

MORSKI SISAVCI GOVORE SVOJIM JEZIKOM

Dupini razgovaraju i koriste rečenice u kojima ima do pet riječi

Jutarnji list, Zagreb,
Tanja Rudež, 13.09.2016. u 10:08

Poznato je da dupini komuniciraju na napredan način, ali nije se znalo da su sposobni za visokorazvijeni govorni jezik.

Dupini su sposobni za “visokorazvijen govorni jezik” koji nalikuje na ljudsku komunikaciju, tvrde ruski znanstvenici pod vodstvom dr. Vječeslava Rjabova iz rezervata prirode Karadag u Feodosiji na Krimu.

Znanstvenici su dugo istraživali mužjaka Jašu i ženku Janu, dva dobra dupina podrijetlom iz Crnog mora. Par je 20 godina živio u bazenu dužine 27 metara, širine 9,5 te dubine četiri metra.

Već dugo znanstvenici znaju da dupini mogu komunicirati na napredan način koristeći različite kliktaje i zvižduke kako bi pokazali da su uzbuđeni, sretni, pod stresom ili izdvojeni iz grupe. No, sada su pokazali da dupini mijenjaju volumen i frekvenciju pulsirajućih kliktaja kako bi formirali pojedine “riječi” koje zajedno nižu u rečenice na sličan način kako ljudi govore.

Kako bi pratili komunikaciju među parom dupina, ruski su znanstvenici koristili poseban podvodni mikrofon. Zatim su spoznali da Jaša i Jana razmjenjuju “nizove riječi”.

- U suštini, ta razmjena nalikuje na konverzaciju između dvije osobe - izjavio je za Independent dr. Rjabov koji je o komunikaciji dvoje dobrih dupina objavio studiju u časopisu Mathematics and Physics.

Rjabov i njegovi suradnici spoznali su i to da Jaša i Jana mogu koristiti rečenice koje sadrže do pet riječi, ali još ne razumiju njihov sadržaj. Ipak, Rjabov nimalo ne dvoji oko toga da dupini mogu govoriti vlastitim jezikom te da je vrijeme da se taj jezik istraži kako bismo mogli direktno komunicirati s njima.

Dupini spadaju među najinteligentnije životinje na našem planetu pa su već dugo predmet znanstvenog interesa. Još je rimski prirodoslovac Gaj Plinije Stariji u 1. stoljeću nove ere pisao o dupinima kao društvenim životinjama i velikim čovjekovim prijateljima. Pedesetih godina prošlog stoljeća dupini su bili predmet interesa poznatoga američkog neuroznanstvenika Johna Lillyja koji im je posvetio knjigu “Čovjek i dupin”. Lilly je tvrdio da su dupini životinje superiorne inteligencije, što pokazuju i najnovija istraživanja.

MUJA DANAS SLAVI 80. ROĐENDAN

Najstariji aligator na svetu je pre osam decenija došao u Beograd

Vesti danas, Beograd, Marija Antonijević, 12. 09. 2016.

Muja, najstariji aligator na svetu, proslavlja danas 80. rođendan! U stvari toliko je prošlo od kada je došao u Beogradski zoo vrt, mada se u spisima iz tog vremena spominju i 1936. i 1937. Dilemu, ipak, otklanja veterinar Beo zoo vrta Jožef Ezved.

Muja je u Zoo vrt pristigao pre 80 godina, a tada je već bio odrasla jedinka, znači da je imao sigurno dve-tri godine. Preciznih informacija nemamo, osim po nekoj našoj proceni - kaže veterinar Jožef Ezved.

Od kako je 2007. uginuo aligator Čabulitis u Zoološkom vrtu u Rigi (Letonija), u svojoj 75. godini, beogradski Muja postao je i zvanični rekorder u dužini života ove vrste.

Obično u zatočeništvu aligatori žive do 50 godina. I žive duže od onih koji su slobodni. Ipak, Muja je probio sve rekorde - tvrdi Ezved.

