

К 5/П 50

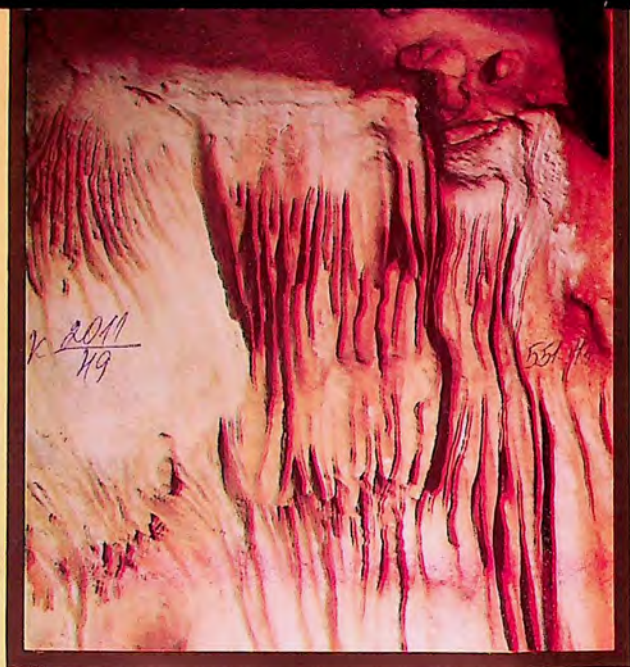


120000868322



ПЕЩЕРАТА
»ОРЛОВА ЧУКА«
КРАЙ с.ПЕПЕЛИНА
РУСЕНСКО

DIE HÖHLE
»ORLOWA TSCHUKA«
/ADLERFELS/
BEI DEM DORF PEPELINA
BEZIRK RUSSE

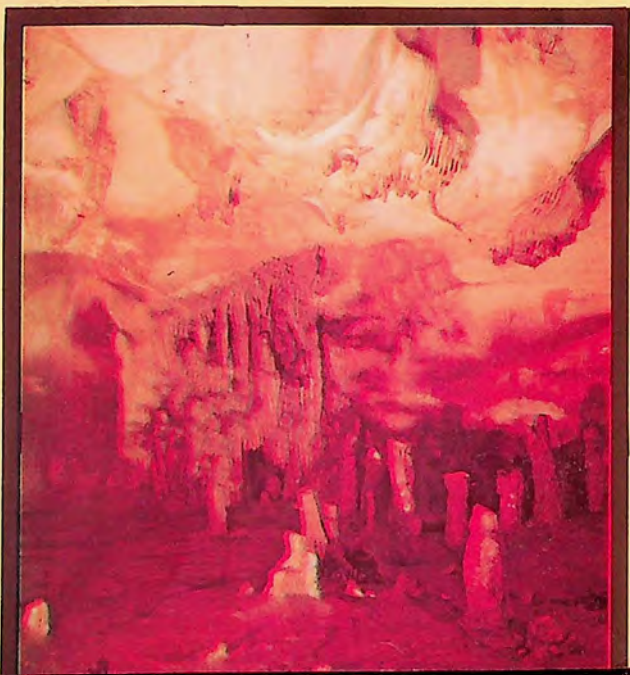


4. Драперии

4. Draperien

5. „Безлистната гора“

5. „Der Wald ohne Blätter“



25
K 9150

Открита е случайно от овчарчета през 1941 г. Благоустроена е след 1957 г. Постоянно се откриват нови галерии. Досега са картирани 13,155 м. Пещерата е на второ място след „Духлата“ до Перник, с обща дължина на галериите 15,010 м и 7 етажа.

Варовиците в района са утаени през долната Креда, в едно сравнително плитко, топло море. Образуват пластове, дебели над 2000 м. Скалата има пукнатини, т. нар. диаклази, наредени в 3 системи: ЮЗ — СИ; И — З; ЮИ — СЗ. Те са дали начало на пещарата, определили посоката на галериите и са причина за сложната плетеница от ходове.

