

Ανακαλύφθηκε μεθάνιο σε μετεωρίτες από τον Άρη

Ιχνια μεθανίου σε αρειανούς μετεωρίτες που βρέθηκαν στη Γη, ανακάλυψε μια διεθνής ομάδα επιστημόνων, γεγονός που αποτελεί μια ακόμη ένδειξη ότι κάποτε ο γειτονικός πλανήτης ίσως διέθετε -ή και διαθέτει ακόμη- κατάλληλες συνθήκες για την ανάπτυξη ζωής.

Οι ερευνητές από τη Βρετανία, τις ΗΠΑ και τον Καναδά, με επικεφαλής τον Νάϊτζελ Μπλέιμι του Τμήματος Γεωεπιστημών του Πανεπιστημίου του Αμπερντίν στη Σκωτία, που έκαναν τη σχετική δημοσίευση στο περιοδικό «Nature Communications», εξέτασαν δείγματα έξι μετεωρίτων από πηλαιστειακά πετρώματα αρειανής προέλευσης. Οι μετεωρίτες βρίσκονται σε συλλογές μουσείων και κατέληξαν στον πλανήτη μας, αφότου εκτοξεύθηκαν στο διάστημα μετά από την πρόσκρουση αστεροειδών στον Άρη στο παρελθόν.

Οι μετεωρίτες περιέχουν αέρια που έχουν την ίδια σύνθεση και αναλογία ισοτόπων με την αιμόσφαιρα του Άρη. Και οι έξι περιέχουν μεθάνιο, το οποίο μπορεί κάποτε να αποτελούσε «τροφή» για μικρογανισμούς, που ζούσαν κάτω από την επιφάνεια του πλανήτη, ενώ αντίθετα άλλοι μικρογανισμοί παράγουν μεθάνιο, αντί να το καταναλώνουν. Οι αστροβιολόγοι δεν αποκλείουν ότι κάτι από τα δύο -ή και τα δύο- μπορεί να συμβαίνει ακόμη και σήμερα.

Οι τρέχουσες αποστολές της NASA και



της ESA, καθώς και αυτές που θα ακολουθήσουν, δίνουν προτεραιότητα στην εξήγηση της προέλευσης και της σημασίας του μεθανίου. Παραμένει πάντως ασαφές ακόμη κατά πόσο το μεθάνιο συνεχίζει να παράγεται στον Άρη και από ποιες πηγές. Η νέα μελέτη ενισχύει την πιθανότητα ότι τα υπόγεια πετρώματα του Άρη περιέχουν μεγάλα αποθέματα μεθανίου και άρα κάπου εκεί γύρω μπορεί να ζουν και αρειανά μικρόβια, αποτελώντας μια αφανή βιόσφαιρα, όπως συμβαίνει και στη Γη.

Η επιφάνεια του «κόκκινου» πλανήτη

βομβαρδίζεται από έντονη πλιακή ακτινοβολία, ενώ η θερμοκρασία πέφτει στους μείον 90 βαθμούς Κελσίου, οπότε τυχόν μικροοργανισμοί, όπως τα βακτήρια, μάλλον θα έχουν καταφύγει στο υπέδαφος για προστασία.

Η μελλοντική αποστολή ExoMars του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Διαστήματος, που προγραμματίζεται να φθάσει στον Άρη το 2019, θα δώσει ίσως απαντήσεις, καθώς πρόκειται να οικάψει σε βάθος έως δύο μέτρων κάτω από την αρειανή επιφάνεια.

Η αμερικανική Γερουσία ψηφίζει με ευρεία πλειοψηφία κατά των βασανιστηρίων σε κρατουμένους

Τροπολογία που απαγορεύει τη χρήση βασανιστηρίων σε κρατούμενους πέρασε την Τρίτη με μεγάλη πλειοψηφία την αμερικανική Γερουσία, σε μια ψηφοφορία-σταθμό που οποία θέτει σε εφαρμογή ένα προεδρικό διάταγμα που υπέγραψε ο πρόεδρος των ΗΠΑ Μπαράκ Ομπάμα το 2009. Η τροπολογία εισήχθη στη Γερουσία από τους γερουσιαστές Τζον Μακ Κέιν (Ρεπουμπλικανικό Κόμμα) και Νταϊάν Φάινστον (Δημοκρατικό Κόμμα) και πέρασε με 78 ψήφους υπέρ και 21 κατά. Μέσα στους 78 που υπερψήφισαν συμπεριλαμβάνονται και περίπου 32 Ρεπουμπλικανοί γερουσιαστές, ενώ Ρεπουμπλικανοί είναι και οι 21 που καταψήφισαν την τροπολογία.

