



Digitalmaja / Alamy

Zebra İspinozu, Yavrularını İklim Değişikliğine Hazırlıyor

Avustralya'da yapılan bir araştırma, zebra ispinozlarının iklim değişikliği nedeniyle ısınan gezegenimiz için yavrularını hazırladıklarını gösterdi. Araştırmada zebra ispinozunun yumurtalarının içindeki embriyolar için özel sesler çıkardığı ve embriyoların da bu seslere tepki verdiği ortaya kondu. Zebra ispinozlarının kuluçka döneminin sonuna doğru, hava sıcaklığının 26°C'yi geçtiği günlerde tekrarlayan çok tiz sesler çıkardığı gözlemlendi. Bu seslere maruz kalan yavruların daha yavaş büyüdüğü ve sonuçta daha küçük erişkinler oldukları belirlendi. Araştırmacılar sıcak bir çevreye uyum açısından küçük bir vücudun büyük bir vücuda göre daha iyi olabileceğini belirtiyor. Bunun nedeniyse daha küçük bir vücudun daha kolay ısı kaybetmesi.

Türkiye'den NASA'ya



AA

Türkiye'deki bir nanoteknoloji firması, Amerikan Havacılık ve Uzay Dairesine (NASA), ürettiği mikroskoplardan satmaya başladı. Firma yetkilileri bu mikroskopun metrenin milyarda biri kadar, yani nanometrik detayları saptayabilen bir cihaz olduğunu belirtiyor. Mikroskop DNA iplikçiklerini, hatta bir nesnenin atomlarını bile gösterebiliyor. Bu mikroskop 1990'lı yılların başlarında TÜBİTAK'ın desteklediği bir proje kapsamında geliştirildi.

Seçil Güvenç Heper