

DUINO AURISINA (Ts), loc. San Pelagio. Caverna Pocala. Materiale preistorico.



A trecento metri oltre il cavalcavia ferroviario di Aurisina c'è una strada che giunge ad una cava di calcite.

Nello spiazzo della cava sulla destra si apre la cavità situata al limite di una depressione dalla forma allungata (dolina).

Si tratta di una grotta fossile composta da un'unica galleria orizzontale.

La grotta ha un ingresso basso completamente chiuso da un muro, al limite di una depressione dalla forma allungata. Un cancello di ferro, ora divelto, era stato installato qualche tempo fa, quando la grotta era usata per la coltivazione di funghi.

La Caverna Pocala è notissima come grotta preistorica e gli scavi in essa condotti da vari ricercatori per oltre settant'anni hanno fatto scoprire abbondantissimi resti di animali pleistocenici, mentre sono stati raccolti scarsi manufatti. Particolarmente numerosi gli ossami di *Ursus spelaeus*, attraverso i quali già nell'altro secolo era stata possibile la ricostruzione di varie decine di scheletri interi, tutt'ora visibili in musei italiani ed esteri.

La grotta, in passato, era indicata con i nomi di Fovea del Campo Rosso e Caverna degli Orsi; più diffuso è invece attualmente il nome di Caverna Pocala, derivante dal toponimo locale "Pod kalom", che significa "ai piedi delle rocce".



La Caverna Pocala fu visitata dal Moser nel 1893, il quale effettuò uno scavo nell'angolo sinistro (est) della grande sala situata sul fondo della grotta. Un secondo assaggio venne praticato ai piedi della parete destra del corridoio in discesa, in corrispondenza di due nicchie. Nella trincea principale in fondo alla sala e nello scavo lungo le pareti trovò dei depositi con cocci, denti e ossa di animali domestici, conchiglie e strati di cenere: tali reperti vennero attribuiti al neolitico (R. Battaglia.1930:17). Purtroppo anche in questo caso mancano le indicazioni stratigrafiche.

Seguirono gli scavi del Marchesetti, il quale per primo individuò la presenza di manufatti litici attribuibili al Paleolitico medio (E. Montagnari Kokelj, 1994:200). Scavo 1905-07 Carlo Marchesetti, Giovanni Andrea Perko, C. Vignini: recupero di strumenti in selce e numerosi resti di *Ursus spaeleus*.

Marchesetti parla di questa grotta in molti suoi articoli, ma i materiali litici da lui rinvenuti furono studiati e pubblicati da Mochi nel 1911.

In seguito il Neumann (1907-14) proseguì lo scavo lungo la parete di fondo, in continuazione dello scavo Marchesetti. Purtroppo il Neumann non lasciò alcun diario di scavo, ma sappiamo dalle ricerche effettuate dal Battaglia che il Neumann rinvenne una scapola ed una mandibola umane: la ha consegnata al Museo di Storia Naturale, ora risulta perduta. La seconda si trova a Vienna (Battaglia 1926:83).



Gli scavi della Caverna Pocala vennero ripresi dal Battaglia nel 1926 e continuarono fino al 1929. Negli scavi del '26 furono esplorati tre punti diversi della caverna e successivamente vennero aperte altre dove il terreno non rivelava tracce di scavi precedenti: due assaggi furono praticati a metà del corridoio in discesa: uno sotto la parete di destra, in corrispondenza di una grande nicchia. La trincea A lunga 7 metri larga 3 e profonda 4.50 restituì ossa di animali domestici conchiglie marine, cocci, selci, ossa lavorate e due vertebre dorsali umane a una profondità di 30 e 60 cm. I cocci e gli altri resti (tra cui un ago in metallo proveniente dalla trincea I) rinvenuti dal Battaglia sono stati attribuiti al neo-eneolitico.

I materiali si trovano presso Collezione Battaglia: Centro di Ateneo per i Musei dell'Università di Padova (Via Orto Botanico 15, Padova)

Dal 1951 al 1955 vennero effettuati scavi da parte della Commissione Grotte "E. Boegan" ma rinvennero solo ossa di *Ursus spelaeus*.

Il materiale è depositato presso la Soprintendenza del FVG min Piazza della Libertà, 7 ? Trieste.

