



Con La Venta nella "casa degli dei"

testo: Alessio Romeo (La Venta)

L'associazione protagonista di un affascinante progetto di ricerca per documentare un vasto sistema sotterraneo di oltre 15 km di sviluppo, scoperto l'anno precedente. Tra i supporter della spedizione anche Dolomite, Ferrino e Amphibious.



Nel marzo di quest'anno si è svolto il secondo atto del progetto di ricerca dell'Associazione La Venta nel settore sud-orientale dell'Auyan Tepui (Venezuela). L'anno passato una spedizione condotta in collaborazione con il Theraphosa Exploring Team e con l'appoggio dell'Istituto Nazionale dei Parchi (INPARQUES) aveva portato alla scoperta di un vasto sistema sotterraneo di oltre 15 km di sviluppo. La grotta, denominata Imawari Yeuta ("la casa dove dimorano gli dei" in lingua indigena Pemon Kamarakoto) si apre con diversi ingressi alla base delle pareti che delimitano una serie di sprofondamenti e crepacci, un centinaio di metri sotto la tormentata superficie sommitale del Tepui. Il 2014 è stato dedicato in particolare alla documentazione e alla ricerca scientifica di questo vasto sistema sotterraneo, ma non sono mancate nuove esplorazioni.

PRIME ESPLORAZIONI - Le prime esplorazioni nel massiccio dell'Auyan Tepui dell'Associazione La Venta risalgono agli anni '90, ma solo nel febbraio 2009, in seguito all'avvistamento da parte del pilota Raul Arias di un grande portale parzialmente crollato, si decide di riprendere le esplorazioni all'interno di questa montagna. La successiva ricognizione speleologica, avvenuta già nelle settimane seguenti, e una spedizione leggera

nel marzo del 2010, rivelano la prima grande grotta orizzontale scoperta sull'altopiano, la Cueva Guacamaya, caratterizzata da eccezionali mineralizzazioni di opale e silice amorfa. Nel corso del 2011, grazie a un attento lavoro d'interpretazione delle immagini satellitari, individuammo la zona a nord-est della montagna come il maggior candidato a ospitare un vasto sistema sotterraneo per la presenza di alcuni grandi collassi di crollo. Solo nel 2013 La Venta unisce le forze al team venezuelano Theraphosa di Puerto Ordaz con l'obiettivo di ritentare una spedizione in quella zona. Agli speleologi si aggiungono due guardie di INPARQUES, l'istituzione che gestisce il Parco Canaima e che per la prima volta, dopo decenni, concede a un team internazionale il permesso esclusivo di realizzare esplorazioni e ricerche speleologiche nell'area protetta. La spedizione riesce nell'obiettivo già al primo giorno: un gruppo di 4 speleologi scende nella grande dolina di crollo "Iroma Den" (Sima del Viento) e, dopo alcuni tentativi, si spinge oltre una frana intercettando un primo grande fiume sotterraneo.

CRISTALLI, SILENZI, COLONNE - Da questo momento in poi la spedizione da inizio a una corsa esplorativa indimenticabile, con la grotta che letteralmente "esplode"

nelle nostre mani, sviluppandosi lungo tre distinti corsi d'acqua sotterranei, in sale e gallerie di dimensioni impressionanti, come il Salone Paolino Cometti, che raggiunge i 270 mt di lunghezza per circa 160 di larghezza, mentre il collettore di nord-ovest si estende per una larghezza di quasi 300 metri. Basta ricordare alcuni nomi che abbiamo dato alle diverse aree della grotta per far capire la sua eccezionalità: Agoraphobia, il Labirinto dei Cristalli, l'Universo del Silenzio, la Galleria delle Mille Colonne, Fiume dei Guachari, e così via... In soli dieci giorni vengono rilevati 15 km di grotta, dando una prima forma a quello che sembra candidarsi come il più vasto sistema sotterraneo di grotte di quarziti del mondo.

