



Bazı Kuşlar Henüz Yumurtalarının İçindeyken Şarkı Söylemeyi Öğrenmeye Başlıyor!

Avustralya Üniversitesinden bilim insanları bazı kuş türlerinin yumurtalarından çıkmadan önce şarkı söylemeyi öğrenmeye başladığını buldu. Toplam beş farklı kuş türünün yumurtası üzerinde bir çalışma yapıldı. Muhteşem peribülbülü, kestane omuzlu peribülbülü, küçük yer ispinozu, küçük penguen ve Japon bildircini gibi sesleri öğrenen ve öğrenemeyen türlerin bulunduğu bu kuşların yumurtalarına hem kendi türlerinin hem de diğer türlerin sesleri dinletildi. Deneyin sonunda embriyoların kalp atış hızlarından dinletilen sese ne kadar dikkat verdikleri ölçüldü.

Kuşlar, taklit etme ya da duyduklarını değiştirme yoluyla ses çıkarmayı öğrenebilen ve öğrenemeyenler olmak üzere iki grupta incelenir. Sesleri öğrenebilen kuşlar, yumurtadan çıktıktan sonra diğer kuşları taklit ederek nasıl öteceklerini öğrenebilir. Ancak sesleri öğrenemeyen kuşlar doğuştan sahip oldukları sınırlı ses bilgisiyle öter.

Bu kuşların kendi türlerinin seslerini duyduklarında kalp atışlarının düştüğü tespit edildi. Böylece tekrar eden seslere karşı kuşların hepsinin alışkanlık kazandığı ve bu ötüşleri dışarıdaki herhangi bir sestenden ayırt edebilecekleri sonucuna varıldı. Araştırmacılar, farklı sesler öğrenemeyen bildircin ve penguen gibi türlerin de seslere dikkat kesilmelerinin yumurtadan çıktıklarında tanıdık sesleri ayırt edebilmelerini sağladığını düşünüyor.

Nihan Yapıcı

Sesleri öğrenebilen bir kuş türü olan muhteşem peribülbülü