Scavi 1998-2004 Museo Civico di Storia Naturale di Trieste

La grotta Pocala è nota più per il suo deposito pleistocenico che per quello olocenico. Le indicazioni fornite dal Battaglia lascerebbero supporre una contemporaneità tra i cocci presumibilmente neolitici e le ossa umane. Per quelle rinvenute dal Neumann invece, stando alle notizie riportate dal Battaglia mancherebbe qualsiasi dato di associazione. *Bibliografia:*

? Calligaris 2000, Bernardini et al. 2004

? RUARO LOSERI L., 1984, *Caput Adriae. La Preistoria*. "Quad. Didattici della Cassa di Risparmio di Trieste e", Civici Musei Storia ed Arte di Trieste, 2: 1-74

? CANNARELLA D., 1977, *Catalogo delle cavità e dei ripari di interesse paleontologico e paleontologico sul Carso triestino*. Atti della Soc. per la Preist. e Protost. della Reg. F.V.G., 3, 1975- 1977, Pisa 1979: 47-124

? BOEGAN E., 1930, *Catasto delle Grotte Italiane. Fascicolo I: Grotte della Venezia*

- Giulia. Istituto It. di Speleologia ed., Trieste 1930: 1-129
- ? FINOCCHIARO C., 1971, *Caverne e grotte della Regione Friuli-Venezia Giulia*. Encicl. Mon. della Regione F.V.G., 1 (1): 173-190
- ? PERKO G.A., 1896, *Caverne nei pressi di Nabresina*. Tourista, 3 (2): 15
- ? BENUSSI B., MELATO M., 1968, *Considerazioni su alcuni ritrovamenti in brecce pleistoceniche sul Carso*. Atti e Memorie, 8: 145-162
- ? ANELLI F., 1954, *Contributo alla conoscenza della fauna diluviale della Caverna Pocala di Aurisina (Trieste)*. Mem. per servire alla descriz. della Carta Geol. d'Italia, 11: 1-57, Roma
- ? BERTARELLI L.V., BOEGAN E., 1926, *Duemila Grotte*. Ed. T.C.I., Milano 1926: 1-494; rist. anast. Fachin ed., Trieste 1986
- ? MIZZAN S., 1995, *Gli insediamenti umani nel Carso triestino in epoca preistorica e protostorica*. In "Carso. Geologia, biologia, preistoria", Laboratorio dell'Immaginario entifico, Trieste 1995: 67-85
- ? MONTAGNARI KOKELJ E., 1983, *Grotta Pocala. Preistoria del Caput Adriae*, Catalogo Mostra, Trieste 1983: 32-33
- ? LONZA B., 1963, *Guida alla Preistoria di Trieste*. Pagine Istriane, 13 (9): 21-37, Trieste
- ? CANNARELLA D., 1975, *Guida alla Preistoria Italiana: I ? Venezia Giulia*. Firenze, Sansoni Ed.
- ? CUMIN G., 1929, *Guida della Carsia Giulia*. Trieste, Stab. Tip. Nazionale : 1-415145
- ? FABIANI R., 1919, *I mammiferi quaternari della regione veneta*. "Mem. Ist. Geologico R. Univ. di Padova", vol. 5
- ? MASELLI SCOTTI F., 1983, *Il Carso alla luce dei rinvenimenti archeologici ? Carso Triestino, Natura e Civiltà - Trzaski Kras, Narava in Clovek*, Trieste 1983
- ? CANNARELLA D., 1959, *Il Carso e la sua preistoria*. Trieste, Mario Cozzi ed., 1959: 1-144
- ? BENUSSI B., MELATO M., 1973, *Il leone speleo del Carso triestino*. Atti e Memorie, 13: 91-108
- ? TOZZI C., 1983, *Il Paleolitico nell'area giuliana e nel Friuli. Preistoria del Caput Adriae*, Catalogo Mostra, Trieste 1983: 27-29
- ? MARINI D., 1975, *Il problema delle antiche sepolture sul Carso triestino alla luce di alcune recenti scoperte*. Alpi Giulie, 69: 40-55
- ? MAUCCI W., 1953, *Inghiottitoi fossili e paleoidrografia epigea del solco di Aurisina (Carso triestino)*. Actes du Premier Congr. Int. de Spel., Paris 1953, vol. 2 (Millau 1955): 155-199
- ? BATTAGLIA R., 1933, *L'età dei più antichi depositi di riempimento delle caverne*. Atti I Congr. Spel. Naz.le, Trieste 1933: 199-219
- ? BENUSSI Bern., 1924, *L'Istria nei suoi due millenni di storia*. Trieste, Stab. Tip. Caprin, : 1-648

