

Les racines du langage... de la souris

Les cris aigus que poussent les bébés-souris dans leur nid sont similaires aux sons que poussent les bébés humains, suggèrent des chercheurs allemands. Qui suggèrent du même souffle que notre langage pourrait avoir des racines animales plus profondes qu'on ne le soupçonnait...

Günter Ehret et Sabine Riecke, de l'Université de Ulm, se sont plus particulièrement intéressés aux sons qu'émettent les souris lorsqu'ils se tortillent pour atteindre les tétones ou qu'ils tombent trop loin de leur mère. Ainsi qu'aux cris émis par la mère en réponse. Ce que ces enregistrements révèlent, c'est que les mères répondent aux cris qui contiennent des groupes d'au moins trois tons (comme les notes d'une musique), chacun émis à une fréquence différente — bref, exactement comme des mots. Les chercheurs comparent cela à l'oreille humaine, qui peut distinguer des sons contenant des voyelles uniquement s'ils contiennent trois différentes notes.

Pour vérifier leur hypothèse, les deux chercheurs ont alors créé des sons artificiels imitant ceux des bébés souris et, par essais et erreurs, en sont arrivés à générer des cris artificiels presque aussi efficaces que les vrais pour alerter les mères.

Leur conclusion, publiée dans la dernière édition des Proceedings of the National Academy of Sciences: un seul et même mécanisme serait derrière la perception des sons chez l'ensemble des mammifères -dont les souris et les humains- et ce même mécanisme serait également à l'origine de notre langage.

Par pascal Lapointe :
Sciencepresse

Par

Publié sur Cafeduweb - Archives le lundi 14 janvier 2002

Consultable en ligne : <http://archives.cafeduweb.com/lire/1019-les-racines-langage-souris.html>