Miran i pritajen, kao i svi pripadnici njegove vrste, Muja je prošao mnogo toga otkako je stigao iz Nemačke. Preživio je bombardovanje Beograda za vreme Drugog svetskog rata, a pamti i kad se tlo treslo pod NATO bombama 1999. godine. U februaru 2012. mu je tim veterinara i ortopeda iz Kliničkog centra Srbije sačuvao život, nakon što mu je dijagnostikovana gasna gangrena desnog stopala. Ipak, on je i dalje živ i, kako kaže veterinar Jožef Ezved, u odličnom stanju.

- Muja se veoma dobro oseća. Iako su pripadnici njegove vrste mirniji, posebno kada su stariji, on je i dalje aktivan, posebno kad mu se donese hrana. Po mojim procenama, on će sigurno živeti još nekoliko godina - objašnjava veterinar.

Najstariji stanar Vrta dobre nade pre par godina dobio je novi, renovirani prostor.

- Leto provodi napolju, a zimi je unutra. Posebno voli kad su topli dani da boravi na suncu. Voli da nađe najosunčanije mesto i u miru vari svoju hranu.

TRAGIČNO OSTAO SAM PRE 50 GODINA

Podataka o njegovim potomcima nema, iako je Muja jedan period svog života delio prostor sa ženkom. Jedan od čuvara je pre pola veka greškom pustio u bazen vrelu vodu i ona je tad uginula, a Muja je ostao sam.

Pil, Padoan: previsioni saranno riviste al ribasso

Il Sole24ore, Andrea Gagliardi , 12 settembre 2016

«L'economia italiana sta crescendo non così velocemente come vorremmo. Le previsioni di crescita saranno riviste al ribasso anche nei dati che il Governo rilascerà ad ottobre» in occasione dell'aggiornamento al Def e in vista della discussione parlamentare sulla Legge di Stabilità. Lo ha dichiarato il ministro dell'Economia, Pier Carlo Padoan, intervenendo a Milano alla Euromoney Italy Conference. Dopo la crescita zero registrata dall'Istat nel secondo trimestre 2016 e le previsioni di un Pil ancora debole nei prossimi mesi, si va insomma verso lo 0,9% quest'anno e 1,1-1,2% nel 2017, ma è sempre più concreta la possibilità (alla luce degli ultimi dati Istat) che a fine anno il Pil non superi quota 0,8%, lo stesso livello del 2015.

Comunque l'economia sta crescendo dopo tre anni di prolungata recessione e perdita di pil e capacità produttiva e sta generando posti di lavoro - ha precisato il ministro - se c'è una creazione di posti di lavoro più che proporzionale rispetto alla crescita economia e l'economia diventa a maggiore intensità di lavoro forse è perché c'è stato un benvenuto cambiamento di struttura». Nel Def presentato ad aprile è indicata una crescita dell'1,2% per quest'anno e dell'1,4% per il prossimo. Nelle slide presentate a fine agosto per i 30 mesi del Governo Renzi, tuttavia, lo stesso esecutivo si ferma all'1% per il 2016, un dato più in linea con quello dei previsori internazionali. Il Fondo monetario internazionale, per esempio, nell'aggiornamento delle stime condotte a luglio, prevede che la crescita dell'economia italiana si attesterà allo 0,9% quest'anno e all'1% il prossimo. E anche la Banca d'Italia, nel suo ultimo Bollettino economico, lamenta un rallentamento della crescita, con un incremento del Pil stimato poco al di sotto dell'1% nel 2016 e attorno all'1% nel 2017.

Il presidente del Consiglio Matteo Renzi ha confermato che i dati di stima del Pil sono inferiori al previsto. «È la verità - ha detto a Milano in un incontro alla Siemens - noi diciamo la verità e dunque dico che siamo ancora inferiori a quello che ci aspettavamo. Per questo dico che possiamo fare di più». Ma ha poi aggiunto con una nota di ottimismo: «Siamo un Paese che ha messo la marcia su innovazione, banda larga e ricerca. E ricordo solo che i dati erano negativi fino a qualche anno fa: -2,3% nel 2012, -1,9% nel 2013. Ora sono tornati positivi». Parlando al Comune di Milano, poi il premier ha ribadito: «Anche se questo segno + è ancora timido rispetto a quello che vogliamo, oggi l'Italia vede tutti i segnali utili a fare il grande salto».