- ? MARCHESETTI C., 1906, *L'uomo paleolitico nella Regione Giulia*. Atti Congr. Naturalisti It., Milano settembre 1906, Milano 1907
- ? BATTAGLIA R., 1922, *La Caverna Pocala*. Atti R. Acc. dei Lincei, cl. sc. fis. mat. e nat., 318, s. 5, 13 (16): 1-69, Roma
- ? DEL FABBRO A., 1975, *La datazione con carbonio-14 e le sue applicazioni nello studio dei sedimenti cavernicoli del quaternario friulano*. Atti II Conv. di Spel. del F.V.G., Udine marzo 1975, Udine 1977: 70-77
- ? BATTAGLIA R., 1951, *La distribuzione geografica e la cronologia degli abitati cavernicoli in Italia*. Atti del V Congr. Naz.le di Spel., Salerno ott. 19 51: 63-78
- ? GASPARO F., 1995, *La fauna delle grotte e delle acque carsiche sotterranee della Venezia Giulia, stato delle ricerche e check list delle specie cavernicole*. Atti e Memorie, 32 (1994): 17-42+E285
- ? PERKO G.A., 1904, *La fauna diluviale nella caverna degli Orsi presso Nabresina*. Tourista, 11 (1/4): 86-90+E911
- ? RADMILLI A.M., 1963, *La Preistoria della Venezia Giulia e della Dalmazi a*. In "La preistoria d'Italia alla luce delle ultime scoperte", Firenze, Ist. Geogr. Militare
- ? BATTAGLIA R., 1921, *Le caverne ossifere pleistoceniche della Venezia Giulia*. N. 91. La caverna Pocala di Nabresina. Alpi Giulie, 23 (1/3): 35-42
- ? DEGRASSI A., 1929, *Le grotte carsiche nell'eta' romana*. Grotte d'Italia, 3 E476(4): 161-182
- ? SPINELLA G., 1981, *Le grotte preistoriche della Venezia Giulia. La Caverna Pocala* 91 VG. La Nostra Speleologia, 2: 16-20
- ? BATTAGLIA R., 1953, *Le ossa lavorate della Caverna Pocala nella Venezia Giulia e il problema del ?Musteriano alpino?*. Bull. Paletn. It., 7 (6): 5-16, Roma
- ? BATTAGLIA R., 1950, *Le ossa musteriane lavorate della Pocala (Trieste)*. Actes de la III Sess. Congr. Int. Sc. Prehist. et Protohist., Zurich 1950
- ? BATTAGLIA R., 1920, *Le ricerche del sig. E. Neumann nella Caverna Pocala. Osservazioni sulla cronologia del Mousteriano in Europa*. Atti R. Ist. Veneto Sc. Lett. e Arti, 97: 707, Venezia
- ? BORGHI C., 1928, *Le terre del deposito della caverna Pocala nella loro composizione chimica*. Grotte d'Italia, 2 (1): 23-26
- ? MAUCCI W., 1959, *Lo stato attuale del catasto speleologico della Venezia Giulia (Grotte del Carso triestino)*. Rassegna Speleologica It., 11: 190-219 e Boll. della Soc. Adr. di Sc. Nat., 51: 149-186
- ? DEGRASSI A., 1927, *Notiziario archeologico (1927)*. "Atti e Mem. Soc. Istr. di Arch. e St. Patria", 39 (2): 379-384, Pola
- ? DEGRASSI A., 1929, *Notiziario archeologico (1929)*. "Atti e Mem. Soc. Istr. di Arch. e St. Patria", 41 (2): 397-405, Pola
- ? BATTAGLIA R., 1930, *Notizie sulla stratigrafia del deposito quaternario della caverna Pocala di Aurisina*. Grotte d'Italia, 4: 17-44
- ? LEONARDI P., 1935, *Nuovi resti di mammiferi pleistocenici della Caverna Pocala*

(*Carso triestino*). Atti Museo Civ. di St. Nat. di Trieste, 13 (1): 1-28

? BATTAGLIA R., 1926, *Paleontologia e paletnologia delle grotte del Carso*.

Duemila Grotte, Milano, ed. T.C.I. : 75-100

? BATTAGLIA R., 1958/9, *Preistoria del Veneto e della Venezia Giulia*. "Bull. di Paletn. It.", vol. fuori serie, 67-68: 1 -430, Roma 1960

? MARCHESETTI C., 1907, *Relazione sugli scavi paletnologici eseguiti nel 1 904*.

"Boll. Soc. Adr. Sc. Nat.", 23: 233-235, Trieste

? MARCHESETTI C., 1908, *Relazione sugli scavi preistorici eseguiti nel 1905*. "Boll.

Soc. Adr. Sc. Nat.", 24: 185, Trieste

? RIEDEL A., 1948, *Resti di animali domestici neolitici della caverna Pocala (Aurisina) conservati nel Museo dell'Istituto di Geologia dell'Universita' di Padova*.

Rend. Acc. Naz. dei Lincei, Cl. Sc. Fis. Mat. e Nat., s. 8, 4 (4): 445- 450

? BATTAGLIA R., 1926, *Selci e ossa paleolitiche lavorate della Caverna P ocala*.

Archeografo Triestino, s. 3, 13: 291-309

? GHERLIZZA F., HALUPCA E., 1988, *Spelaeus*. Club Alpinistico Triestino ed.,

Trieste 1988: 1-320

? PERKO G.A., 1904, *Speleologia*. Tourista, 11 (1/4): 43-85

? CANNARELLA D., 1968, *Il Carso*. Padova, Grafiche Erredici : 1-250

Fonte:

<https://criga.divulgando.eu/elenco.php>

<https://www.catastogrotte.it>

<https://catastogrotte.regione.fvg.it>