

Sergio Zerunian

Crisi della biodiversità dei Pesci delle acque interne italiane



Attività antropiche e loro conseguenze con effetti deleteri per i pesci d'acqua dolce in Italia; vengono raggruppate in funzione del tipo di danni che provocano alle comunità ittiche. (da Zerunian, 2002)

I. Danni diretti *con perdita di diversità biologica per rarefazione o estinzione locale di alcune specie*

- I.1 Inquinamento prodotto dalle attività industriali
- I.2 Inquinamento prodotto dalle attività agricole
- I.3 Costruzione di sbarramenti trasversali lungo i corsi d'acqua (dighe, chiuse, ecc)
- I.4 Pesca eccessiva e pesca illegale
- I.5 Eccessiva captazione di acqua e conseguente riduzione delle portate di torrenti e fiumi
- I.6 Immissione di specie aliene predatrici o portatrici di patologie

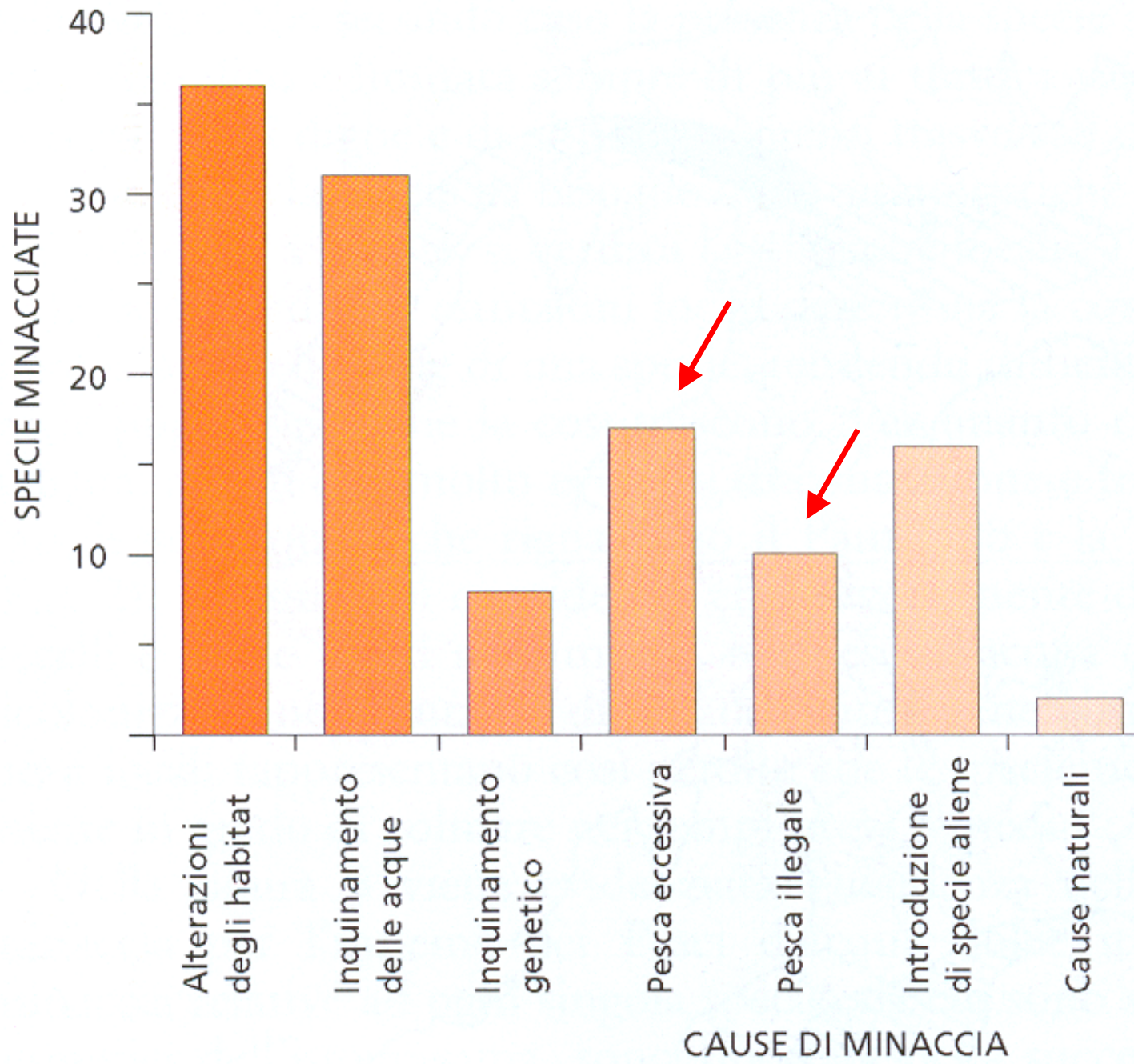
II. Danni indiretti

con perdita di diversità biologica per rarefazione o estinzione locale di alcune specie, come conseguenza della perdita di diversità ambientale

- II.1 Inquinamento prodotto dagli insediamenti urbani e zootecnici
- II.2 Canalizzazione dei corsi d'acqua
- II.3 Interventi sugli alvei (cementificazioni, prelievi di ghiaia, ecc)

con variazioni della diversità biologica in seguito a immissioni e ripopolamenti effettuati in modo irrazionale

- II.4 Immissione di specie aliene con nicchia ecologica simile a quella di specie indigene e competizione con quest'ultime
- II.5 Inquinamento genetico di popolazioni indigene conseguente all'ibridazione con individui conspecifici o congenerici di origine alloctona immessi per fini di ripopolamento







