماعية وفي ميكانيزمات التفاعل والسلوك وموجباته . لذلك كانت عتبات التحضر وعامة عندما تصاحب ارتفاع معدلات التغير بين السكان تيل إلى تقويض الأنماط التقليدية للسلوك وإلى إيجاد العديد من مشكلات التنفك الاجتماعي والشخصي

كالتخلف الاجتماعي والحرمة والبقاء وإدمان المخدرات والمكروبات والانتحار والأمراض العقلية والتفكك الأسري ومشكلات التكيف والتوترات السياسية والاجتماعية... الخ إن ارتباط هذه المشكلات بيئته المدينة لا يزال يمثل دافعا قويا لتفكيرنا من الدراسات الاجتماعية التي تعنى بقضايا البيئة ، وهنا تتأثر مناطق الأحياء المتخلفة ومناطق التحول ومناطق سكنى الأقليات والمناطق العشوائية بتصبب الرمال من اهتمام الباحث الاجتماعي المعنى بمشكلات البيئة وقضاياها ، خاصة إذا وضعنا في الاعتبار ارتباط التوزيع المكاني لهذه المشكلات بالخصائص الديموغرافية والبيئية لهذه المناطق .

٣ المجال الفيزيقي : ترتبط مشكلات هذا المجال بالنظرة إلى المجتمع كبناء أو

تركيب فيزيقي ، إن نشأة المدن وتطورها قد عدل وعمق من الجانب الفيزيقي المادي لحياة الإنسان ، تمثل ذلك في تعديل أنماط استخدام الأرض ونماذج الإسكان ، وخلق أشكال جديدة من المرافق والخدمات العامة كشبكات المياه والكهرباء والصرف الصحي والمواصلات... الخ كما أن ما ارتبط بنمو المدن من ازدياد سكانها سريع وتوسع صناعي ملحوظ أوجد مشكلات بيئية من نوع جديد ، يأتي في مقدمتها تلوث البيئة الحضرية وما يرتبط به من مشكلات الصحة العامة . وباختصار فإن ارتباط التلوث الحضرية بمشكلات ذات طابع فيزيقي أمر لا يمكن حصره ، ويمكن أن نشير إلى بعض هذه المشكلات التي كانت ولا تزال موضوعا أساسيا دارت حوله الدراسات الاجتماعية في اهتمامنا بقضايا البيئة ومشكلاتها :

أولا : مشاكل استخدام الأرض . فالمعروف أن التلوث البيئي على الأرض تلعب في كل أرجاء العالم دورا بارزا في تشكيل البناء الديموغرافي للمدينة . كما أنها تعدد مضمون استخدام الأرض وتطبيقاته العملية . ومن أبرز التحديات التي يواجهها المجتمع الحضري هي كيف يستطيع أن يضع الحدود الفاصلة والفاصلة لهذه الاستخدامات المتنافسة بطريقة يفرض فيها أن تعادل احتياجاته المستقبلية . وهنا تكمن

أهمية البحث الأيكولوجي واضحا في تحديد الأنماط الراهنة لاستخدام الأرض وتعديل الاحتياجات استجابة من خلال ما يقدمه من مسوح وخرائط لاستخدامات الأرض وتخصيص المشكلات البيئية التي تنجم عن أنماط بعينها سواء كانت أنماطا واهنة أو محتملة ومنوفاة .

ثانيا : مشاكل الإسكان : فقد جذب انتشار الصناعة وما ترتب عليها من كثافة سكانية عالية في المدن والمراكز الصناعية الارتفاع بمشكلات الإسكان والظروف السكنية السيئة وغير الصحية للغاية للعظمى من سكان المدن ، وما يرتب عليها من آثار ضحية وأخلاقية بالغة الأهمية ، خاصة بعد أن عادت هذه المشكلة من المصاحبات اللازمة لتحضّر في كثير من بلدان العالم . لقد ارتبط ظهور المدينة بانتشار الأحياء المتخلفة ومناطق الأكوخ ، وساعد على تفاقم المشكلة ما تميزت به حركات التركيز السكاني في المدن من سرعة ملحوظة ومضطردة ، إلى جانب انخفاض مستويات الدخل والمعيشة مما جعل السكن غير الصحي وغير الملائم ضرورة لا مفر منها أمام الطبقات الفقيرة ، علاوة على انتشار معظم مدن العالم النامي إلى التخطيط السكني التدرجي والحلي وترك العنان للمنافسة الاقتصادية بين الأنماط المختلفة لاستخدام الأرض دون تدخل أو توجيه حكومي . إن دراسة المشكلة السكنية ومصاحباتها انكباية والفيزيائية والاجتماعية والسلوكية تعد مجالا خصبا للدراسات الاجتماعية التي تعنى بقضايا البيئة ، سوف تمكن من وضع الأسس الفعلية لنباتات السكنية الرشيدة . كما تعين على إنجاح برامج وسياسات تحطيط المدن وتوجيه حركة تطوير المدن الجديدة ، عن خلال ما توفره من إطار مرجعي لتحليل العلاقات الاجتماعية والسلوك الإنساني ، ومن تحليل فيزيئي واجتماعي لأبعاد المشكلة السكنية ومظاهرها ونتائجها المختلفة قوامه التعرف على خصائص الموقع أو المناطق السكنية الراهنة من حيث حجمها وقبوتها ومثلثها الفيزيئي ودوحة تواجها وعنئ أشكان العلاقات الاجتماعية التي تترجبا أنماط التوزيع السكاني وأبعاد التمايز الاجتماعي والاقتصادي والقبلي للمناطق السكنية