От Кредата насам морето неколkokратно се е оттегляло и наново настъпвало. Затова можем да предположим, че карстовите процеси тук са много стари. На границата между Плиоцена (Третичен период) и Плейстоцена или още Ледниково време (Четвъртичен период), т. е. преди около 2 млн. години, нашите земи окончателно станали суша. С нейното по-нататъшно издигане нивото на Черно море още повече се понижало. Така р. Дунав и притоците му били принудени да задълбавят леглата си. Неравномерната устойчивост на скалите на водната ерозия и диаклазите са причина за многобройните меандри. Получили се живописни, извистести, каньоновидни долини (9).

В началото водата на р. Черни Лом е текла до цепнатините, предварително подготвени от карстовата дейност на валежните води, като ги е разширявала механически и химически. По тавана се образували т. нар. еворзионни кубета (напр. при „Пчелина“). По време на застой на издигането водата е работила предимно странично (6). При по-нататъшното задълбаване на речното корито, най-горния, геоложки най-стар, етаж на пещерата останал сух. Днес само той е достъпен за изследване и посещение. По цепнатините все още се просмуква валежна вода. Носеният от нея разтворен калциев карбонат се отлага. Образуват се капници. От тавана висят сталактити (1, 3), от земята срещу тях се издигат сталагмити (5). Когато се съединят, се получава сталактон (3). Някъде има цевични сталактити и драперии (4). Наситен разтвор от калциев карбонат, изпаряващ се бавно в затворено пространство, е създал феерично красиви калцитни кристали, покриващи стените и тавана на няколко кухни в недостъпните, дълбоки части на пещерата.

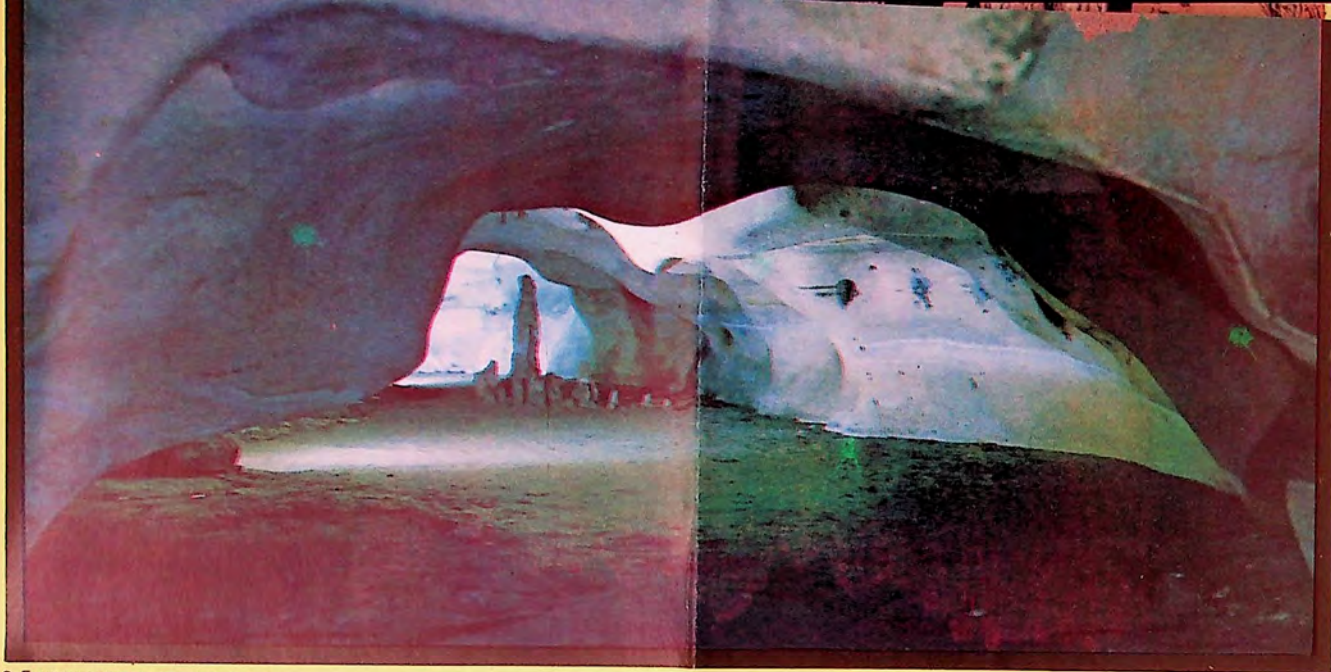
По пода се отлагала пещерна глина. Тя е запушила сифоните, свързващи горния с долния (или долните) етажи, които са геоложки по-млади. Въпреки упоритите усилия на пещерияците, те все още не са открити. В глината са съхранени ценни свидетелства от миналото. При разкопки бяха намерени кости на пещерна мечка, вълк и елен. През Мустиерския период на Палеолита (Старокаменната епоха), около 80-40,000 г. пр. н. е., входните части на пещерата са давали приют на неандерталеца. От него са останали листовиден връх на колие, ножове и стъргалки от кремък. Непосредственият предшественик на съвременния човек, кроманьонецът, е живял тук през Енеолита (Каменно-медната епоха), 3 — 2000 г. пр. н. е. Той ни е оставил чирепи от красиво украсен глинен съд, добре огладена каменна брадва и „кухненски отпадъци“ — множество черупки от речни миди, употребявани за храна.