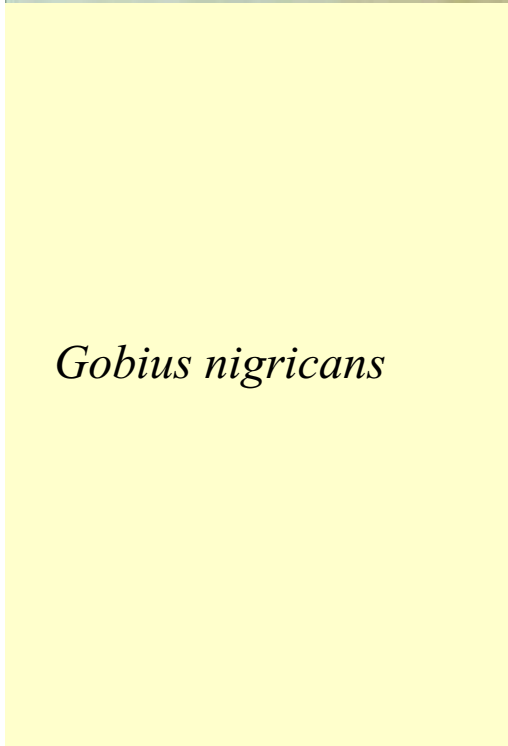








Lampetra planeri



Gobius nigricans

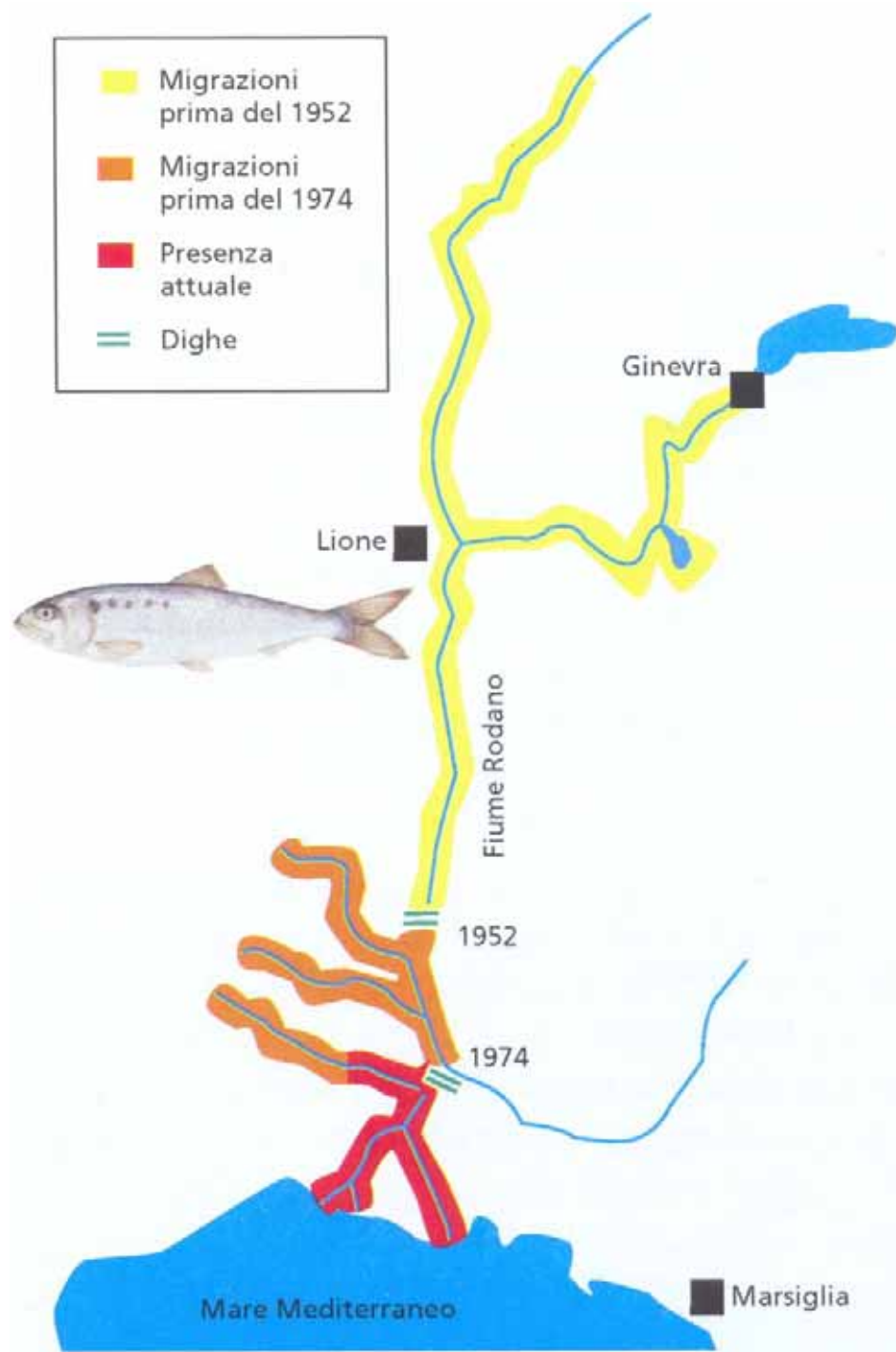




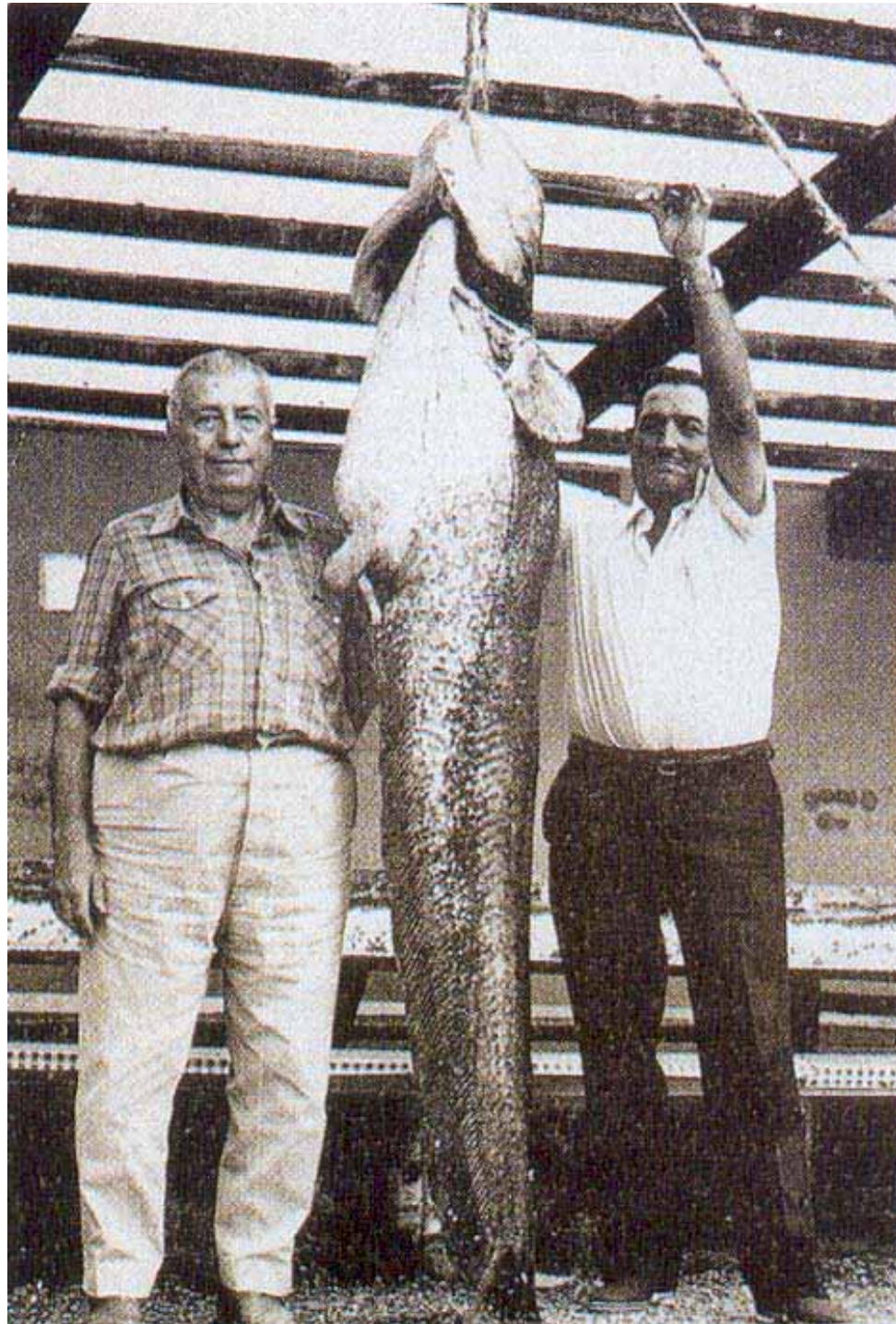






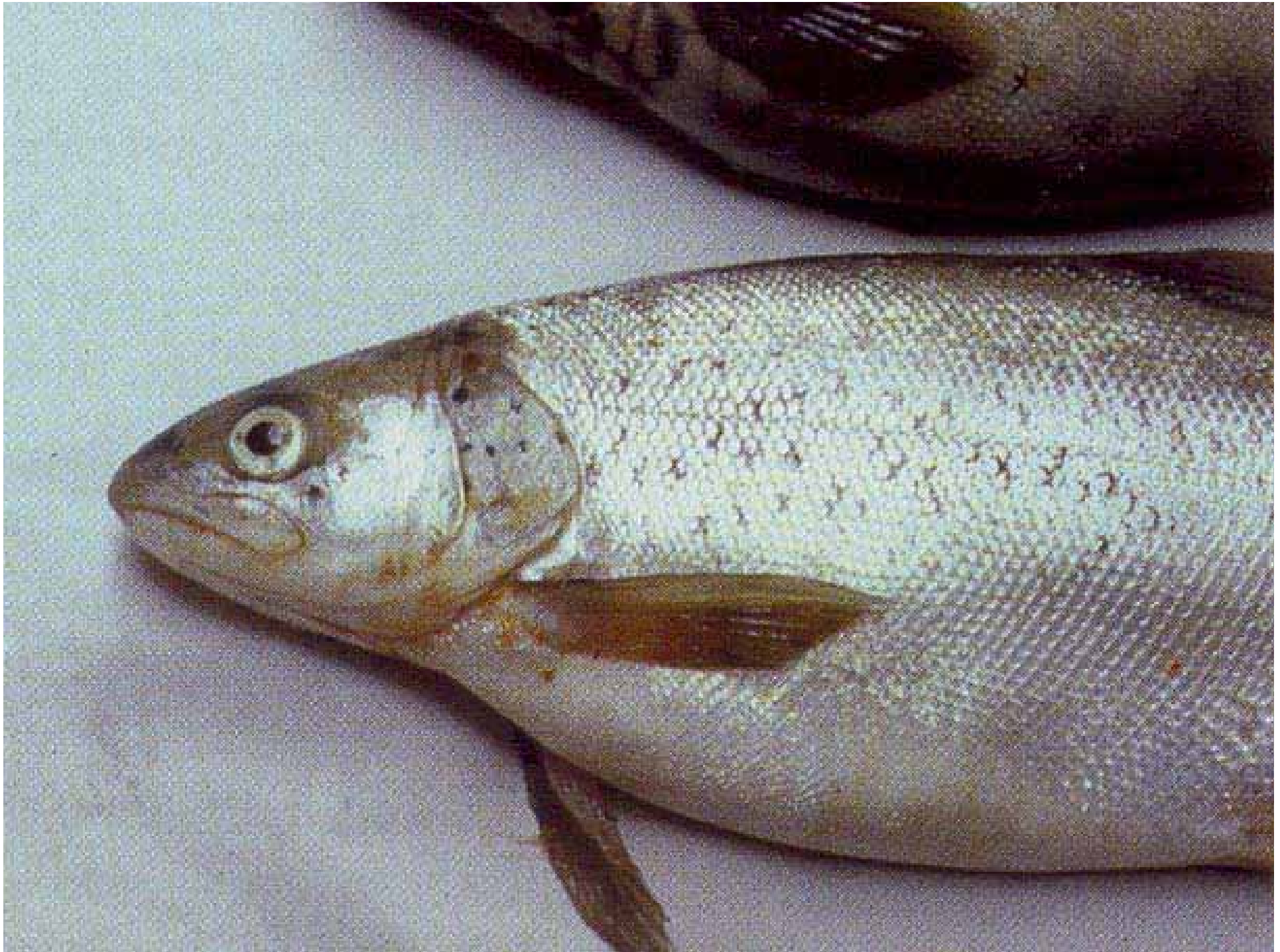












Lista rossa dei Pesci d'acqua dolce indigeni in Italia

	criteri IUCN	% areale it/eu	minacce
IN PERICOLO CRITICO			
Lampreda di mare	A	E	A2, A3
Lampreda di fiume	A	E	A2, A3
Storione	A	E	A2, A3, B6
Storione cobice	A	C	A2, A3, B6
Storione ladano	A	F	A2, A3, B6, B7
Trota macrostigma	A, B	C	A2, A3, B5, B6, B7, B8
Carpione del Fibreno	A, B	A	A2, B6, B7, C1
Carpione del Garda	A, B	A	A3, B6, B7, B8, C1
IN PERICOLO			
Lampreda di ruscello	A	E	A2, A3, B7, B8
Lampreda padana	A	B	A2, A3, B7, B8
Agone	A, B	A	A3, B6
Trota fario (popolazioni indigene)	A	F	A2, A3, B5, B6, B8
Trota lacustre	A, B	F	A3, B5, B6, B8
Trota marmorata	A	B	A2, A3, B5, B6, B8
Salmerino (popolazioni indigene)	A, B	F	A3, B5, B6, B8
Temolo (popolazioni indigene)	A	F	A2, A3, B5, B6, B8
Panzarolo	A, B	B	A2, A3
Ghiozzo di ruscello	A, B	A	A2, A3, B7, B8