UN'INCREDIBILE VARIETÀ - Ma il tempo concesso a questa spedizione volge al termine. Alla fine di marzo 2013 gli speleologi di La Venta e del Theraphosa si trovano per le mani una grotta che, oltre a essere immensa, rappresenta un sito di altissimo interesse scientifico, caratterizzata da morfologie e speleotemi sconosciuti che necessiteranno di uno studio accurato per essere compresi. Nei mesi successivi la notizia della scoperta farà il giro del mondo, rimbalzando da numerosi articoli su diversi giornali venezuelani all'emittente BBC Mundo, guadagnandosi la copertina



CREDITS //

Foto 1, 2, 3, 4, 5, 8, 10, 11: Alessio Romeo (La Venta)
 Foto 6, 13: Francesco Lo Mastro (La Venta)
 Foto 7: Vittorio Crobu (La Venta)
 Foto 9: Riccardo De Luca (La Venta)
 Foto 12: Carla Corongiu (La Venta)

IN THE DWELLING OF THE GODS

The association took part in a fascinating research project aimed at documenting a 15-km-long underground system of caves. Among the sponsors there were Dolomite, Ferrino and Amphibious.

In March, La Venta carried out the second part of its project in the south-west area of the Auyan Tepui (Venezuela). Last year a joint expedition with the Theraphosa Exploring Team supported by the National Institute of Parks (INPARQUES) had discovered a vast underground system of caves more than 15 km long. The cave, called Imawari Yeuta ("the Dwelling of the Gods", in the language of the Pemón Kamarakoto people) has several entrances at the base of the mountain sides, which are characterised by pits and clefts located one hundred metres below the summit of the Tepui. 2014 has been mainly dedicated to documenting and researching this vast underground system, although new exploration has also been carried out.

THE FIRST EXPEDITIONS - The first exploration of the Auyan Tepui by La Venta date back to the '90s. Only in 2009, after pilot Raul Arias ha spotted a partially collapsed opening, expeditions to this mountains were again taken up. The speleological reconnaissance that ensued in the weeks following the discovery and a successive expedition in March 2010 revealed the first wide, horizontal cave of the plateau, Cueva Guacamaya, characterised by out-of-the-ordinary formations of opal and flintstone. During 2011, thanks to the thorough study of satellite images, researches pinpointed the north-east side of the mountain as the most likely candidate for underground caves due to the presence of wide collapsed areas. La Venta joined the Venezuelan team Theraphosa in Puerto Ordaz in 2013 to attempt a new expedition in the area. The speleologists teamed up with the park guides of INPARQUES, the organisation in charge of Canaima Park. This was the first time in years that INPARQUES granted exclusive access to an international team in order to carry out speleological research and exploration.

CRYSTALS, COLUMNS AND SILENCE - From that moment on, the expedition gave way to an unforgettable exploration rush, with the whole cave revealing itself to us: three different underground streams, impressive rooms and galleries (such as the Paolino Cometti room, 270 mt long, 160 mt wide) and a 300 mt north-west tunnel. The names coined for some of the areas of the caves give a good idea of how they look like: Agoraphobia, Crystal Labyrinth, the Universe of Silence, the Gallery of the Thousand Pillars, the River of the Guachari, and so on... In just ten days we explored 15 km of caves hinting at what could be the biggest underground quartz system in the world.

AN INCREDIBLE VARIETY - This expedition, however, had a time limit. By the end of March 2013, the speleologists of La Venta and of Theraphosa had documented an immense and immensely valuable cave system, characterised by a morphology which had never been seen before and which will need further in-depth studies to be fully understood. The discovery has been widely publicised, with news articles on various Venezuelan newspapers and on BBC Mundo, featuring on the cover of

up into two groups: a bigger one, which was dedicated to documenting the Imawari caves, and a smaller one that looked for new caves in a region slightly north of the original one.

Despite the adverse weather conditions, the mist and the never-ending rain and the subsequent problems for helicopter transport and camp set-up, the results were notable in every regard. The underground system extends for 20 km (18.6 km Imawari Yeuta, 0.7 km Cueva del Gato, 0.6 km Cueva Nieblina). This



NSS News and piquing the interest of the many delegates at the Brno International Speleology Congress. Among quartz caves, only the Muchimuk system, in the Chimanatha mountains, was thought to be so big. Imawari Yeuta is not only impressive in terms of dimensions: it is also notable for the incredible variety of morphologies and rock formations. The pictures taken by Vittorio Crobu were really breathtaking, even for geologists and speleologists with decades of experience.

