10 Ιουλίου 2026

Το μυστήριο του Kamo’oalewa: Φωτογραφήθηκε για πρώτη φορά η «δεύτερη Σελήνη» της Γης. Φωτογραφία

/ Γενικά Θέματα / Επιστήμες, Τέχνες & Πολιτισμός

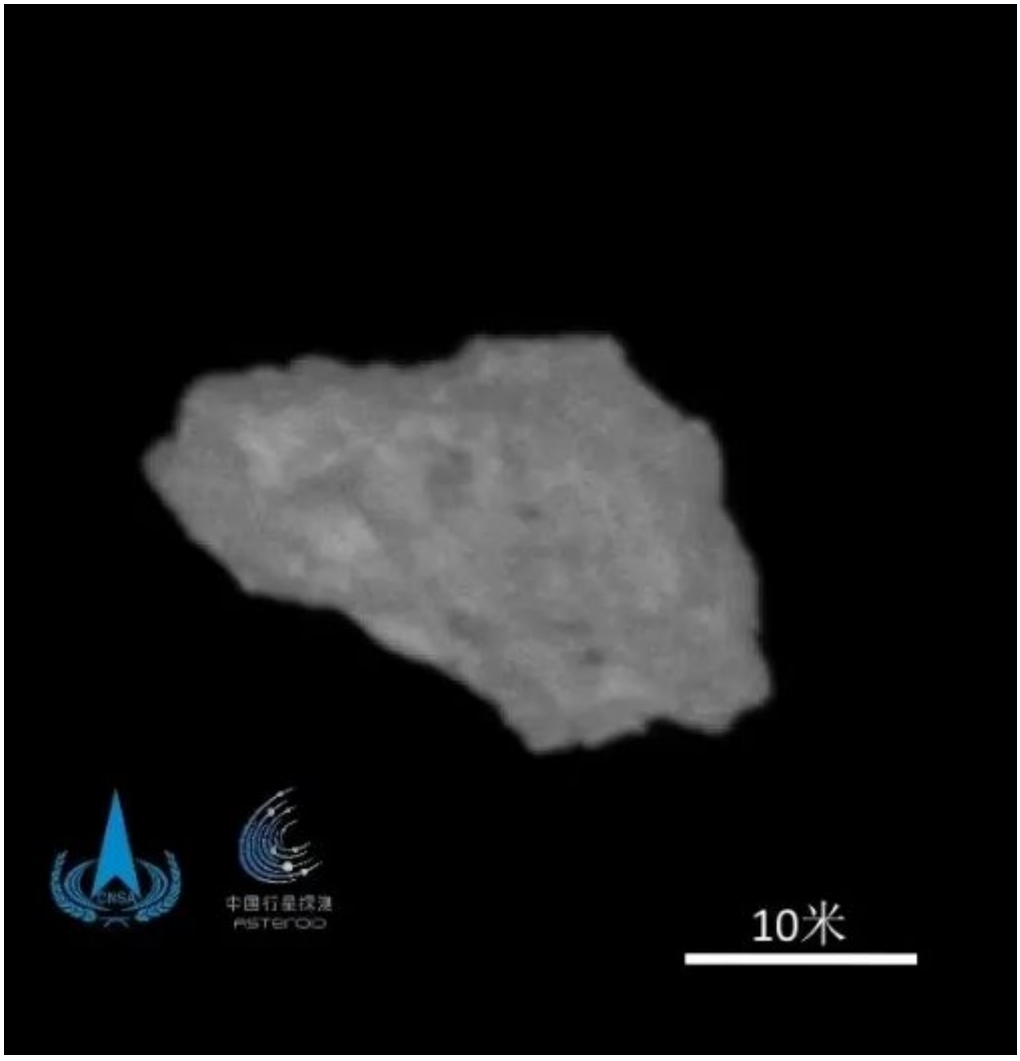


Ένα από τα πιο παράξενα διαστημικά αντικείμενα που συνοδεύουν τη Γη στο ταξίδι της γύρω από τον Ήλιο φωτογραφήθηκε για πρώτη φορά με πρωτοφανή λεπτομέρεια, δίνοντας στους επιστήμονες νέα στοιχεία για το μυστηριώδες Kamo’oalewa.

Παρότι συχνά αποκαλείται «δεύτερη Σελήνη», το αντικείμενο αυτό δεν είναι πραγματικός δορυφόρος της Γης.

Πρόκειται για έναν ημι-δορυφόρο, δηλαδή έναν διαστημικό βράχο που κινείται σε τροχιά γύρω από τον Ήλιο, αλλά λόγω της ιδιαίτερης πορείας του φαίνεται να ακολουθεί τον πλανήτη μας.

Το Kamo’oalewa ανακαλύφθηκε το 2016 από παρατηρητήριο στη Χαβάη και πήρε το όνομά του από τη χαβανέζικη γλώσσα.



Η ιδιαιτερότητά του έχει προκαλέσει μεγάλο ενδιαφέρον στους αστρονόμους, καθώς υπάρχει η θεωρία ότι ίσως δεν πρόκειται για έναν συνηθισμένο αστεροειδή, αλλά για τμήμα της ίδιας της Σελήνης που αποκολλήθηκε μετά από αρχαία σύγκρουση.

Σύμφωνα με ορισμένες εκτιμήσεις, μια τεράστια πρόσκρουση πριν από εκατομμύρια χρόνια θα μπορούσε να είχε εκτοξεύσει υλικό από τη σεληνιακή επιφάνεια, το οποίο τελικά κατέληξε σε μια ανεξάρτητη τροχιά κοντά στη Γη.

Το αντικείμενο έχει μέγεθος που υπολογίζεται μεταξύ 40 και 100 μέτρων και θεωρείται ένα από τα μικρότερα βραχώδη σώματα που έχει προσεγγίσει ποτέ διαστημική αποστολή.

Την πρώτη λεπτομερή μελέτη του ανέλαβε η κινεζική αποστολή Tianwen-2. Το διαστημικό σκάφος ταξίδεψε εκατοντάδες εκατομμύρια χιλιόμετρα προκειμένου να φτάσει κοντά στο Kamo’oalewa και πλησίασε σε απόσταση περίπου 12 μιλίων από την επιφάνειά του.

Οι επιστήμονες σκοπεύουν να μελετήσουν το αντικείμενο για μεγάλο χρονικό διάστημα, ενώ ο τελικός στόχος της αποστολής είναι η συλλογή δείγματος από τον διαστημικό βράχο.

Τα στοιχεία που θα προκύψουν μπορεί να δώσουν απαντήσεις για την προέλευσή του και να επιβεβαιώσουν ή να απορρίψουν την υπόθεση ότι συνδέεται με τη Σελήνη.

Οι ερευνητές θέλουν επίσης να εξετάσουν τη χημική του σύσταση, την πιθανή παρουσία νερού και τα χαρακτηριστικά του υλικού από το οποίο αποτελείται.

Το Kamo’oalewa παραμένει ένα από τα μεγαλύτερα μυστήρια της διαστημικής γειτονιάς της Γης.

Η ιδιαίτερη τροχιά του, η μικρή του διάσταση και η πιθανή σύνδεσή του με τη Σελήνη το καθιστούν έναν μοναδικό «συνοδοιπόρο» του πλανήτη μας, που ίσως κρύβει πληροφορίες για τη βίαιη ιστορία του Ηλιακού Συστήματος.

briefingnews.gr