

Zeitschrift: Bollettino della Società ticinese di scienze naturali
Herausgeber: Società ticinese di scienze naturali
Band: 69 (1981)

Artikel: Catalogo della collezione di meteoriti del museo di storia naturale
Autor: Cotti, Guido
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-1003459>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 02.05.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

GUIDO COTTI *

CATALOGO DELLA COLLEZIONE DI METEORITI DEL MUSEO DI
STORIA NATURALE

Abstract. *Catalogue of the 170 meteorite specimens of the Natural History Museum of Lugano, mostly belonging to the Dautwitz Collection recently donated by Mrs. Diggelmann.*

Nel marzo del 1981 la signora J. Diggelmann di Dino faceva generoso dono al nostro Museo di una collezione di minerali raccolta dal padre dr. Werner Dautwitz. Di questa collezione facevano parte anche numerosi campioni di meteoriti (circa un centinaio).

Un primo studio di questo materiale ha fornito alcune interessanti indicazioni che ci sembrano giustificare la pubblicazione in questa sede del catalogo della collezione, alla quale abbiamo aggiunto i pochi campioni di meteoriti già presenti nelle vecchie collezioni.

Il recente catalogo delle meteoriti della Bally Museumstiftung di Schönenwerd informa che il dr. Dautwitz fu nel 1922 l'estensore del primo catalogo di quella collezione e un raffronto tra le due collezioni evidenzia interessanti analogie.

I 164 campioni della collezione Dautwitz rappresentano buona parte dei principali gruppi nei quali le meteoriti vengono classificate ed anche la distribuzione geografica delle 54 località di provenienza è piuttosto ampia, essendovi rappresentati tutti i continenti tranne l'Antartide. La collezione è dunque abbastanza rappresentativa.

Le indicazioni erano abbastanza incomplete ed in alcuni casi del tutto assenti. Ci è stato tuttavia possibile identificare la maggior parte dei campioni con il catalogo di HEY.

La classificazione è quella di MASON 1962, le indicazioni sui vari campioni sono tratte da HEY M.H. 1966, *Catalogue of meteorites*, London: 1-637.

I pezzi della collezione Dautwitz sono raggruppati, come nella collezione originale, sotto 75 numeri di catalogo (dal 9215 al 9294). Di ciascun campione sono dati il numero di catalogo, la provenienza, la data di caduta o (tra parentesi) quella di ritrovamento ed il peso in grammi dei singoli pezzi. Sono indicati con S i pezzi sezionati, con SS le lastre a due facce lucidate e con superficie originale scarsa o nulla.

Ringrazio il dr. Stalder del Museo di storia naturale di Berna per il prestito del catalogo di Hey.

* Museo cantonale di storia naturale

	Europa	Africa	Asia	America N	America S	Australia
ottaedriti	1(17)	2(5)	1(1)	16(44)	2(3)	5(8)
esaedriti				1(1)		
ataxiti				2(3)		
ottaedriti brecciate		1(18)				
pallasiti	3(19)			3(8)	1(3)	1(1)
siderofiri	1(1)					
mesosideriti				1(1)	1(3)	
condriti	6(10)			4(4)		
acondriti		1(1)				
non classificate senza provenienza 6	1(1)			1(1)	1(1)	
	12(48)	4(24)	1(1)	28(72)	5(10)	6(9)

tab. 1 Ripartizione sistematica e geografica delle località e dei campioni
(tra parentesi).

1. SIDERITI

1.1 Ottaedriti

molto grossolane

9276 Nelson Co., Kentucky, USA, (1856), 13S

9277 idem 10,4 SS

9235 Sao Juliao de Moreira, Minho, Portogallo, (1883), 6,2 S /
3,9 / 2,4 / 0,7 / 0,6 S / 0,2 / 0,1 / polvere

9236 idem 10,8 / 9 S / 4,6 / 0,5 / 0,2 / 1,9 in frammenti minuti

9237 idem 61,9 S

9238 idem 0,5 in frammenti

9271 idem 9,9 S

grossolane

3020 Canon Diablo, Coconino Co., Arizona, USA, (1891), 854
(da dr.Pough, N.York)

- 9250 idem 14,7
 9251 idem 10,1 / 3,7 / 3,7
 9254 idem 6,7 / 3,9
 9255 Cranbourne, Melbourne, Victoria, Australia, (1854), 7,6 /
 2,7 / 0,2 / 0,1
 9260 Mount Avliff, Griqualand, S.Africa, (1907), 29,3 S
 9265 Mount Stirling, York, SW Division, W.Australia, (1892),
 2,2 S
 9262 Wichita Co., Texas, USA, (1836), 7,8 S / 0,7 S / 0,6 S /
 0,5 S / 0,25 / 0,2 / schegge
 9275 Youndegin, Avon, SW Division, W.Australia, (1884) 19,1 SS

medie

- 9257 Cabin Creek, Johnson Co., Arkansas, USA, 27.3.1886, 2,6 SS
 9263 Carthage, Smith Co., Tennessee, USA, (1840) 8,3 S
 9258 Chinautla, Guatemala, (1902), 31,9 SS
 9278 Costilla Peak, Taos Co., New Mexico, USA, (1881) 7,7 SS
 9282 Descubridora, Catorce, S.Luis Potosi, Messico, (1780-83),
 9,7 SS
 9283 El Capitan Range, Lincoln Co., New Mexico, USA, (1893)
 18,1 SS
 9284 idem 0,8 / 0,7 S / 0,6 S / 0,1
 1029 Henbury, Australia centrale, (1931), 80,8 (coll. Taddei)
 9274 Roebourne, Hamersley Range, NW Division, W.Australia,
 (1892), 3,8 SS
 3335 Sacramento Mountains, Eddy Co., New Mexico, USA, (1896),
 117,6 SS (da dr.Pough, N.York)
 9264 idem 7,1 SS / polvere
 9287 Staunton, Augusta Co., Virginia, USA, (1858-59), 27,1 SS
 9286 Tarapaca, Cile, (1889), 4,2
 2066 Toluca, Messico, (1776), 32,7 SS (da ETH Zurigo, coll.
 Taddei)
 9285 idem 0,4 / 0,4 / 0,5 / 0,3 / 1,2 in minuti frammenti
 9288 idem 34,2 SS
 9289 idem 16,1 SS
 9279 Tonganoxie, Leavenworth Co., Kansas, USA, (1886) 4,1 SS
 9273 Willamette, Clackamas Co., Oregon, USA, (1902) 27,4 S