Днес пещерата, освен от няколко пещеролюбиви безгръбначни, се обитава от 5 вида прилепи — голям (8), малък и блазиев подковонос, голям нощник, пещерен дългокрил. Поради голямата си полза за селското и горското стопанство те са защитени от закона.

„Орлова чука“ е отворена за посещение през топлата част на годината всеки ден, без понеделник и вторник, от 9 — 12 и от 13 — 18 часа. Влизането става по часов график с екскурзовод. Подстъпите са посочени в пътната схема. До пещерата може да се пътува с влак до спирката за с. Табачка. После се върви пеша по добре маркирания асфалтов път (7). С моторно превозно средство може да се отиде по вътрешното шосе през Басарбово (35 км) или по междунаrodnото шосе Е 20 през Две могили (45 км).

Е. Унджийан

44366



6. Група капници в странична галерия
 6. Gruppe von Tropfsteinen in einer Seitengalerie

7. „Големият извор“
 7. „Die Grosse Quelle“



1941 durch Zufall von Hirtenjungen entdeckt. Seit 1957 bewirtschaftet. Bisher 13,155 m Gänge und Säle, die ein kompliziertes System bilden, kartiert. Steht an 2. Stelle in Bulgarien nach der Höhle "Duchlata" (Windhöhle), Bezirk Pernik, mit 15,010 m Gesamtlänge und 7 Etagen. Auch "Orlowa tshuka" hat aller Wahrscheinlichkeit nach wenigstens noch eine, geologisch jüngere, Etage. Es ist jedoch biher noch nicht gelungen, sie zu entdecken, da die verbindenden Syphons mit Hölhlenlehm aufgefüllt sind.

