



## Les limites de l'observation de Bergmann et l'importance d'étudier les racines évolutives des espèces

Les limites de l'observation de Bergmann et l'importance d'étudier les racines évolutives des espèces L'observation de Bergmann, datant de plus d'un siècle, semble être davantage une exception qu'une règle générale. Cette observation s'appliquerait uniquement à un sous-groupe d'animaux «homéothermes» — qui conservent une température corporelle stable — et uniquement lorsque toutes les autres variables climatiques sont ignorées. L'étude souligne également que cette règle ne s'appliquerait pas aux espèces disparues. Les scientifiques soulignent l'importance du registre fossile pour tester les théories et les règles scientifiques modernes. Selon Jacob Gardner, chercheur postdoctoral à Reading et coauteur de l'article, le registre fossile offre «une fenêtre sur des écosystèmes et des conditions climatiques complètement différents, permettant d'évaluer l'applicabilité de ces règles écologiques d'une toute nouvelle manière.» Patrick Druckenmiller, directeur du musée de l'université de l'Alaska du Nord et autre coauteur, souligne l'importance de comprendre les écosystèmes modernes en examinant leurs racines évolutives. Cela aide à comprendre comment les choses sont devenues ce qu'elles sont aujourd'hui. L'étude met en lumière la complexité des traits évolutifs et encourage les experts à remettre en question les principes écologiques et évolutionnistes bien établis, adoptant ainsi des approches plus nuancées et explorant d'autres facteurs influençant l'adaptation des



espèces. Le 13/04/2024 Rédaction de l'AMDGJB Géoparc Jbel Bani [www.darinfiane.com](http://www.darinfiane.com)  
[www.cans-akkanaitsidi.net](http://www.cans-akkanaitsidi.net) [www.chez-lahcen-maroc.com](http://www.chez-lahcen-maroc.com)