

Kastor

Poluks

DVOJČKA

Prokion

Pot asteroida 2004 BL86

28. jan.
01.00

19.00

13.00

07.00

Jasli

R A K

27. jan.

01.00

19.00

Asteroid z luno

NASA

Radarske slike asteroida 2004 BL86, ki jih je posnel Nasin 70-metrski teleskop v Goldstonu v Kaliforniji, so pokazale, da ima ta asteroid svojo malo luno. Asteroid, ki so ga odkrili leta 2004, se je Zemlji najbolj približal 26. januarja letos, na 1,2 milijona kilometrov oziroma 3,1-kratno razdaljo med Zemljo in Luno. Teleskop je posnel 20 fotografij, po katerih sklepajo,

da ima asteroid premer približno 325 metrov, njegova luna pa približno 70 metrov. Med asteroidi s premerom čez 200 metrov jih ima približno 16 odstotkov manjšo asteroidno luno, nekateri pa imajo celo dve. Asteroid 2004 BL86 tako blizu Zemlji ne bo prišel vsaj še dve stoletji, prvo naslednje bližnje srečanje s tako velikim asteroidom pa se nam obeta šele leta 2027, ko bi mimo našega planeta priletel asteroid 1999 AN10.

VODNA
KAČA

Si bodo monarhi opomogli?

Center for Biological Diversity

Letno štetje metuljev monarhov, ki vsako zimo priletijo iz Kanade in severnega dela ZDA prezimovat v Mehiko, je pokazalo, da si je populacija nekoliko opomogla od lanskega rekordnega upada. Leto 2014 je bilo najslabše leto za monarhe

vse od začetka štetja leta 1993, v tople kraje jih je čez zimo priletelo le 33,5 milijona. Letos se je njihovo število povzpelo na 56,5 milijona, kar pripisujejo ugodnim vremenskim razmeram čez pomlad in poletje – velikost populacije pri metuljih namreč močno niha glede na vremenske razmere. Kljub

vzpodbudni rasti je letošnje število še vedno za 95 odstotkov nižje od najštevilčnejših let (več kot milijardo osebkov). Število monarhov upada zaradi izgube habitata (rastišč svilnice) v ZDA, nedovoljenega izsekavanja gozdov v Mehiki in podnebnih sprememb. Tierra Curry, višja znanstve-

Prikaz metamorfoze metulja monarha (*Danaus plexippus*)



Kalisto

Jupitrova kraterjev polna luna

ESA

Kalisto je druga največja Jupitrova luna in hkrati telo z najgostejše posejanimi kraterji v Osončju. Svetlejši deli so najverjetneje predvsem vodni led, temnejše zaplate pa erodiran kamniti material. Kalisto se po velikosti lahko primerja s planetom Merkurjem, čeprav ima le tretjino njegove mase. Kalisto je tudi najdaljnější od vseh štirih Jupitrovih satelitov (poleg nje še Io, Evropa in Ganimed).

Edino barvno fotografijo satelita je leta 2001 posnela vesoljska sonda Galileo, verjetno pa bomo o Jupitru in njegovih lunah kmalu izvedeli kaj novega – že leta 2016 se mu bo namreč približalo Nasino vesoljsko plovilo Juno. ☒



nica z ameriškega Centra za biološko raznovrstnost, sviri, da je povečanje populacije sicer lepa novica, vendar je število monarhov še vedno tako nizko, da bi morali to ogroženo vrsto nujno še dodatno zaščititi – predvsem z zasajanjem svilnice, s katero se hranijo gosenice monarha. ☒

POPULACIJA MONARHA V MILIJONIH

RUSS MCSPADDEN/CENTER FOR BIOLOGICAL DIVERSITY

