



Σμήνος δευτερευόντων κρατήρων πρόσκρουσης

ESP_017244_2050



HIGH RESOLUTION IMAGING
SCIENCE EXPERIMENT
UAHIRISE.ORG/GR



Η παρατήρηση αυτή έγινε ώστε να εξεταστεί η υπόθεση σχηματισμού αυτών των κρατήρων από καυτή λάβα που αλληλεπέδρασε με νερό. Σε αυτήν την περιοχή έχουν βρεθεί και άλλοι παρόμοιοι σχηματισμοί σε σχήμα πυραμίδας και κώνου, πιθανότατα διότι υπήρχε μεγάλη ποσότητα πάγου στο έδαφος όταν εισήλθε στην τοποθεσία αυτή μία μεγάλη ροή λάβας. Παρόλα αυτά, σε αυτήν την περίπτωση, το HiRISE αποκαλύπτει ότι και τα κυκλικά χαρακτηριστικά που διαφαίνονται στην εικόνα είναι κομμάτια κρατήρων πρόσκρουσης (αξίζει να σημειωθεί εδώ, ότι η λέξη “κρατήρας” χρησιμοποιείται από τους γεωλόγους για οπές οι οποίες έχουν σχηματιστεί από ηφαιστειακή και άλλων ειδών γεωλογικές δραστηριότητες). Ο ιδιαίτερα μεγάλος βαθμός συγκέντρωσης των κρατήρων σε μικρή επιφάνεια ωστόσο, είναι ασυνήθιστος. Η πιο πιθανή εξήγηση είναι ότι οφείλεται σε αποσάθρωση μεγαλύτερων γειτονικών “πρωτευόντων” κρατήρων, με αποτέλεσμα πλέον τα μέλη αυτής της ομάδας να καλούνται “δευτερεύοντες” κρατήρες.