VULNERABILE

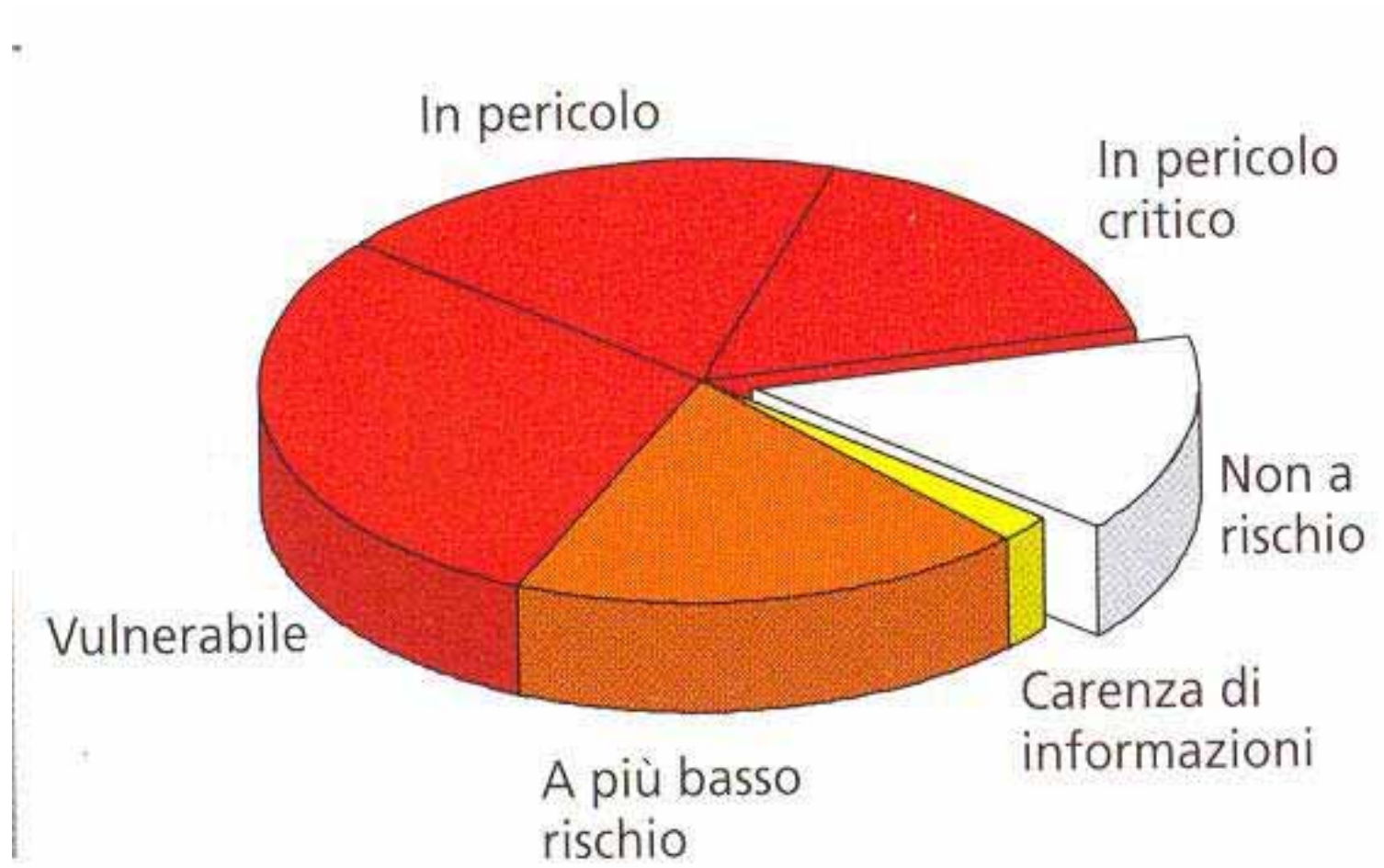
Alosa	A	E	A2, B6
Pigo	A	D	A2, A3, B6
Sanguinerola	A	F	A2, A3, B8
Savetta	A	B	A2, B6, B8
Lasca	A	A	A2, A3, B6, B8
Barbo canino	A	E	A2, A3
Cobite mascherato	A	A	A2, A3
Cobite barbatello	A	F	A2, A3
Luccio	A	F	A2, A3, B5, B6, B8
Nono	A, B	D	A2, B8
Spinarello	A, B	F	A2, A3, B8
Pesce ago di rio	A	E	A2
Scazzone	A	F	A2, A3, B7, B8
Cagnetta	A, B	C	A2, A3
Ghiozzo padano	A	B	A2, A3, B7

A PIU' BASSO RISCHIO

Rovella	A	A	A2, B8
Vairone	A, B	D	A2, A3
Alborella meridionale	A	A	A2, B5, B8
Gobione	A	F	A2
Barbo	A	C	A2, B5, B7, B8
Cobite	A	F	A2, A3, B5
Persico reale	A	F	A3, B6
Ghiozzetto cenerino	A	A	A3
Ghiozzetto di laguna	A	B	A3

