

Rusya'nın Uzay Turizmi Anlaşması

Rus Uzay Ajansı'nın Temmuz'da yaptığı bir açıklamada, turistlere kiralanmak amacıyla kullanılacak ve 2011'de hazır olacak bir Soyuz uzay aracının yapımı için özel bir şirketle anlaşmaya varıldığı belirtildi. Roskosmos'un resmi internet sitesinden yapılan duyuruda, Soyuz uzay aracının yapımına yönelik yatırımın başlaması için bir şirketle anlaşmaya varıldığı ve fırlatma tarihi olarak da 2011'in öngörüldüğü açıklandı.

Profesyonel bir astronotun pilotluğundaki ekipte iki 'uzay serüvencisi' yer alacak. Roskosmos sözcüsü, Fransa Haber Ajansı'nın (AFP) yaptığı röportajda yatırımcı şirketin adını açıklamadı. Halbuki Uluslararası Uzay İstasyonu'na



yapılacak ticari uçuşlar için Space Adventures adlı bir Amerikan şirketiyle anlaşma yapıldığı Haziran ayında duyurulmuştu.

Space Adventures, Soyuz uzay araçlarıyla 2001'den bu yana beş turisti uzaya gönderdi. Şirket ayrıca Amerikan ve Rus astronotlarını Uluslararası Uzay İstasyonu'na getirip götüren bir uzay aracı kiralamak için de Roskosmos ile görüşmelerini sürdürüyor. Bu büyük heyecanı tatmak için yirmişer milyon dolar veren beş kişiden ABD'li Dennis Tito ve Greg Olsen, Güney Afrikalı Mark Shuttleworth, İran asıllı ABD'li Anousheh Ansari ve Macaristan asıllı ABD'li Charles Simonyi. Bir sonraki uzay yolcusu ABD'li Richard Garriott olacak. Elektronik oyun tasarımcısı olan Richard'ın babası Owen Garriott eski bir astronot. Garriott'un uçuşunun Ekim ayında gerçekleştirilmesi planlanıyor.

M. Ender Terzi

http://www.space-travel.com/reports/Russia_seals_agreement_with_private_investor_for_space_tourism_999.html

Dünyanın En Küçük Yılanı Makarna Kalınlığında

Bilim insanları dünyanın en küçük yılanını buldu. Karayipler'deki Barbados adasında bir kayanın altında bulunan yılan, 10 cm uzunluğunda ve çubuk makarna kadar ince. Daha önce dünyanın en küçük kurbağasının ve kertenkelesinin bulunmasına da yardım eden ABD Pennsylvania Devlet Üniversitesi'nden biyolog Dr. Blair Hedges'in, Leptotyphlops carlae olarak adlandırdığı bu yeni



tür, bilinen 3100 yılan türünün en küçüğü.

Hedges, iki sarı çizgili koyu kahverengimsi gri renkteki bu türün 300 iplikli yılan türünden biri olduğunu söyledi. Küçük yılanın, öteki yılanlardan bazı genetik farklarının olması, benzersiz renk örüntüsü ve büyüklüğü nedeniyle yeni bir tür olarak kabul ediliyor. Zehirli olmayan yılan, termitleri ve termit larvalarını yiyor. Ancak davranışları konusundaş imdilik çok bir veri yok, örneğin gececil mi yoksa gündüzcül mü olduğu bile daha bilinmiyor. Aslında bu minik yılan Barbados'un doğu bölümünde bir ormanda bulunmuş. Hedges "Bir kayanın altındaydı. Onu bulduktan sonra yüzlerce kayanın daha altına baktık. Ne yazık ki yalnızca iki tane bulabildik:İ ki dişi. Bir makarna çubuğu kadar inceydiler." dedi.

Yılan, Karayipler'den Martinique'teki öteki küçük yılan türlerinden yaklaşık 5 mm daha kısa. Buluşu Zootaxa adlı bilimsel dergide de yayımlanan Hedges "Bu kadar küçük boyutlar söz konusu olduğunda her milimetre önem

kazanıyor." diyor. Adaların yalıtılmış ortamında rekabet etmeleri gereken başka çok hayvan olmadığından, değişik türler zamanla doğal yaşam alanlarındaki bütün ekolojik nişleri dolduruyor. Bu nedenle hayvanların en büyük ve en küçük çeşitleri genellikle adalarda bulunuyor.

Dünyanın en uzun yılanı olan kafesli pitonun uzunluğu 10 m'ye kadar çıkabiliyor. O da Asya'nın güneydoğusunda yaşıyor. Yılanlar dinazorların yaşadığı zamanlardan beri var. Bilinen en eski yılan fosili yaklaşık 100 milyon yıl öncesinden kalma. Kertenkeleden evrimleştiği düşünülen ilk yılanların çok küçük uzantıları vardı.

Hedges yeni bulunan türün bir yılan için olabilecek en küçük boyutta olduğunu ya da bu boyuta çok yakın olduğunu düşünüyor. Bu türün dişisi, bir defada yüze yakın yumurta bırakabilen büyük türlerin tersine, bir defada bedeninin büyük bir bölümünü kaplayan tek bir yumurta üretebiliyor.

Tuba Orhan

<http://newsdaily.com/stories/n01512535-snake-smallest/>