



A poluição sonora causada pelo tráfego atrofia o crescimento dos passaros e os bebês, mesmo dentro do ovo.

Aves e filhotes que estão expostos ao ruído do tráfego da cidade experimentam efeitos negativos a longo prazo sobre o crescimento e a saúde, crescimento ou reprodução.

"O som tem um impacto muito mais forte e direto no desenvolvimento de aves do que sabíamos antes", disse a Dra. Mylene Mariette, especialista em comunicação com passaros da Universidade Deakin na Austrália (EUA) e coautor deste estudo publicado pela revista Science. "Seria sábio trabalhar melhor para reduzir o ruído".

Um crescente corpo de pesquisa sugeriu que a poluição sonora causa estresse às aves e dificulta mais a comunicação para elas. Mas se os passaros já estão angustiados e têm uma idade por que são afetados pelo ruído, ou pela forma como o barulho perturba seu ambiente (e os cuidados dos pais) ainda não estavam claros".

A equipe de Mariette rotineiramente expôs ovos de zebra finch por cinco dias ao silêncio, reprodução calmante das músicas do cinche da zé-gela ou gravações dos ruídos no trânsito urbano como motores aceleradores e carros passando. Eles fizeram o mesmo com filhotes recém nascidos durante cerca de quatro horas diárias até 13 noites sem expor os pais aos sons. Eles notaram que os ovos de aves eram quase 20% menos propensos a chocar se expostos ao ruído do tráfego. Os filhotes eclodindo foram mais 10% menores, sendo 15% menor em comparação com outros crias; quando o time fez análises sobre seus glóbulos vermelhos elétricos – um pedaço da DNA encurtado pelo estresse ou idade - eles estavam muito desgastados por causa dos telômeros deles próprios".

Os efeitos continuaram mesmo depois que os filhotes não estavam mais expostos à poluição sonora e foram transportados para a idade reprodutiva quatro anos após. As aves perturbadas pelo ruído durante as fases iniciais de suas vidas produziram menos da metade dos descendentes do seu homólogo, o equivalente ao número total das espécies cultivada na época anterior (a maioria é considerada um animal).

"Estávamos esperando alguns efeitos, mas não esperávamos que fossem tão fortes", disse Mariette especialmente porque a exposição à poluição sonora era relativamente leve e por apenas quatro horas diárias.

"Geralmente assumimos, com base em numerosos estudos que aves muito jovens têm uma sensibilidade ao som baixa ou nenhuma", disse Robert Dooling, especialista na audição animal da Universidade de Maryland nos EUA e não envolvido no estudo mas este trabalho levanta o espectro dos efeitos amplos negativos duradouros do ruído sobre a evolução".

Hans Slabbekoorn, professor de ecologia acústica e comportamento na Universidade Leiden da Holanda que não esteve envolvido no estudo disse estar particularmente surpreso. Quando a equipe realizou experimentos expondo filhotes a poluição sonora moderada por seus pais eles nem encontraram qualquer impacto sobre o crescimento dos pintos. Slabbekoorn especulou que as mudanças no comportamento dos pais - como a forma de cuidar mais do ninho deles – podem ter evitado ou compensado os efeitos negativos da poluição sonora nos filhotes.

skip promoção newsletter passado

As histórias mais importantes do planeta. Receba todas as notícias ambientais da semana - o bom, mau e essencial

Aviso de Privacidade:

As newsletters podem conter informações sobre instituições de caridade, anúncios on-line e conteúdo financiado por terceiros. Para mais informação consulte a nossa Política De Privacidade Utilizamos o Google reCaptcha para proteger nosso site; se aplica também à política do serviço ao cliente da empresa:

após a promoção da newsletter;

"Eu não estava esperando [um] grande impacto necessariamente", disse Slabbekoorn. É a natureza cumulativa desses efeitos negativos que podem ser" no final das contas, mais problemáticos" acrescentou ele. "Especialmente quando as condições ruidosas são de fato frequentes ou contínua? como com passaros vivendo em bairros barulhentos perto

dos aeroportos e rodoviadas movimentada".

Sua pesquisa também descobriu que as aves nos aeroportos estão expostas a níveis de ruído tão altos, o qual pode ser parcialmente surda.

São necessários mais dados para identificar quantas aves e a que espécies se aplicam estes níveis, não estando ainda claro o volume de ruídos ou outros elementos do barulho no trânsito.

---

Author: ecobioconsultoria.com.br

Subject: pokerstars es

Keywords: pokerstars es

Update: 2024/7/18 14:23:24