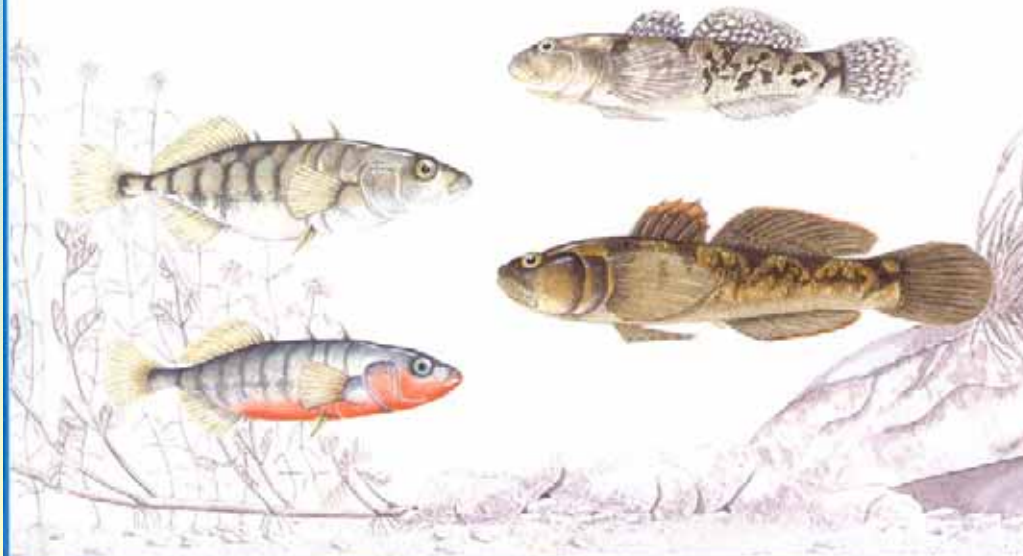
CARENZA DI INFORMAZIONI: Bottatrice

NON A RISCHIO: Anguilla, **Triotto**, Cavedano, Tinca, Scardola, **Alborella**, Latterino



Sergio Zerunian

Condannati all'estinzione?