«Η τροπολογία αυτή παρέχει μεγαλύτερες διαβεβαιώσεις ότι οι ΗΠΑ δεν θα ακολουθήσουν ποτέ πια αυτό το σκοτεινό μονοπάτι όπου θυσιά-

ζουμε τις αξίες μας για βραχυπρόθεσμες ανάγκες ασφάλειας», είπε ο Μακ Κέιν, ο οποίος είχε βασανιστεί τη δεκαετία του '60 στο Βιετνάμ ως αιχμάλωτος πολέμου, και έχει εργαστεί χρόνια για την κατάργηση των βασανιστηρίων.

Για να γίνει νόμος και να εφαρμοστεί η τροπολογία, θα πρέπει το σχέδιο νόμου στο οποίο ανήκει να ψηφιστεί και από τα δύο σώματα του Κογκρέσου (Βουλή των Αντιπροσώπων και Γερουσία). Αν περάσει η τροπολογία, θα καταστήσει πολύ πιο δύσκολη την προσπάθεια οποιουδήποτε μελλοντικού προέδρου των ΗΠΑ να επαναφέρει τις μεθόδους που χρησιμοποιήθηκαν σε κρατούμενους, όπως αυτές που χρησιμοποιήσαν οι υπηρεσίες ασφαλείας των ΗΠΑ με ξένους κρατούμενους, ιδιαίτερα μετά τις τρομοκρατικές επιθέσεις της 11ης Σεπτεμβρίου 2001.



Ρουμανία: Μέση αύξηση μισθολογικών αποδοχών στο 1,4% τον Απρίλιο

Το μέσο επίπεδο μισθολογικών αποδοχών καταγράφηκε στα 2.564 ρον στη Ρουμανία τον μήνα Απρίλιο, σημειώνοντας αύξησην 1,4% σε σύγκριση με τις αποδοχές του Μαρτίου, σύμφωνα με τα στοιχεία του Ινστιτούτου Στατιστικής της βαλκανικής χώρας (INS). Η αύξηση αποδίδεται στην πληρωμή, από τους εργοδότες, των εποχικών μπόνους, αποδοχών του Πάσχα, αλλά και της χορήγησης ειδικών παροχών, όπως κουπόνια σίτισης, αλλά και αγορών από υπεραγορές. Η μεγαλύτερη αύξηση αποδοχών (18,6%) καταγράφηκε στον τομέα των ασφαλειών, ενώ ακολούθωσαν οι αυξήσεις στους τομείς της βιομηχανικής παραγωγής, των μεταφορών, της διανομής πλεκτρικής ενέργειας, των ορυχείων, αλλά και των τηλεπικοινωνιών, με το μέσο επίπεδο αύξησης να κυμαίνεται από 10% έως 10,45%.



Η Διεθνής Αμνηστία καταγγέλλει τη «Θλιβερή» αντιμετώπιση των Σύρων προσφύγων

Η Διεθνής Αμνηστία καταγγείλει τη Δευτέρα τη «θλιβερή» παγκόσμια αντιμετώπιση της δεινής κατάστασης των Σύρων προσφύγων και ζήτησε από γειτονικές χώρες που προσπαθούν να τα βγάλουν πέρα με τα κύματα των προσφύγων να άρουν «πολύ προβληματικά» μέτρα που απαγορεύουν την είσοδο σ' αυτούς που εγκαταλείπουν τη Συρία. Σε μια συνέντευξη Τύπου για να παρουσιαστεί μια έκθεση με τίτλο «Παγκόσμια κρίση προσφύγων, μια συνωμοσία αδιαφορίας», η οργάνωση είπε ότι οι γειτονικές χώρες της Συρίας δεν μπορούν να τα βγάλουν πέρα πια λόγω της αποτυχίας της διεθνούς κοινότητας να καλύψει τις ανθρωπιστικές ανάγκες των προσφύγων ή να υποστηρίξει τις χώρες φιλοξενίας των. Ο Λίβανος - που φιλοξενεί 1,2 εκατ. πρόσφυγες -, τη Ιορδανία και τη Τουρκία, είπε η Διεθνής Αμνηστία, κλείνουν τα σύνορά τους, ενώ από την αρχή του πολέμου το 2011 έχουν δεχθεί πάνω από τέσσερα εκατομμύρια Σύρους. Οι χώρες αυτές αντιτείνουν ότι οι πρόσφυγες έχουν προσθέσει μεγάλο βάρος στις οικονομίες τους, ενώ η διεθνής κοινότητα δεν έχει προσφέρει παρά κλάσματα των αναγκών εξόδων. Ο οργανισμός κάλεσε τις χώρες φιλοξενίας να χαλαρώσουν τους κανόνες που απαιτούνται για άδεια παραμονής, γιατί οι Σύροι πρόσφυγες χωρίς προοπτικές επιστροφής στη χώρα τους θα συνεχίσουν να προσπαθούν να διασχίσουν τη Μεσόγειο, διακινδυνεύοντας τη ζωή τους.