THE LONGEST IN THE WORLD

We decided to go back up there in 2014, this time with the support of the Bolivar State Government, to complete the job and to set up a more in-depth scientific study. The expedition was really tricky to organise, also because of the difficult socio-political situation of the country. There were riots in the streets and many foods were lacking. The members of the expedition (18 Italian, 5 Venezuelans and a Mexican woman) divided

is not only the longest cave in Venezuela, it is also the longest quartz cave in the world. During the last days of the expedition a new cave was also discovered in the north sector, Okõimo Yeuta, the Cueva del Arco. During a 36-hour expedition, 2.6 km of galleries were explored leading to the gigantic collapse dale of Grand Derrumbe, which is probably the farthest that the Imawari reaches. The thousands of pictures taken during the expedition will be published in a dedicated study. We are also planning the next steps for the project.



Come si evince dalle foto di queste pagine e dai particolari sotto, i prodotti Amphibious si sono rivelati fondamentali in tutte le fasi della spedizione (vedi info tecniche a pg 30)



della rivista americana NSS News, suscitando meraviglia e scalpore in una gremitissima sala del congresso Internazionale di Speleologia di Brno, in Repubblica Ceca. Di grotte quarzite così vaste si conosceva solo il Sistema Muchimuk, nel massiccio del Chimantha, ma Imawari Yeuta impressiona non solo per le dimensioni, quanto soprattutto per l'incredibile varietà di morfologie e mineralizzazioni, le cui immagini lasciano veramente a bocca aperta geologi e speleologi con decenni di attività speleologica e di ricerca scientifica sulle spalle.

km di sviluppo (18,6 Imawari Yeuta, 0,7 Cueva del Gato, 0,6 Cueva Nieblina). Non è solo la più lunga grotta del Venezuela, ma è ufficialmente la più lunga al mondo tra le quarzite. Inoltre, negli ultimi giorni, tramite un campo avanzato, viene scoperto l'accesso a una nuova grotta nel settore settentrionale, Okõimo Yeuta, la Cueva del Arco. In un'unica punta di 36 ore vengono rilevati 2,6 km di grandi gallerie che sbucano nella gigantesca dolina di crollo del Gran Derrumbe, rappresentando molto probabilmente il settore a monte del sistema Imawari. Ma non è finita qui: il materiale documentativo raccolto (migliaia di scatti) sarà nei prossimi mesi oggetto di un libro monografico, mentre stiamo già pianificando i futuri obiettivi del progetto.



LA PIÙ LUNGA DEL MONDO - Programmiamo quindi di tornare lassù nel 2014, questa volta anche con l'appoggio del Governo dello Stato Bolivar, per completare il lavoro e avviare uno studio scientifico più approfondito. La spedizione è molto complessa da organizzare anche per la situazione socio-politica del paese, con numerose rivolte per strada e la mancanza di generi alimentari. I partecipanti, 18 italiani, 5 venezuelani e una messicana, si sono divisi in due gruppi: uno più numeroso, che ha svolto soprattutto il lavoro di documentazione nel sistema di Imawari, e uno più piccolo, che con una serie di campi avanzati ha cercato nuovi sistemi in zone poco più a nord. Nonostante le avverse condizioni atmosferiche, con nebbie e piogge quotidiane e i conseguenti problemi per gli spostamenti in elicottero e l'allestimento dei campi, i risultati raggiunti sono stati notevoli su tutti i fronti. Il sistema carsico rilevato arriva a ben 20



Sponsor: Tiziano Conte con Fedra S.R.L., Luigi e Francesco Di Marzo con Geotec SPA, Raul Helicopteros, Renato Daretti con ATS, Dolomite, Intermatica, Ferrino, Amphibious, De Walt, Allemano Metrology, Chelab, Scurion, GTLine, New Foods, Bialelli, MountainHouse.

Supporto istituzionale: Segretario Generale della Gobernación dello Stato Bolivar Teodoro Porras Cardozo, Ambasciatore della Repubblica Bolivariana del Venezuela in Italia Julian Isaias Rodriguez Diaz, Direzione di INPARQUES Venezuela.