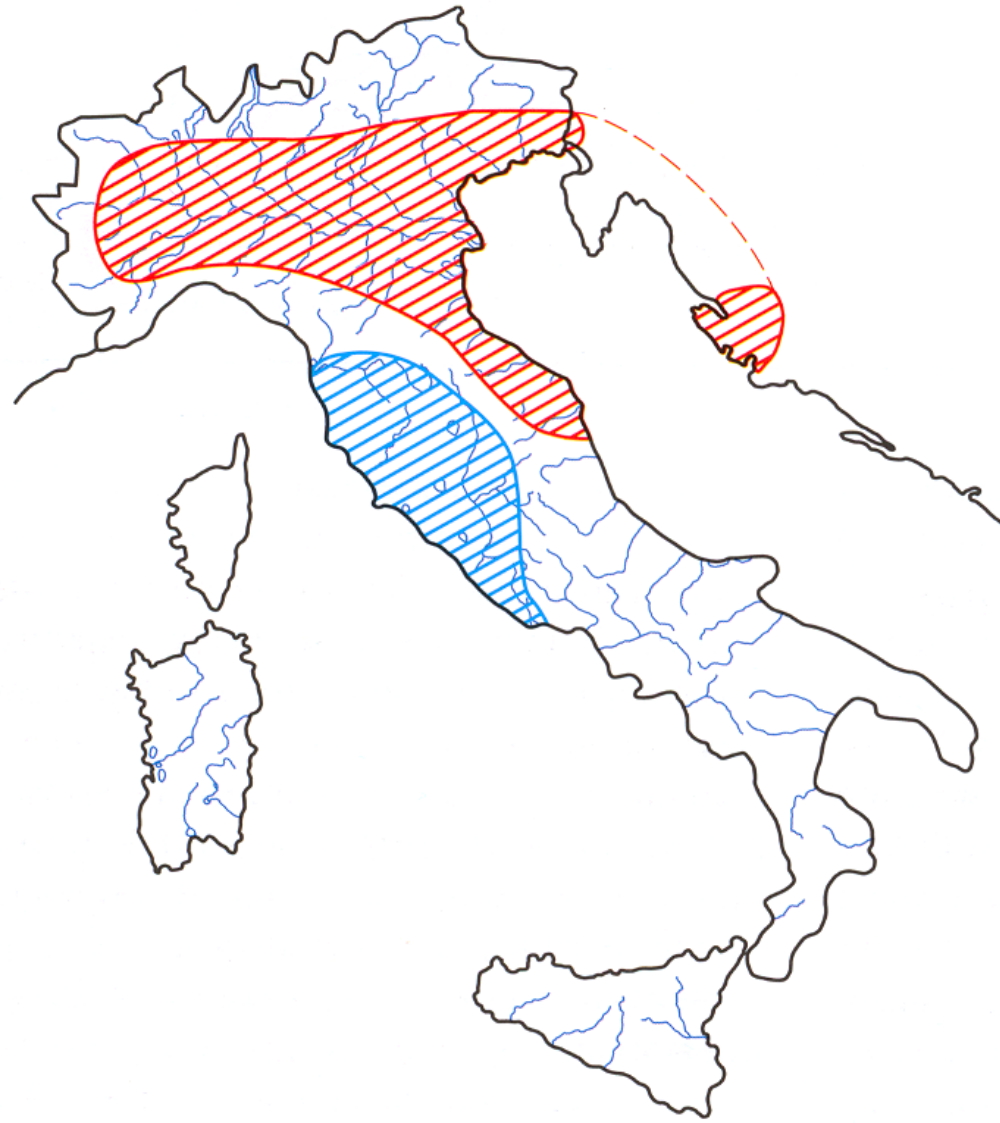