فإننا : مشكلات التلوث الصناعي كانت الصناعة ولا تزال في معظم بلدان العالم عاملا هاما في تحديد البناء التبريدي والايكولوجي للمدينة بسبب غطتها الحاص لاستخدام الأرض وإرتباطها بعوامل أخرى مسطرة على بيئة المدينة وتأثيرها الواضح على الأنماط الأخرى لاستخدام الأرض . إن مشكلات التلوث والتأثيرات البيئية المتخلف للصناعة مثل هي الأخرى جانباً لا يستهان به من الاهتمام البيولوجي بمشكلات البيئة ، خاصة من حيث أسبابه ونتائجه الايكولوجية في مجال انتقال والبيئة الأساسية وتلوث البيئة والإسكان والمرافق وإعادة توزيع السكان الخ .

ويعتبر تلوث البيئة في المدن الصناعية من أهم المشكلات الناجمة عن التلوث الصناعي والتي تتأثر بقدر والمز من الاهتمام ليس فقط في مجال عدم الاحتجاج بل وأيضاً في مجالات أخرى كالصحة العامة والتخطيط الحضري وغيرها . فالملاحظ أنه بقدر ما ساعد انتشار الصناعة على زيادة معدلات التحضر في العالم بقدر ما أدى إلى تلوث المناخ الطبيعي للمدن والمراكز الحضرية الكبرى . لقد غدت حاجة ساكن المدينة إلى الهواء النقي مثلاً تتفوق أضعافاً مضاعفة حاجته إلى المأكل والمشرب . وفي كثير من بلدان العالم بلغ تلوث ما يستشقه الإنسان من هواء درجة تندر بالخطر لما ارتبط به من أمراض متعصية على الشتاء . كما أن تلوث موارد المياه وخاصة التلوث الحراري والتلوث بقدر البالوعات والتلوث الناجم عن المخلفات الصناعية والتلوث بالنفايات والتلوث السمعي وغير ذلك من أشكال تلوث البيئة تمثل كلفاً جاساً من الاهتمام البيولوجي بدراسة البيئة لما يترتب عليها من آثار بالغة الخطورة على الإنسان والمجتمع .

تلك بعض مجالات الاهتمام البيولوجي بقضايا البيئة ومشكلاتها ذكرناها على سبيل المثال لا الحصر . ولئن ركزت كمنتهى على مجال

علم الاجتماع ، إلا أن ذلك لايعنى استبعاد مجالات معرفية وتطبيقية أخرى عبت أيضا بقضايا البيئة . فهناك في الحقيقة مجالات عدة عبت بمعالجة البيئة ومدى تأثيرها على رفاهية الإنسان وتحديد علاقته بيئته ، منها على سبيل المثال لايتحصر أيضا ، علوم تصميم البيئة بعامة والعلوم التي تعنى بإدارة الموارد الطبيعية بحماة . ويترج تحت هذا المجال علم الهندسة كعلم تصميم التكنولوجيا التي يمكن بواسطتها معالجة البيئة والسيطرة عليها ، وأيضا الفنون المعمارية أو الهندسة المعمارية على اعتبار أن فن العمارة شأنه أن الإنسان لايمكن تصوره بمعزل عن البيئة الخارجية أو بعيدا عن النظرة الشمولية متعددة الأبعاد . إن الفن المعماري أكثر النشاطات الإنسانية ارتباطا بالبيئة لما هناك من علاقة وثيقة في تصوري بين مايمكن أن نسميه بالحرى المعماري واقصد به المنى أو السكن وبين المحتوى البشري أى الإنسان ، ومن علاقة وثيقة بين الاعتبارات الإنسانية والجمالية والبيئية في هذا المجال . هناك أيضا هندسة الموارد الطبيعية وإدارتها كمحاولة لتطوير التنظيم المعيشي الملائم للإنسان من خلال الاستخدام العلمى المثق لتسخير البيئة واستثمار مواردها على النحر الأمثل . كذلك لعبت البيئة الطبيعية وعلى مر السنين دورا هاما في تشكيل الظروف المرتبطة بالصحة والمرض حتى شددت علاقة الإنسان بالبيئة في إطار الصحة والمرض من المشكلات العلمية والتطبيقى التي دفعت لمزيد من الدراسات والبحوث في مجال الطب والصحة البيئية بهدف تنظيم العلاقة الصحية بالبيئة . إن ترسخ الأمراض والأوبئة التي تصيب الإنسان بسوع البيئات واختلاف ظروفها كان دافعا إلى تأكيد هذه العلاقة وإلى إحراز التقدم المنحوظ في تكنولوجيا العلاج والتوقية لفحد من انتشار الأوبئة والأمراض البيئية . لقد بلورت هذه المجالات التطبيقية إجابات اميريقية لسؤال محوري يدور حول توافق الجموع البشرية باعتبارها جماعات متفاعلة ذات ارتباط متبادل مع الظروف البيئية المحيطة وذلك في مجال إشباع الحاجات المعيشية ومن أجل زيادة ظروف الرفاهية بما لايعمن استمرار بقائها فحسب بل ويمكن وطريقة مستزايدة من السيطرة على البيئة وتسخيرها لخدمة الإنسان ورفاهيته .