

## Disegno: Niklaus Heeb

Illustratore scientifico e biologo, Niklaus Heeb è anche docente alla Scuola universitaria professionale di arte visiva e applicata di Zurigo ZHdK, dove dirige il settore Scientific Visualization.

Dopo aver conseguito la formazione di illustratore scientifico alla Scuola universitaria professionale di arte visiva e applicata di Zurigo (allora HGKZ), Heeb ha studiato biologia dei sistemi all'Università di Basilea. Per lui la relazione tra studio scientifico e artistico è al contempo una premessa e un obbligo per trasmettere contenuti scientifici sotto forma di disegno e immagine.

Nel 2000 gli è stato attribuito il premio d'incoraggiamento della HGKZ, presso la quale lavora come docente dal 2002. Niklaus Heeb lavora anche come artista e illustratore indipendente per giardini zoologici, musei e case editrici, per i quali illustra principalmente tematiche di divulgazione scientifica («Das Magazin», «Geo», «Die Zeit»). Partecipa inoltre a diverse pubblicazioni, a esposizioni in Svizzera e all'estero nonché a progetti di ricerca.



Fotografia: Christian Grund

## Caratteristiche

### Soggetto

«Marmotta»

### Artista

Niklaus Heeb, Rodersdorf

### Dati tecnici

Legg: esergo in bronzo di alluminio  
campo centrale in cupro-nichel

Peso: 15 g

Diametro: 33 mm

### Valore nominale legale

10 franchi svizzeri

### Data d'emissione

21 gennaio 2010

### Tiratura

Conio normale, non messa  
in circolazione:

al massimo 94000 pezzi

Fondo specchio in astuccio  
per collezionisti:

al massimo 12000 pezzi



### Conio ed emissione

Zecca federale Swissmint

CH-3003 Berna

Tel. +41 (0)31 322 60 68 (Marketing)

Fax +41 (0)31 322 60 07

[www.swissmint.ch](http://www.swissmint.ch)

## Moneta commemorativa ufficiale 2010

## Marmotta

Parco Nazionale Svizzero



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

Swissmint

## Serie di monete commemorative: Parco Nazionale

Con la marmotta, nel 2010 la Zecca federale Swissmint conclude la serie di quattro conii «Parco Nazionale Svizzero» dedicata agli animali più rappresentativi del parco. Finora sono state emesse le monete «Stambecco» (2007), «Aquila reale» (2008) e «Cervo nobile» (2009). Fin dalla sua istituzione nel 1914, il Parco Nazionale assicura agli animali un habitat protetto. È il più antico parco naturale delle Alpi e grazie alle sue rigorose norme di protezione gode di un'alta reputazione internazionale. [www.nationalpark.ch](http://www.nationalpark.ch)

### La marmotta alpina

Le vispe marmotte affascinano molti visitatori del Parco Nazionale con il loro «simpatico» comportamento, i fischi acuti o i com-

battimenti dimostrativi che ricordano delle baruffe. Nel rude clima montano le marmotte trovano cibo a sufficienza solo da maggio a settembre. Per sopravvivere durante i sei mesi di letargo consumano le riserve di grasso accumulate nel periodo estivo. All'inizio del mese di ottobre le marmotte si ritirano per il letargo nelle loro tane ben imbottite. Con la diminuzione delle funzioni corporee il consumo di energia si riduce fino a un decimo del normale.

Le marmotte trascorrono il 90 per cento della loro vita nelle tane, protette dal freddo e dai nemici. Queste sono ramificate e dispongono di più entrate per favorire la fuga. Le marmotte si orientano nel buio grazie al senso del tatto.

Le marmotte vivono in nuclei famigliari composti da un maschio e una femmina adulti e da più giovani. A maggio, 34 giorni dopo l'accoppiamento, la femmina partorisce da due a sei cuccioli di circa 30 grammi glabri, ciechi e sordi.



L'habitat della marmotta alpina spazia dai pascoli alpini sopra il limite della foresta fino ai ghiacciai. Nel Parco Nazionale la si trova soprattutto nella Val Trupchun e al Munt la Schera.

*Hans Lozza, Parco Nazionale Svizzero*

### Monete commemorative ufficiali

Ogni anno la Zecca federale Swissmint emette un numero ristretto di monete commemorative con soggetti scelti accuratamente. Le monete bimetalliche, argento e oro, hanno un valore nominale e sono disponibili in diverse qualità di coniazione. Con il ricavato ottenuto dalla loro vendita, ossia l'utile di coniazione, la Confederazione promuove progetti culturali in tutta la Svizzera.



Tutte le monete della serie «Parco Nazionale» possono essere ordinate su [www.swissmint.ch](http://www.swissmint.ch)