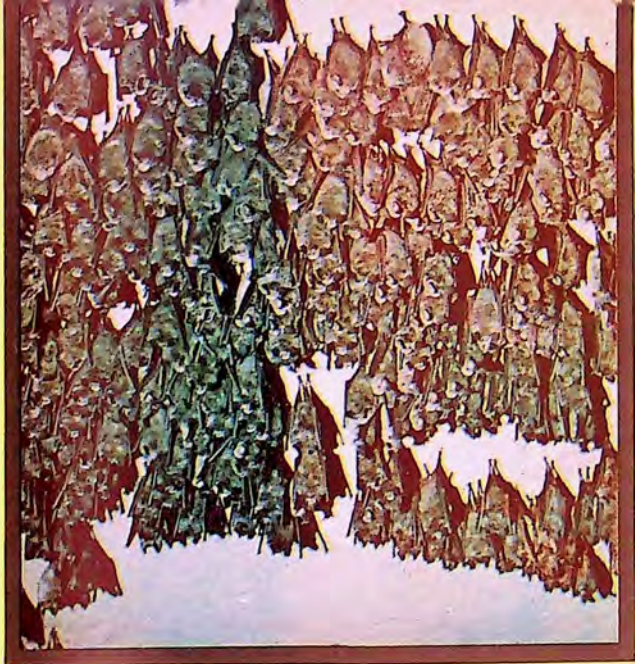
Die Kalksteinschichten Nordbulgariens sind vor ca. 120 Mio Jahren während der Kreideformation am Grunde eines warmen und relativ flachen Meeres abgelagert und über 2000 m mächtig. Spalten, sogen. Diaklasen, durchziehen das Gestein, in 3 Haupttrichtungen angeordnet: SW – NO; O – W; SO – NW. Sie bestimmen den Verlauf der Gänge. Seit der Kreideformation haben sich Meer und Festland mehrfach abgewechselt. Davon ausgehend, kann man vermuten, dass die Karsterscheinungen der Region sehr alt sind. Am Übergang Pliozän Pleistozän, vor ca. 2 Mio Jahren, setzte eine aktive Hebung der Schichten N–O–Bulgariens ein. Damals entstand auch die Donau, der Hauptstrom S–O–Europas. Die Hebung bewirkte eine Absenkung des Schwarzmeerniveaus und damit der Erosionsbasis der Donau und ihrer Zuflüsse. Um ihr Gleichgewichtsprofil wieder herzustellen, waren sie gezwungen ihr Bett in den Felsen einzugraben. Die ungleiche Festigkeit des Kalksteins und die Diaklasen bewirkten die vielen Windungen. So entstanden malerische, canonartige Steiltäler. (9). Der Prozess wurde durch die damals viel reichlicheren Niederschläge stark gefördert. Die Höhle liegt etwa 35 m unter dem Niveau der Hochfläche. Also war das Flusstal zur Zeit der Bildung der Höhle so tief. Das Wasser suchte seinen Weg durch die Spalten des Gesteins, schon vorher durch die Karstprozesse angegriffen, und erweiterte sie chemisch und mechanisch. Während des zeitweisen Stillstandes arbeitete das Wasser mehr in die Breite (6). Bei der neueren Hebung der Schichten schnitt der Fluss wie eine Säge in die Tiefe. Die Gänge und Säle blieben trocken. Nun begann die 2. Etappe der Höhlenentwicklung. Das im Gestein versickernde Niederschlagswasser, mit gelöstem Kalk beladen, setzt ihn bei der Verdunstung wieder ab. Es entstehen Tropfsteine: Stalaktiten hängen von der Decke herab (1, 3), Stalagmiten erheben sich ihnen vom Boden entgegen. (5). Wenn sie zusammenwachsen, heisst das Gebilde ein Stalakton (3). Aus Spalten heraustretendes Wasser bildet Reihen von Röhrenstalaktiten oder Draperien (4). In mehr oder weniger abgeschlossenen Höhlräumen langsam verdunstendes Wasser setzt märchenhaft schöne Kalzitkristalle ab (in den nicht zugänglichen Teilen der Höhle).

