

## Çevreye Uyum Ustası

Yaşadıkları ortama en iyi uyum sağlayan hayvanların başında Kâhin böcekleri veya diğer adlarıyla Peygamber Develeri gelmektedir. Kostarika veya Dörtgen Yakalı Kâhin Böceği (Choeradodis rhombicollis) aynen taze bir yaprağa benzemektedir. Zaten son derece yabani ve acımasız olan Kâhin Böceği'nin bu biçimi avlanmasını kolaylaştırmakta, fakat onu avlayacakların işini son derece güçleştirmektedir.



## Antifiriz Üreten Balık

Hamsinin (Engraulis encrasicolus) özellikle kış ortasında ırmak ağzlarına yakın yerlerde yumurtlayan levreğin (Morone labrax) donmamalarının sebebi, vücutlarında kendi antifirizlerini üretmeleridir. Bu, su moleküllerinin kristalleşmesini önleyen karbonhidrat ve amino asitler



# İŞTE DOĞA

Erdoğan SAKMAN

bileşimi bir maddedir. Aynı maddenin eriyen dondurmaların içlerinde istenmeyen buz parçacıkları oluşmadan yeniden dondurulmasında kullanılıp kullanılmayacağı araştırılmalıdır.

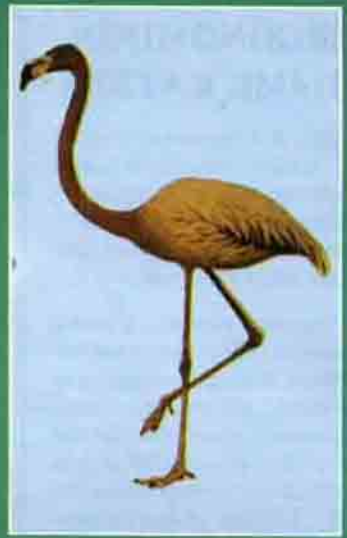
## Saat Başı Yemek

Koca Panda (Ailuropoda melanoleuca), Küçük Ayıgiller ailesindedir. Çin'de yaşar. En büyük özelliği, çoğu selüloz olan bambu yiyerek yaşamasıdır. Ok veya şemsiye bambularının yüzde doksanı sudur. Pandanın bu kadar az besin değeri alan bambularla hayatını sürdürebilmesinin sırrı, sık sık midesini yeşillikle doldurmasındadır.



## Tabiatla Boşluk Yoktur

İnsanoğlu aklı sayesinde çok değişik şartlarda yaşayabilmektedir. Çok sıcak ve çok soğuk iklimlerin hakimi olmuş, araçlarıyla denizlerin ve



gökerin derinliklerine ulaşabilmiştir. Diğer canlıların özellikle aşırı şartlara uymaları hem kendilerinde değişiklikler gerektirmiş hem çok uzun zaman almıştır. Fakat dünyanın her köşesi yaşanabilir yapılmış ve bu yüzden "tabiatla boşluk olmayacağı" kurallaştırılmıştır. Yani her yerde en az bir canlı yaşamaktadır. Bunu en iyi örnekleyen Pembe Flamingo (Phoenicopterus ruber) olmuştur. Suyu veya toprağı ağıza alınmayacak kadar tuzlu göl yataklarında yaşar. Ayakları uzun siyah bir çizme giymiş gibi kösele benzeri yapıdadır. Ağzı balina ağzına benzer, süzgeçlidir. Başını ters çevirip minik tuzlu su yengeçlerini ağzına doldurup su, v.s. yi süzerek beslenir. Çok sıcak olan bu gibi ortamlara yırtıcı kuşlar bile ulaşamazlar. Böylece, bolca besin bulunan fakat şartların son derece haşın bir tabiat parçasından da yararlanılmış olur. Flamingo sanki, "en olumsuz durumlar bile uygun, hiç değilse dayanılır hale getirilebilir" der gibidir.