



English



Greek



Η έκθεση αποκαλύπτει ότι το Rio Tinto γνώριζε τη σημασία των βραχοσπηλαίων 46.000 ετών έξι χρόνια πριν τις ανατινάξει

Του Gregg Borschmann

RN Πρωινό

Μεταλλευτική και Βιομηχανία Μετάλλων

Παρ 5 Ιουνίου 2020 στις 7:08 π.μ



Στοιχεία για περισσότερα από 40.000 χρόνια ανθρώπινης κατοίκησης ανακαλύφθηκαν κατά την ανασκαφή μιας από τις τοποθεσίες των βράχων των σπηλαίων Juukan το 2014. (Παρέχεται)

Ο εξορυκτικός γίγαντας Rio Tinto ειδοποιήθηκε πριν από έξι χρόνια ότι τουλάχιστον ένα από τα σπήλαια που ανατινάχτηκε στην περιοχή Pilbara της Δυτικής Αυστραλίας τον περασμένο μήνα είχε «την υψηλότερη αρχαιολογική σημασία στην Αυστραλία».

Οι τοποθεσίες των σπηλαίων ήταν από τις παλαιότερες στην Αυστραλία, με στοιχεία συνεχούς ανθρώπινης κατοίκησης που χρονολογούνται 46.000 χρόνια πίσω.

Βασικά σημεία:

- Οι αναφορές στην τοποθεσία περιγράφουν

Οι συμβουλές που παραδόθηκαν στο Rio Tinto και στους αυτόχθονες πληθυσμούς Puutu Kunti Kurrama and Pinikura (PKKP) της περιοχής πριν από έξι χρόνια δεν κυκλοφόρησαν ποτέ δημόσια.

Στο ABC δόθηκε μια περίληψη του περιεχομένου της έκθεσης, καθώς και παλαιότερες αρχαιολογικές έρευνες και ανασκαφές στις τοποθεσίες που χρονολογούνται από το 2004.

Η τεκμηρίωση της έκθεσης του 2014 από τον αρχαιολόγο Dr Michael Slack επιβεβαίωσε ότι μία από τις τοποθεσίες που ανατινάχθηκαν, το σπήλαιο Juukan-2 (Brock-21), ήταν σπάνιο στην Αυστραλία και μοναδικό στην Pilbara.

«Η τοποθεσία βρέθηκε να περιέχει μια πολιτιστική ακολουθία που εκτείνεται σε πάνω από 40.000 χρόνια, με υψηλή συχνότητα τεχνουργημάτων από νιφάδες, σπάνια αφθονία υπολειμμάτων πανίδας, μοναδικά πέτρινα εργαλεία, διατηρημένα ανθρώπινα μαλλιά και με ίζημα που περιέχει ρεκόρ γύρης που καταγράφει χιλιάδες χρόνια περιβαλλοντικών αλλαγών», έγραψε ο Δρ Σλακ.

"Από πολλές από αυτές τις απόψεις, η τοποθεσία είναι η μόνη στην Πιλμπάρα που περιέχει τέτοιες πτυχές υλικού πολιτισμού και παρέχει μια πιθανή ισχυρή σύνδεση μέσω ανάλυσης DNA με τους σύγχρονους παραδοσιακούς ιδιοκτήτες μιας τέτοιας παλιάς Πλειστόκαινης αρχαιότητας."

ένα από τα σπήλαια ως "το μόνο στην Πιλμπάρα που περιέχει τέτοιες πτυχές υλικού πολιτισμού"

- Το Rio Tinto ενημερώθηκε για τη σημασία της πολιτιστικής κληρονομιάς πριν από την επέκταση των ορυχείων του Pilbara ύψους 15 δισεκατομμυρίων δολαρίων
- Οι παραδοσιακοί ιδιοκτήτες αντιτάχθηκαν στην καταστροφή των σπηλαίων σε ένα ντοκιμαντέρ του 2015 που χρηματοδοτήθηκε από το Rio Tinto



Ο Michael Slack είπε ότι πίστευε ότι έπρεπε να γίνουν περισσότερες ανασκαφικές εργασίες στο φαράγγι Juukan πριν την ανατίναξη της περιοχής από το Rio Tinto. (*ABC Pilbara: Karen Michelmore*)

Ο Δρ Σλακ και η ομάδα του αφαίρεσαν 7.000 τεχνουργήματα από τα σπήλαια το 2014 και η σύνοψη αναφέρει: «Τα αποτελέσματα των ανασκαφών στο Brock-21/Juukan-2 έχουν την υψηλότερη αρχαιολογική σημασία στην Αυστραλία».

Το Rio Tinto χρηματοδότησε ντοκιμαντέρ για τον εορτασμό των σπηλαίων

Rio Tinto seemed to be aware of the unique value of the site the year after they received the archaeological report and in 2015, the mining company funded a documentary called Ngurra Minarli, which means In Our Country.



7,000 artefacts were discovered during the excavation of the Juukan-2 site. (Supplied)

The documentary featured PKKP traditional owners expressing concern about protecting the remaining cultural sites in the area, including the Juukan rock caves.

Traditional owner Harold Ashburton said he had recently taken his two sons to the area.

"I showed them Brockman, where my grandfather was born, first time they'd been out in a grandfather's country," he said in the documentary.

"They turned and said, 'It's f*ed because of mining. What [have] they done to the country?'"**

In an interview with RN Breakfast, Chris Salisbury, chief executive of Rio Tinto iron ore described the destruction of the caves as a "misunderstanding".

He said the company was sorry for the "distress and anguish" of the PKKP people and took "full accountability".