Während der Eiszeit ist "Orlowa tshuka" vom Höhlenbär, Wolf u. a. Tieren bewohnt gewesen. Auch Hirschknochen wurden bei Ausgrabungen gefunden. Dem Neandertaler hat eine Nische neben dem Eingang als Wohnstätte gedient. Aus der Moustérien-Stufe der Altsteinzeit (80-40,000 J. v. u. Z.) stammen eine blattförmige Speerspitze, Schaber und Messer aus Feuerstein. Vom Neuzzeitmenschen der Stein-Kupfer-Zeit (3000–2000 J. v. u. Z.) sind Keramikscherben und ein geglättetes Steinbeil, sowie "Küchenabfälle" – Schalen der Flussmuschel, geblieben.

Heute leben in der Höhle, ausser einigen wenigen Gliedertieren, 5 Arten Fledermäuse: Grosses Mausohr, Grosse (8), Kleine u. Blasius-Hufeisennase, Langflügelfledermaus. Wegen ihres grossen Nutzens für Land- und Forstwirtschaft, stehen sie alle unter strengem Schutz.

Die Nummern der Bilder entsprechen denen im Plan. Die Zufahrtstrassen sind der Karte zu entnehmen. Begehung der Höhle nur in Begleitung eines Führers. Besuchszeit sind die warmen Monate des Jahres. Im Winter geschlossen. Ruhetage Montag und Dienstag. Geöffnet von 9 – 12 u. von 13 – 18 Uhr.

E. Undjian

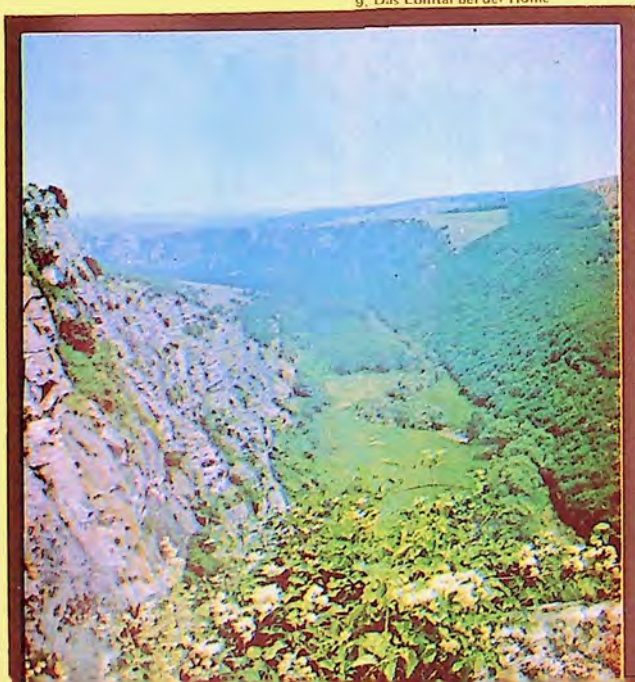


8. Колония зимувачи голями подковоноси

8. Kolonie der Grossen Hufeisennase im Winterschlaf

9. Изглед от долината на р. Черни Лом

9. Das Lomtal bei der Höhle



ПЛАН НА ПЕЩЕРАТА PLAN DER HÖHLE



Регионална библиотека
"Любен Каравелов"

