

## indice

### **Nuove scoperte nella Grotta Lawrence** *(Massimo Dondi e Paolo Grimandi)*

L'attività esplorativa condotta dal GSB-USB nelle cavità ubicate nel Parco dei Gessi bolognesi, continua a regalare sorprese. La più recente di esse ha riguardato la scoperta di un'insospettabile e interessante prosecuzione all'interno della Grotta Lawrence, ubicata nella Dolina di Goibola. Alcuni interventi di disostruzione hanno infatti consentito di triplicare lo sviluppo di questa piccola, ma bellissima cavità.

pag. 6

### **Riaperta la Grotta del Gufo** *(Massimo Dondi)*

Passando nelle vicinanze della Grotta Novella, una squadra del GSB-USB si imbatte in una grande frana causata dalle intense piogge del maggio 2023 che sembra essersi riversata nel vicino ingresso della Grotta del Gufo, occluso da anni. Avvicinatisi per controllare la situazione, la squadra rileva che, incredibilmente, si è aperto un pozzetto in corrispondenza di uno dei due storici ingressi della Grotta, dal quale esce una sensibile corrente di aria gelida: evidentemente si è riaperto il passaggio. Nel giro di qualche uscita la Grotta viene disostruita, riesplorata e viene fatto un nuovo rilievo topografico.

pag. 18

### **Grotta a Ovest della Grotta Novella, una scoperta inaspettata** *(Massimo Dondi)*

Un'esplorazione animata da scarse aspettative riserva una gradevolissima sorpresa. Una breve disostruzione in un inghiottitoio a pozzo di pochi metri e una vertiginosa discesa su di una lunga colata ancora attiva, conducono gli speleologi del GSB-USB all'interno della Grotta Novella, attraverso un nuovo percorso. L'inattesa scoperta consente di collegare le due grotte che, insieme alla Grotta del Gufo, danno luogo a questo nuovo Complesso.

pag. 26

### **Il Buco del Prete Santo, le ultime esplorazioni** (*Massimo Dondi e Paolo Grimandi*)

Dopo un'introduzione sulle vicende del passato, si rendono noti i risultati emersi dalla campagna di esplorazioni svolta nel Buco del Prete Santo, ultimo tronco fisicamente accessibile a valle del Complesso Acquafredda-Spipola-Prete Santo e a monte della Risorgente, sezionata dall'attività estrattiva. Le disostruzioni consentono di percorrere un tratto a valle del Prete Santo, mentre a monte viene ritrovata la condotta percorsa dal GSB nel 1933, per la congiunzione con la Grotta della Spipola.

pag. 36

### **Le grotte di Monte Baducco a Camugnano (BO)** (*Sandro Marzucco e Nevio Preti*)

Durante una battuta per funghi, Arnaldo Lepri il celebre ciclista di Castiglione, individua l'ingresso a pozzo di una cavità sconosciuta. Discesa con armo a centro pozzo per non toccare le pareti, la grotta si apre prevalentemente su una frattura, di lunghezza davvero inaspettata per una grotta tettonica. La morfologia dei luoghi lascia intendere che vi siano altre cavità simili in zona: infatti seguono ricerche fruttuose che porteranno a catastare altre quattro nuove grotte, ma anche a "perdere" quella del Ciclista.

pag. 50

### **Fenomeni carsici nel territorio di Gacko (Bosnia-Herzegovina). Resoconto delle spedizioni 2022 e 2023 del GSB-USB** (*Luca Pisani*)

Sono descritti i risultati esplorativi delle due spedizioni del GSB-USB nella zona carsica di Gacko (Repubblica Srpska, Bosnia-Herzegovina), dove sono stati esplorati e rilevati più di 3 km di nuovi ambienti sotterranei.

pag. 64

### **Diari di campo delle spedizioni del 2022 e 2023 in Bosnia-Herzegovina** (*A cura dei membri delle spedizioni*)

Sono riportati i diari di campo delle due spedizioni del GSB-USB nel territorio di Gacko (Bosnia-Herzegovina).