"Something's gone terribly wrong here and we've committed to a comprehensive review of all of our heritage process and moreover committed to advocating for legislative change to prevent this sort of thing happening, should it be necessary," Mr Salisbury said.

"We can't move back, we can't keep looking backwards, we want to repair our relationship with traditional owners."

Rock shelters were already doomed

Rio Tinto's Brockman 4 mine was expanding and operating less than one kilometre away from the Juukan rock cave sites when Dr Slack's team conducted its 2014 excavation of the site.

The dig excavated down 1.8 metres to bedrock across a 15-square-metre section in the centre of Juukan 2.

It revealed compelling new evidence for the rarity and importance of both Juukan 1 and Juukan 2.



The Juukan caves were excavated in 2014 and determined to be of the "highest archaeological significance".
(Supplied)

However, because the dig was described by Dr Slack as "extensive salvage excavations" it appeared that by 2014, both caves were already doomed.

Only months before the dig started, Rio Tinto [secured a Section 18 consent](#) under the WA Aboriginal Heritage Act in December 2013.

The permit meant the company could not be prosecuted for "excavating, destroying, damaging, concealing or in any way altering any Aboriginal site".

This consent was issued by the WA Registrar of Aboriginal Sites despite an earlier report in December 2008 by Dr Slack, pointing to "high archaeological significance" of at least three sites in the region, which included the two Juukan caves.

Η πρώτη αρχαιολογική αξιολόγηση των σπηλαίων, που συνιστά περαιτέρω έρευνα και πιθανή καταχώριση και προστασία βάσει του νόμου περί πολιτιστικής κληρονομιάς της WA, έγινε το 2004.

Μεταξύ άλλων τοποθεσιών, συνέστησε ότι τα σπήλαια «πρέπει να αποφεύγονται» από την εταιρεία και τους υπαλλήλους της επειδή περιείχαν «σημαντική ποσότητα πολιτιστικού υλικού».



Το Rio Tinto έλαβε άδεια να ανατινάξει το φαράγγι Juuukan 1 και 2 σύμφωνα με το Άρθρο 18 του νόμου περί κληρονομιάς των Αβορίγιων. (Προσφέρεται: Puutu Kunti Kurrama και Pinikura Aboriginal Corporation)

Για την έκθεσή του το 2008, ο Δρ Σλακ έκανε δοκιμαστικές ανασκαφές σε 12 καταφύγια βράχου και πρόσθετη καταγραφή και χαρτογράφηση σε 20 ανοιχτά τεχνουργήματα γύρω από το όρος Brockman και τις ανώτερες λεκάνες απορροής του κολπίσκου Boolgeeda, του Duck Creek και του ποταμού Beasley.

«Από τις τοποθεσίες που καταγράφηκαν, οι περισσότερες (30) θεωρούνται χαμηλής αρχαιολογικής σημασίας 30, εννέα θεωρούνται μέτριας σημασίας και τρεις αξιολογούνται ως υψηλής αρχαιολογικής σημασίας», ανέφερε ο Δρ Slack.

Δώδεκα χρόνια πριν από την έκρηξή τους, ο Δρ Σλακ είχε ήδη ξεχωρίσει τις σπηλιές Juuukan ως ιδιαίτερα σημαντικές.

«Το BROCK-21 [Juuukan 2] αξιολογείται ως υψηλής αρχαιολογικής σημασίας», έγραψε.

«Οι ανασκαφές μας έδειξαν ότι το κοίτασμα είναι μεγάλης αρχαιότητας και έχει τη δυνατότητα να είναι ακόμη παλαιότερο.

«Αν και έχουμε παρουσιάσει μόνο κάποια αρχική ανάλυση σε αυτήν την έκθεση, χρειάζεται πολύ περισσότερη βελτίωση που πρέπει να γίνει στην ανάλυση τόσο της πέτρας όσο και των οστών».

Ωστόσο, η έκθεση ανέφερε ότι ακόμη και «σε αυτό το πρώιμο στάδιο ανάλυσης, μπορούμε να δείξουμε οριστικά ότι η τοποθεσία BROCK-21 πληροί τις προϋποθέσεις» για καταχώριση ως προστατευόμενη τοποθεσία βάσει του νόμου περί κληρονομιάς των Αβορίγινων «με βάση τόσο το ερευνητικό δυναμικό όσο και την αντιπροσωπευτικότητα ως υψηλής αρχαιολογικής σημασίας».



Μια επέκταση των εργασιών από τον Rio Tinto το 2010 περιελάμβανε το ορυχείο Brockman 4 κοντά στις δύο βραχοσπηλιές. (*Babs McHugh: ABC Rural*)

Σε μεγάλο βαθμό ως αποτέλεσμα αυτής της έκθεσης, μέχρι το 2013, τα σπήλαια Juukan είχαν συμπεριληφθεί στον κατάλογο των προστατευόμενων περιοχών βάσει του νόμου — την ίδια χρονιά το Ρίο έλαβε άδεια να τα καταστρέψει.

Το έργο του Dr Slack το 2008 ήταν το προοίμιο μιας επέκτασης 15 δισεκατομμυρίων δολαρίων των εργασιών του Rio Tinto στην Pilbara από το 2010, επεκτείνοντας τα υπάρχοντα ορυχεία και κατασκευάζοντας νέα για να αυξηθεί η παραγωγή σιδηρομεταλλεύματος κατά 50%.

Το ορυχείο Brockman 4 - μοιραία για τις σπηλιές Juukan - ήταν μια από αυτές τις επεκτεινόμενες επιχειρήσεις.

Δημοσιεύτηκε Παρ 5 Ιουνίου 2020 στις 7:08 π.μ, ενημερώθηκε Παρ 5 Ιουνίου 2020 στις 2:52 μ.μ