



Egy kísérletből derült ki, micsoda hatással vannak a madárfiókákra a város zajai

A szüntelen erős utcai zajok erősen megzavarják énekük tanulása közben a madárapróságokat - írja a hvg.hu, miközben gátolják immunrendszerük működését is, erre mutattak rá a Max-Planck Intézet starnbergi ornitológiai részlegének kutatói egy friss tanulmányukban. A kellemetlen zajok életük kritikus fejlődési stádiumában zavarják meg a tanulást - jegyezte meg Henrik Brumm, a nemzetközi kutatási program vezetője.

Még annak a veszélye is fennáll, állítja, hogy a közlekedési zajok magát a dalokat is átalakítják a fiókák hamis tolmácsolásában.



Erre akkor kerülhet sor, miközben a dallamokat egymásnak továbbadják.

A Science Advances folyóiratban bemutatott kutatáshoz rendszeresen előjátszották hím zebra-pinty fiókáknak érett, felnőtt hím zebra-pintyek énekét. A madárkák egy csoportjának ehhez még erősebb lármát is párosítottak, olyat, amelyet egy forgalmas utcán hallani lehet. A kutatók megállapították, hogy a hangos fészekből származó fiókáknak gyengébbek voltak az immunreakciói, ami azt jelenti, hogy a lárma, mint krónikus stresszforrás jelen van ezeknél a madárkáknál. A fiókák énekhangji fejlődését mindez erősen hátráltatja, a megtanulandó ének elsajátításának pontosságát

Egy kísérletből derült ki, micsoda hatással vannak a madárfiókákra a város zajai

Közzétéve itt: magyarmezogazdasag.hu az Agrárhírporthál (<https://magyarmezogazdasag.hu>)

észrevehetően zavarja.

Egy szintén zebra-pintyekkel folytatott korábbi kutatásban hosszabb ideig figyelték a fiókákat és azt tapasztalták, hogy a lármas környéken született apróságok kisebbek voltak, mint a nyugodtabb helyeken cseperedő sorstársaik.

Más megfigyelések ugyanakkor arra mutattak rá, hogy egyes merészebb fiókák megpróbálták nagy hangerővel elnyomni a kétségkívül durván zavaró zajokat.

Szerző: hvg.hu

Közzététel ideje: 2021. 05. 17., hétfő, 11:35

A forrás webcíme: <https://magyarmezogazdasag.hu/2021/05/17/egy-kiserletbol-derult-ki-micsoda-hatassal-vannak-madarfiokakra-varos-zajai>