Patrocini: Fondazione Dolomiti Unesco, Società Speleologica Italiana, Commissione Centrale per la Speleologia CAI, CONI Veneto, Istituto Italiano di Speleologia.

GHEO

Prodotto specifico per la pratica della speleologia, costruito in robustissimo PVC HDX (1000 D, 0.9 mm). Nella versione da 20 lt è alto 60 cm e presenta diametro da 22 cm. Nella versione da 35 lt è alto 58 cm e presenta diametro da 30 cm. Diverse le caratteristiche tecniche: chiusura superiore con cordino, patta in PVC e blocco rapido, spallacci regolabili con imbottitura rimovibile e anelli in alluminio, cinghietto pettorale regolabile e rimovibile, 4 maniglie in PVC (1 superiore, 2 laterali, 1 sul fondo) per una facile presa anche nei cunicoli più stretti.

Specific backpack for the speleology sport activity, manufactured in very sturdy PVC HDX (1000 D, 0.9 mm). Capacity: 20 lt (height 60 cm, diameter 22 cm), 35 lt (height 58 cm, diameter 30 cm). Main features: rope top closure and PVC cover with Quick Lock system, adjustable, removable padded for shoulder straps and aluminium rings, removable and adjustable chest strap, 4 PVC handles (1 top, 2 side, 1 bottom) easy to take in the most narrow tunnels.



KOALA

Robustissimo marsupio adatto all'uso più intenso ed estremo, realizzato in materiale PVC HD 500 D/ PVC HD+ 500 D trasparente/TPU 420 D e disponibile nelle versioni classica, Clear e Light. Hanno capacità di 5 lt. Caratteristiche principali: sistema di chiusura Quick Proof (laterale), con blocco di sicurezza (High Lock), banda rifrangente per una totale visibilità, zona lombare imbottita e areata grazie al tessuto reticolare e traspirante per un comfort totale, dotata di tasche e 2 D-ring in abs, 2 robuste asole per il fissaggio di moschettoni, rinvii e altro, comoda maniglia in cordura per il trasporto, tasca interna con cerniera tradizionale, pratica fettuccia per la regolazione della fascia addominale, cinghia a tracolla regolabile e rimovibile. Prezzo al pubblico: 47-57 euro. Peso: 565 gr, 480 gr (versione Light).

The most sturdy waistpack, suitable for impegnative and professional use. Materiale: PVC HD 500 D/transparent PVC HD+ 500 D/TPU 420 D. Main features: side Quick Proof closure system, with security lock (High Lock), Highly Effective Strip for a total visibility, padded back with Perspiring-Mesh system for maximum comfort and ventilation, with pockets and 2 abs D-rings, 2 buttonholes for the attachment of carabiners, snaplinks or other, top cordura carry handle for easy transportation, internal pocket with traditional zip, practical tape for quick abdominal adjustment, adjustable and removable shoulder strap. Capacity: 5 lt. Weight: 565 gr.



X-LIGHT EVO

Costruito in TPU UL 70 D e Nylon rip-stop, conferisce a questo prodotto il punteggio più alto nella classe di volume di ingombro, facendo della compattezza, leggerezza e duttilità i suoi punti di forza. Ideale per stivare, nelle valigie, borse o zaini tradizionali (non waterproof), vestiti durante i viaggi garantendo l'integrità del contenuto. Ottimo anche per proteggere il notebook e altri oggetti da ambienti umidi o sporchi. Può essere considerato un sacchetto impermeabile, ma con la leggerezza e robustezza del TPU UL. È caratterizzato da sezione piatta, sistema di chiusura Quick Proof, spallaccio a tracolla, completamente regolabile e rimovibile. Disponibile nelle capacità 5, 15, 30 lt. Il modello X-Light Evo (FDV-2000) è dotato di una valvola per poter espellere l'aria in eccesso, garantendo sempre un ridottissimo volume di ingombro.

Manufactured in TPU UL 70 D-Nylon rip-stop, this product has the highest pack volume rating to provide compactness and lightness. Ideal for the storage of your clothing during travel in not waterproof suitcases, bags or to ensure the integrity of the content. Suitable for protecting your notebook from wet or dirty. This product can be considered a waterproof bag but with the lightness and strength of the TPU UL. Main features: flat section, Quick Proof closure system, adjustable and removable shoulder strap. Capacity: 5, 15, 30 lt. X-Light Evo model is equipped with Air-Release Valve System for reduce pack volume.