pag. 118

### **Arni. Due grotte vicine di casa: la Buca del Fuoco e la Buca della Madonna, e una curiosità** (*Nevio Preti*)

Risale al 2012 la scoperta di queste due piccole cavità che si aprono proprio sopra al nostro rifugio apuano (Arni, LU). La Buca del Fuoco è stata messa in luce a seguito di un incendio che ha minacciato l'abitato di Arni. Questa è la grotta più interessante dove, dopo una semplice disostruzione, si è incontrato un corso d'acqua attivo che scorre su roccia di contatto. La Buca della Madonna è impostata su fratture debolmente carsificate e si apre poco sotto la statua votiva.

pag. 138

**Il Rifugio Manganina in Val di Zena, Pianoro (BO) CA ER BO 239** *(Nevio Preti)*

Un rifugio conosciuto da pochi abitanti della zona, a seguito di una frana nel terribile Maggio 2023, riappare improvvisamente a tutti i viandanti della Val di Zena. Imminenti lavori di consolidamento hanno accelerato un nostro sopralluogo per la documentazione del rifugio. Come sempre accade in questo tipo di ricerche, l'occasione ha rappresentato una straordinaria opportunità per nuove conoscenze sul periodo bellico e per l'incontro con Luigi, la cui famiglia abitava lì fin dal 1846.

pag. 148

**Le cisterne ritrovate alla Siberia e qualche altra curiosità** *(Nevio Preti, Simona Suozzi, Danilo Demaria)*

A distanza di parecchi anni, fra il primo e il secondo ritrovamento, riemergono dalla terra due cisterne di raccolta delle acque con caratteristiche simili, ubicate a pochi metri dall'ingresso della Risorgente dell'Acquafredda (ER BO 4) in zona Siberia alla Ponticella di San Lazzaro di Savena (BO). Il ritrovamento di una strana griglia completa il quadro dei manufatti ritrovati in zona.

pag. 158

**La protezione delle grotte nell'area dei Gessi bolognesi** *(Paolo Grimandi)*

Esaminate le principali cause che in passato hanno minacciato l'integrità dell'ambiente dei Gessi bolognesi e fatto il punto sulla situazione attuale, si passano in rassegna gli interventi condotti dal Parco e dal GSB-USB per proteggere in modo efficace e duraturo gli affioramenti gessosi e le grotte. Questo primo capitolo si sofferma sulle vicende della Grotta del Farneto.

pag. 164

**A Giancarlo Pasini** *(Aurelio Pavanello)*

In ricordo di Giancarlo Pasini.

pag. 173

**In memoriam del "Paso"** *(Paolo Grimandi)*

In memoria di Giancarlo Pasini (Paso), speleologo del GSB-USB.

pag. 174

**In memoriam di Maurizio De Lucca** *(Paolo Grimandi)*

In memoriam di Maurizio De Lucca, speleologo del GSB-USB.

pag. 179

**New discoveries in the Grotta Lawrence** (*Massimo Dondi e Paolo Grimandi*)

The article describes the most recent explorations conducted by the GSB-USB in the Grotta Lawrence, with the discovery of an unsuspected and interesting prosecution. Some digging interventions made it possible to triple the development of this small but beautiful cave.

**The re-opening of the Grotta del Gufo** (*Massimo Dondi*)

Nearby the Grotta Novella, a GSB-USB team comes across a large landslide caused by the intense rains of May 2023 which seems to have poured into the nearby entrance of the Grotta del Gufo, which has been blocked for years. Having approached to check the situation, the team noticed that, incredibly, a sinkhole had opened in correspondence with one of the two historic entrances to the cave, from which a noticeable cold air flow was coming out. Evidently, the passage had reopened. Within a few days of activity, the cave was unblocked, re-explored and a new topographic survey was made.

