

Ένας κίνδυνος λιγότερος: Γλιτώσαμε από τον αστεροειδή Άποφης για 100 χρόνια

[Επιστήμες, Τέχνες & Πολιτισμός](#) / [Αστρονομία & Αστροφυσική](#) / [Επιστήμες, Τέχνες & Πολιτισμός](#)

Ο αστεροειδής Άποφης αποτελούσε τα τελευταία 17 χρόνια κίνδυνο για τη Γη, ωστόσο η NASA και η ESA είναι σε θέση να διαβεβαιώσουν πλέον ότι δεν απειλεί τον πλανήτη μας.



Ο αστεροειδής Άποφης περνάει κοντά από τη Γη σε 3D απεικόνιση shutterstock

Τα τελευταία 17 χρόνια, ο αστεροειδής 99942 Άποφης αποτελούσε μια σοβαρή υπενθύμιση ότι υπάρχουν πολλοί διαστημικοί βράχοι έτοιμοι να χτυπήσουν τη Γη και να εξαλείψουν κομμάτι του κόσμου μας. Ενώ επικίνδυνα αντικείμενα κοντά στη γη (NEO) συνεχίζουν να βρίσκονται ακόμη εκεί έξω, μπορούμε τώρα να πούμε με βεβαιότητα ότι ο αστεροειδής Άποφης δεν είναι μεταξύ τους. Τουλάχιστον για τον επόμενο αιώνα.

Ο αστεροειδής Άποφης περνάει κοντά από τη Γη σε 3D απεικόνιση shutterstock Παρατηρήσεις που πραγματοποιήθηκαν στις αρχές Μαρτίου όταν ο αστεροειδής πέρασε από τη Γη, επέτρεψε σε επιστήμονες σε όλο τον κόσμο να εκτιμήσουν καλύτερα τον κίνδυνο σύγκρουσής του με την Γη το 2068. Η NASA και η Ευρωπαϊκή Υπηρεσία Διαστήματος (ESA) θεωρούν βέβαιο πλέον ότι ο

συγκεκριμένος διαστημικός βράχος δεν αποτελεί κίνδυνο και έτσι τον έβγαλαν από την σχετική λίστα.

Ο Άποφης έχει μήκος περίπου 340 μέτρα και όταν ανακαλύφθηκε, οι αστρονόμοι συνειδητοποίησαν ότι θα έφτανε κοντά στη Γη πολλές φορές αυτόν τον αιώνα με με πιθανές χρονιές το 2029, το 2036 και το 2068.

Συγκεκριμένα, στις 13 Απριλίου 2029, θα περάσει λιγότερο από 35.000 χιλιόμετρα μακριά από τη Γη. Η βαρύτητα του πλανήτη μας θα επηρεάσει σημαντικά την τροχιά του. Οι αναμενόμενες αλλαγές στην πορεία του θεωρήθηκε ότι ενδέχεται να επηρέαζαν τη Γη το 2068. Αν και οι πιθανότητες ήταν χαμηλές, ήταν πολύ σημαντικό οι επιστήμονες να προετοιμαστούν, να τελειοποιήσουν τη μέτρηση και να επεξεργαστούν την πορεία του.

“Ο αντίκτυπος του 2068 δεν είναι πλέον στη σφαίρα πιθανότητας και οι υπολογισμοί μας δεν δείχνουν κανένα κίνδυνο αντίκτυπου για τουλάχιστον τα επόμενα 100 χρόνια”, δήλωσε ο Davide Farnocchia από το Κέντρο Μελετών Αντικειμένων της Γης (CNEOS) της NASA.

“Με την υποστήριξη πρόσφατων οπτικών παρατηρήσεων και πρόσθετων παρατηρήσεων ραντάρ, η αβεβαιότητα στην τροχιά του Άποφης έπεσε από εκατοντάδες χιλιόμετρα σε μόλις λίγα χιλιόμετρα όταν προβάλλεται στο 2029. Αυτή η πολύ βελτιωμένη γνώση της θέσης του το 2029 παρέχει περισσότερη βεβαιότητα για την μελλοντική του κίνηση, έτσι μπορούμε τώρα να αφαιρέσουμε τον Άποφης από τη λίστα κινδύνου”.

Οι οπτικές παρατηρήσεις του Άποφης μας επέτρεψαν να μάθουμε περισσότερα για αυτό το επικίνδυνο αντικείμενο. Στις 6 Μαρτίου, πέρασε 16,9 εκατομμύρια χιλιόμετρα από εμάς, μια εξαιρετικά ασφαλής απόσταση για κίνδυνο και πολύ κοντινή απόσταση για τη συλλογή δεδομένων. Οι ερευνητές μπόρεσαν να πάρουν εικόνες ραντάρ σε απίστευτη ανάλυση 38,75 μέτρων ανά πίξελ. Θα έχουμε μια καλύτερη θέα το 2029 όταν ο αστεροειδής θα είναι πραγματικά ορατός με γυμνό μάτι.

Μπορεί, ωστόσο, ο Άποφης να μην θεωρείται πλέον απειλή για τη Γη αλλά υπάρχει πολύ περισσότερη δουλειά που πρέπει να γίνει για την εύρεση όλων των δυνητικά επικίνδυνων αντικειμένων που βρίσκονται σε τροχιά κοντά στον πλανήτη μας και που μπορεί κάποια μέρα να έρθουν σε επαφή μαζί του.

“Η ανακάλυψη του Άποφης και η πρώιμη δουλειά που έγινε για την παρακολούθηση και την κατανόηση της τροχιάς του, συνέβη όταν οι σημερινές δραστηριότητες της Πλανητικής Άμυνας ήταν ακόμη στα σπάργανα”, εξήγησε ο Juan Luis Cano της

ESA. “Με την απομάκρυνση του Άποφης από τη Λίστα Κινδύνων, κλείνουμε ένα πολύ διαφωτιστικό κεφάλαιο στην ιστορία της Πλανητικής Άμυνας”

Πηγή: news247.gr