

L'avantage d'avoir plusieurs époux

Pourquoi, dans la nature, une femelle copule-t-elle avec plus d'un mâle? Parce qu'elle y trouve son avantage, affirment deux biologistes dans la revue Nature...

Plus précisément, un avantage génétique: elle évite ainsi de se retrouver avec des spermatozoïdes d'un mâle "génétiquement incompatible". En d'autres termes, elle augmente ses chances d'avoir des petits.

Dit comme ça, la chose semble évidente, et pourtant, jusqu'à tout récemment, les bénéfices de la polygamie animale, pour les femelles, étaient loin d'être évidents: "s'accoupler entraîne inévitablement des coûts", écrivent Tom Tregenza et Nina Wedell, de l'Université de Leeds (Angleterre). Ils parlent ici, évidemment, de coûts biologiques: efforts physiques accrus, temps passé à trouver un partenaire, cette sorte de choses.

Curieusement, les biologistes semblent connaître peu de choses des comportements sexuels des femelles, selon l'entrée en matière des biologistes auteurs de la présente étude. D'autres études avaient déjà démontré, expliquent-ils, qu'il peut y avoir davantage de petits qui survivent à la naissance chez les femelles qui s'accouplent avec plus d'un mâle. Mais cette étude serait la première à démontrer que cela se produit précisément parce que les femelles (chez les criquets, par exemple) polyandres -polyandrie est le féminin de polygamie, allez savoir pourquoi- évitent ces "effets négatifs de l'incompatibilité génétique".

Par pascal Lapointe :
Sciencepresse

Par

Publié sur Cafeduweb - Archives le mardi 15 janvier 2002

Consultable en ligne : <http://archives.cafeduweb.com/lire/1027-1039avantage-avoir-plusieurs-epoux.html>