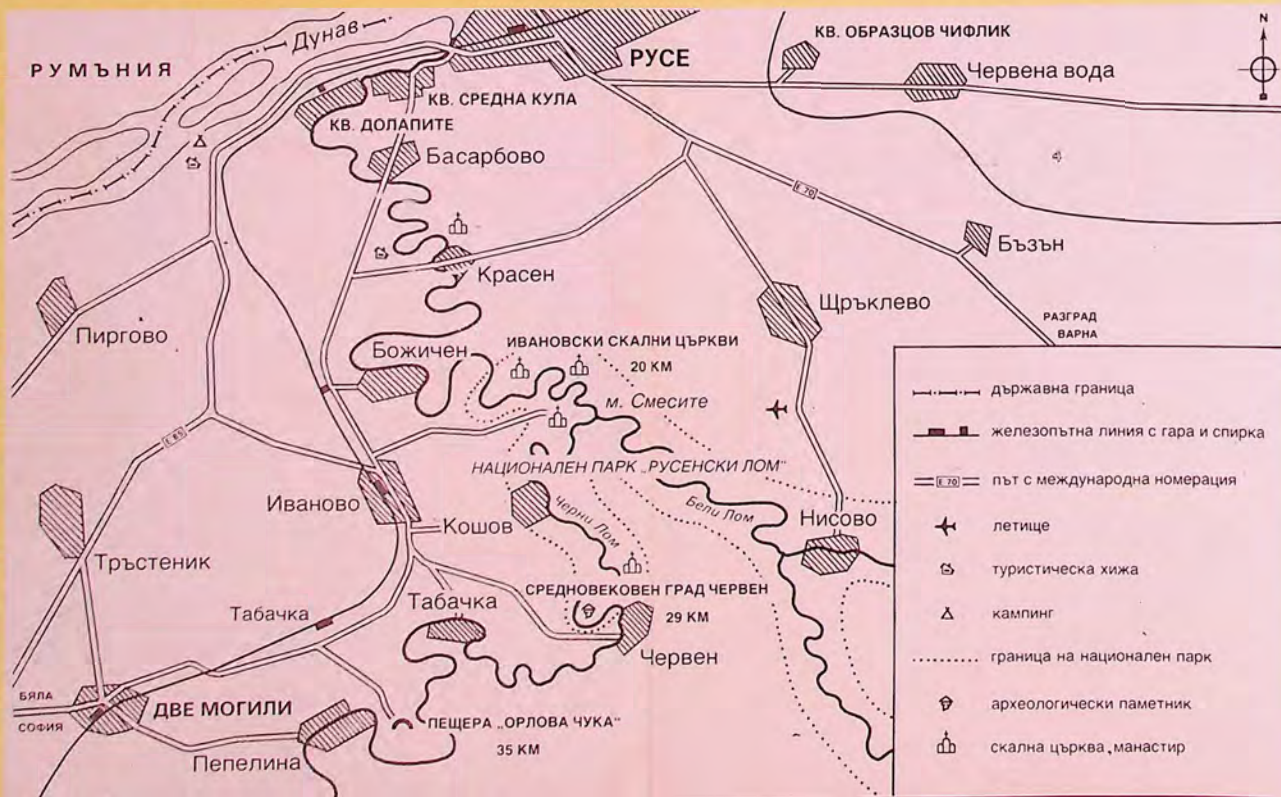


120000868322

Пътна схема на обектите по долината на Ломовите
Strassenschema des Lomtales

- I. Вестибюл
- II. Голям коридор към „Изворите“
- III. Големите сипи
- IV. Малките сипи
- V. Големите прилепни сипи
- VI. Малките прилепни сипи
1. „Гейзерът“
2. „Вретеното и чардакът“
3. „Големият сталактон“
4. Драперии
5. „Безлистната гора“
6. Група капници
в странична галерия
7. „Големият извор“
8. „Малкият извор“
9. „Осморката“
10. „Пчелинът“

- I. Vorraum
- II. Korridor zu den "Quellen"
- III. Die Grossen Säle
- IV. Die Kleinen Säle
- V. Die Grossen Fledermaussäle
- VI. Die Kleinen Fledermaussäle
1. "Der Geysir"
2. "Die Spindel und der Baldachin"
3. "Der Grosse Stalakton"
4. Draperien
5. "Der Wald ohne Blätter"
6. Gruppe von Tropfsteinen
in einer Seitengalerie
7. "Die Grosse Quelle"
8. "Die Kleine Quelle"
9. "Die Acht"
10. "Der Bienenkorb"







„Вретеното и чардакът“
„Die Spindel und der Baldachin“

„Гейзерът“
„Der Geysir“ ▶

„Големият сталактон“
„Der Grosse Stalakton“