fini

- 9267 Gibeon, Great Namaqualand, SW-Africa, (1836), 15 SS /
 27,9 SS / 13,3 SS / 4,3 SS
 9280 Grand Rapids, Kent Co., Michigan, USA, (1883), 12,3 SS
 9291 Kodaikanal, Palni Hills, Madura Distr., Madras, India,
 (1898), 151,6 SS
 9281 St. Geneviève Co., Missouri, USA, (1888), 3,3 SS / 0,2 SS

finissime

- 9256 Tazewell, Claiborne Co., Tennessee, USA, (1853), 4 /
 0,3 / 0,1 / 0,1

1.2 Esaedriti

9269 Kendall Co., Texas, USA, (1887), 8,3 SS

1.3 Ataxiti povere di Ni

9292 Indian Valley Township, Floyd Co., Virginia, USA, (1887),
89,7 SS

9270 Tombigbee River, Choctaw & Sumter Co., Alabama, USA,
(1859), 5,8 SS

9272 idem 4 SS

1.4 Ottaedriti brecciate

9239 N'Goureyima, Djenne, Massina, Sudan, 15.6.1900, 1,7 polvere

9240 idem 4,5 SS / 0,8 SS / 0,1 S / polvere

9241 idem 1,1 SS / 0,9 S / 0,8 SS / 0,5 / 0,5 / 0,4 / 0,3 /
0,3 SS / 0,3 S / 0,2 / 0,2

9242 idem 11,8 frammenti e polvere

2. SIDEROLITI2.1 Pallasiti

9234 Brenham Township, Kiowa Co., Kansas, USA, (1882), 6,7

9243 Eagle Station, Carroll Co., Kentucky, USA, (1880),
22,8 SS

9246 Finmarken, Norvegia, (1902) 4,4 / 0,7 / 0,6 / 0,4 / 0,3 /
0,3 / 0,2 / 0,2 / 0,1 / 0,1

9244 Imilac, deserto di Atacama, Cile, (1822), 28,9

9253 idem 3 polvere

9261 idem 3,9

9228 Krasnojarsk, Yeniseisk, Siberia, URSS, (1749), 1,4 /
0,2 / polveri / cristalli

9248 Marjalahti, Viipuri, Finlandia, 1.6.1902, 5,6 / 1,7 /
0,7 / 0,2 / 2 polveri

9249 Mount Dyrning, Singleton Distr., Durham Co., New S.Wales,
Australia, (1903), 25,7 S

9232 Mount Vernon, Christian Co., Kentucky, USA, (1868), 2 /
12 in frammenti

9233 idem 1,2 / 0,4 / 0,6 / 0,5 in polvere

2.2 Siderofiri

9245 Steinbach, Erzgebirge, Sassonia, (1724), 16,6 SS

2.3 Mesosideriti

9226 Estherville, Emmet Co., Iowa, USA, 10.5.1879, 7,5

9223 Vaca Muerta, Taltal, Atacama, Cile, (1861) 16,8 SS

9229 idem 22,6

9230 idem 15,3

3. AEROLITI

3.1 Condritia_olivina_e_bronzite

- 9219 Allegan, Allegan Co., Michigan, USA, 10.7.1899, 2,6 /
1,1 / 0,9 / 0,6 / 0,5 / 0,4
9222 Pultusk, Varsavia, Polonia, 30.1.1868, 23,3
9224 idem 4,2
9247 St.Germain du Pinel, Vitré, Ille-et-Vilaine, Francia,
4.7.1890, 22,8 SS

a_olivina_e_ipersteno

- 4013 Alfianello, Brescia, Italia, 16.2.1883, 16,6 (coll.Museo)
9217 Coon Butte, Coconino Co., Arizona, USA, (1905), 0,5 /
0,4 / 0,4 / 0,2 / 0,1
9225 Knyahinya, Nagybereszna, Ungvar, Ucraina, URSS, 9.6.1866,
22
9220 L'Aigle, Orne, Francia, 26.4.1803, 5,7
9227 idem 12,2
9221 Mc Kinney, Collin Co., Texas, USA, (1870) 9,5
9218 Ness Co., Kansas, USA, (1894), 4 / 0,1
9216 Zavid, Zvornik, Bosnia, Jugoslavia, 1.8.1897, 4,4 / 0,2 /
0,2

3.2 Acondritia_diopside_e_olivina_(nacliti)

- 9215 Nakhla, Abu Hommos, Alessandria, Egitto, 28.6.1911, 0,4

4. NON CLASSIFICATE

- 9799 America del Sud 381,7 (coll. Wessel)
9290 Boemia 12,4
9266 Meson Co., (?), 1860, 12,5 SS
9259 Michigan, USA, 122,8 SS
9252 senza indicazioni, 8 S, (coll. Dautwitz)
9231 idem 22,1 S
9268 idem 1,4 polvere
9293 idem 42,4
9294 idem 32,8 S