SHERPA

Robustissimo zaino comfort adatto all'uso più intenso e gravoso. Presenta sistema di chiusura Quick Proof (alta o laterale), con doppio blocco di sicurezza (High Lock), schienale imbottito con tessuto reticolare traspirante per un comfort totale, 2 bande rifrangenti per una visibilità totale, tasca a rete laterale che permette di riporre oggetti umidi e 2 tasche esterne con cerniere tradizionali, poste sul supporto lombare, comode per poter riporre piccoli oggetti. Il sistema Ultra-Fix Plus II permette di poter agganciare con la massima sicurezza i marsupi Anura, moschettoni, rinvii oppure il sacco a pelo con l'ausilio del sistema Easy-Fix a sgancio rapido. Tra le altre caratteristiche tecniche dispone di 2 robuste asole per il fissaggio di moschettoni, rinvii o altro, 2 D-ring in abs sul supporto lombare, 2 sugli spallacci e 6 laterali, supporto lombare con fettuccia per una rapida e precisa regolazione della fascia addominale, spallacci rimovibili, regolabili, imbottiti e areati grazie al tessuto reticolare traspirante, cinghietto pettorale regolabile, fondo rinforzato con PVC HD+ 1000 D, 4 comode e robuste maniglie in PVC per il trasporto. Capacità: 100 lt. Peso: 1.480 gr.

Very sturdy comfort backpack, suitable for the more intense and heavy use. With Ultra-Fix Plus II system you can fasten with the maximum safety Anura waistpacks, carabiners, snaplinks and/ or sleeping bag thanks to Easy-Fix system. Main features: Quick Proof closure system (top or side), with double security lock (High Lock), padded back with Perspiring-Mesh system for maximum comfort and ventilation, 2 Highly Reflective strips for a total visibility, practical external mesh-pocket, for wet items storage, 2 external lumbar support pockets, with traditional zip, for small items storage, 2 buttonholes for the attachment of carabiners, snaplinks or other, 2 shoulder, 6 side and 2 lumbar support abs D-rings, lumbar support-tape for a quick and precise waist regulation, removable padded and adjustable shoulder straps with Perspiring-Mesh system, adjustable chest strap, stronger bottom with PVC HD+ 1000 D, 4 PVC carry handle for easy transportation. Capacity: 100 lt. Weight: 1,480 gr.



OVERLAND

Robustissimo zaino comfort adatto all'uso più intenso ed estremo. Caratteristiche: sistema di chiusura Quick Proof (alta o laterale), con blocco di sicurezza (High Lock), schienale imbottito con tessuto reticolare traspirante per un comfort totale, tasca esterna con cerniera semi-dry dotata di protezione, 2 pratiche tasche a rete laterali che permettono di riporre oggetti umidi, 2 tasche esterne con cerniere tradizionali, poste sul supporto lombare, comode per poter riporre piccoli oggetti, 2 robuste asole per il fissaggio di moschettoni, rinvii e altro, 2 D-ring in abs sul supporto lombare, 2 sugli spallacci e 2 laterali, supporto lombare con fettuccia per una rapida e precisa regolazione della fascia addominale, spallacci regolabili, imbottiti ed areati grazie al tessuto reticolare traspirante, cinghietto pettorale regolabile, comoda e robusta maniglia in cordura per il trasporto. Capacità: 30, 45, 60 lt.

Sturdy comfort backpack, suitable for the more intense and heavy use. Features: Quick PProof closure system (top or side) with security lock (High Lock), padded back with Perspiring-Mesh system for maximum comfort and ventilation, external pocket with semi-dry zip and flap protection, 2 practical external mesh-pockets, for wet items storage, 2 external lumbar support pockets, with traditional zip, for small items storage, 2 buttonholes for the attachment of carabiners, snaplinks or other, 2 shoulder, 2 side and 2 lumbar support abs D-rings, lumbar support-tape for a quick and precise waist regulation, padded and adjustable shoulder straps with Perspiring-Mesh system, adjustable chest strap, top cordura carry handle for easy transportation. Capacity: 30, 45, 60 lt.