**Grotta a Ovest della Grotta Novella, an unexpected discovery** (*Massimo Dondi*)

An exploration animated by low expectations reserved a very pleasant surprise. A brief digging in a sinkhole let some cavers of GSB-USB to enter inside the Grotta Novella, along a new path. The unexpected discovery allowed to connect the two caves which, together with the Grotta del Gufo, give rise to this new karst complex.

**The Buco del Prete Santo, latest explorations** (*Massimo Dondi e Paolo Grimandi*)

After an introduction on the events of the past, the results of the exploration campaign carried out in the Buco del Prete Santo are described. The activity focused on the last physically accessible section downstream of the Acquafredda-Spipola-Prete Santo complex and upstream of the Acquafredda Spring, sectioned by the mining activity. The digging operations allowed to find a new passage downstream of the Prete Santo cave. In the upstream branch, the conduit explored by the GSB in 1933 has been found, along with the connection with the Spipola Cave.

**Caves in Monte Baducco at Camugnano (BO)** (*Sandro Marzucco e Nevio Preti*)

During a search for mushrooms, Arnaldo Lepri, a famous cyclist from Castiglione dei Pepoli (BO), identified the entrance to an unknown cave. The new cave opens mainly along a fracture, with a truly unexpected length for a "tectonic" cave. The morphology of the places suggests that there are other similar caves in the area: in fact, new research have followed, leading to the discovery of four new caves.

**Karst phenomena in Gacko territory (Bosnia-Herzegovina). Report on the 2022 and 2023 GSB-USB expeditions** (*Luca Pisani*)

The article describes the results of two speleological expeditions of GSB-USB caving club in the Gacko karst area (Srpska Republic, Bosnia-Herzegovina), where more than 3 km of new underground passages have been discovered and mapped.



**Diary on the 2022-2023 expeditions in Bosnia** *(A cura dei membri delle spedizioni)*

The full diary-reports on the expeditions of 2022 and 2023 in Bosnia-Herzegovina.

**Arni. Two caves near home: the Buca del Fuoco and Buca della Madonna, over a curiosity** *(Nevio Preti)*

The discovery of two small caves that open right above the Apuan refuge in Arni (LU) dates back to 2012. The Buca del Fuoco was brought to light following a fire that threatened the village of Arni. This is the most interesting cave where, after an easy digging, an active stream was encountered. The Buca della Madonna is set on weakly karstified fractures and opens just below the votive statue of Arni.

**The Rifugio Manganina in Val di Zena, Pianoro (BO) CA ER BO 239** *(Nevio Preti)*

A refuge known to few inhabitants of the area, following a landslide in the terrible May 2023, suddenly reappears to all travelers in the Val di Zena. Imminent consolidation works have accelerated our inspection for the documentation of the refuge. As always happens in this type of research, the occasion represented an extraordinary opportunity for gaining new knowledge about the war period and for the meeting with Luigi, whose family had lived there since 1846.

**The ancient cisterns found at Siberia, and some curiosities** *(Nevio Preti, Simona Suozzi, Danilo Demaria)*

Two water collection cisterns with similar characteristics re-emerged from the earth, located a few meters from the entrance of the Acquafredda Spring (ER BO 4) in the Siberia area at the Ponticella di San Lazzaro di Savena (BO).

**The protection of the Gessi bolognesi caves** *(Paolo Grimandi)*

The article describes the main causes that have threatened the integrity of the Bolognese gypsum landscape and the operations conducted by the Park and the GSB-USB to effectively (and lastingly) protect these unique outcrops and caves. This first chapter focuses on the events of the Farneto Cave.

**To Giancarlo Pasini** *(Aurelio Pavanello)*

In memory of Giancarlo Pasini.

**In memory of "Paso"** *(Paolo Grimandi)*

Remembering Giancarlo Pasini (Paso), cover of GSB-USB.

**In memory of Maurizio De Lucca** *(Paolo Grimandi)*

Remembering Maurizio De Lucca, cover of GSB-USB.

