



## Yeni Bir Hayvan Cinsi: Dendrogramma

Mahir E. Ocak

Kopenhag'daki Doğal Tarih Müzesi'nde çalışan Dr. J. Just ve arkadaşları 14 yeni hayvan türü buldu. Tazmanya Denizi'nde keşfedilen canlılar, daha önceleri bilinen hiçbir kategoride sınıflandırılmıyor. Araştırmacılar, *PloS One*'de yayımladıkları makalede keşfedilen hayvan türlerinin yeni bir cins altında sınıflandırılması gerektiğini belirtiyor.

Denizin tabanını tarayan bir cihaz kullanılarak toplanan canlılar, önce formaldehit içerisinde koyulmuş. Daha sonra laboratuvar ortamına getirilen canlılar, DNA analizleri için bir süre alkol içerisinde bekletilmiş.

Optik mikroskoplar ile yapılan incelemeler, keşfedilen canlıların çok hücreli olduklarını ve gövdelerinin simetrik olmadığını gösteriyor.

Hayvanların morfolojik özellikleri, denizanalarına ve ktenoforlara benzese de bu canlılarla aynı grupta sınıflandırılmayacakları belirtiliyor. Araştırmacılar keşfedilen deniz hayvanlarının dendrograma adlı yeni bir cins altında sınıflandırılmasını öneriyor.



## “Karbondioksit Atmosferden Alınarak Yeraltında Saklanmalı”

İbrahim Özyay Semerci

Küresel ısınma ile ilgili olarak dünyayı uyararak ilk kişi olan Prof. Wally Broecker atmosferdeki CO<sub>2</sub>'nin yakalanarak yeraltında depolanması gerektiğini söylüyor. Broecker'e göre önümüzdeki 50 yıl küresel ısınmanın kontrolden çıkması için en iyi yol bu.

Columbia Üniversitesi öğretim üyesi olan Broecker bu çağrıyla İzlanda'da yapılan Uluslararası Karbon Konferansı'ndaki sunumunda yaptı. Konferansa katılan 150 bilim insanı karbonun atmosferden alınıp depolanmasını görüştü. Broecker yaptığı sunumda geçmiş 51 milyon yıl boyunca Dünya'nın çok yavaş bir şekilde soğuduğunu ancak insan etkinliklerinin neden olduğu sıcaklık artışının gelecek 100.000 yılda sorunlara neden olacağını belirtti. Broecker “Fosil yakıtlara olan bağımlılığımızı hızlı bir şekilde azaltmıyoruz o halde alternatif yollara yönelmeliyiz. En iyi yollardan biri karbonu yakalayıp depolamak. Endüstriyel süreçlerde ortaya çıkan karbonu yakalamada büyük gelişmeler kaydedildi ancak fark yaratmak için atmosferdeki CO<sub>2</sub> yakalamalıyız” diyor. Konferansın düzenleyicilerinden profesör Eric Oelkers da “Karbonu depolama konusunda kanıtlanmış yöntemlerimiz var, ancak atmosferden doğrudan karbon yakalama konusunda olanaklarımız sınırlı. Fabrikalarda veya enerji üretim santrallerinde açığa çıkan karbonu yakalamada hayli iyiyiz, ancak karbonun üçte ikisi başka kaynaklardan geldiği için sorunun çözümünde önemli olan havadaki karbondioksitin yakalanması” diyor.