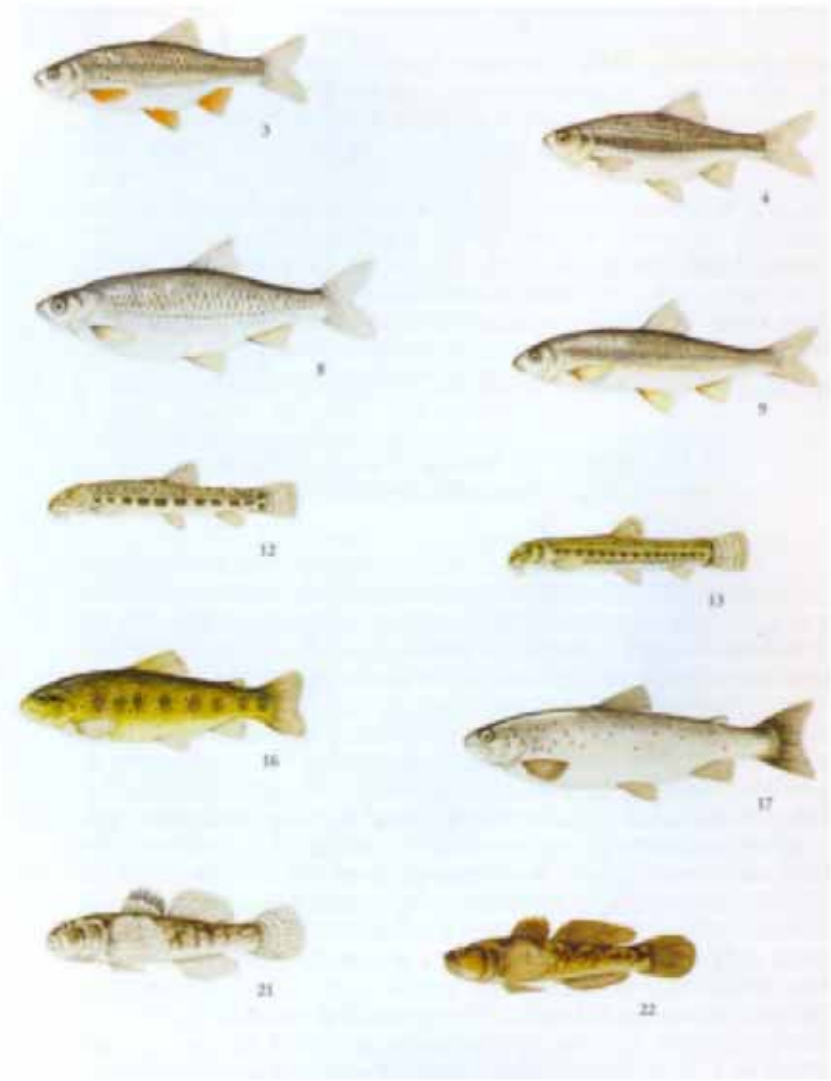
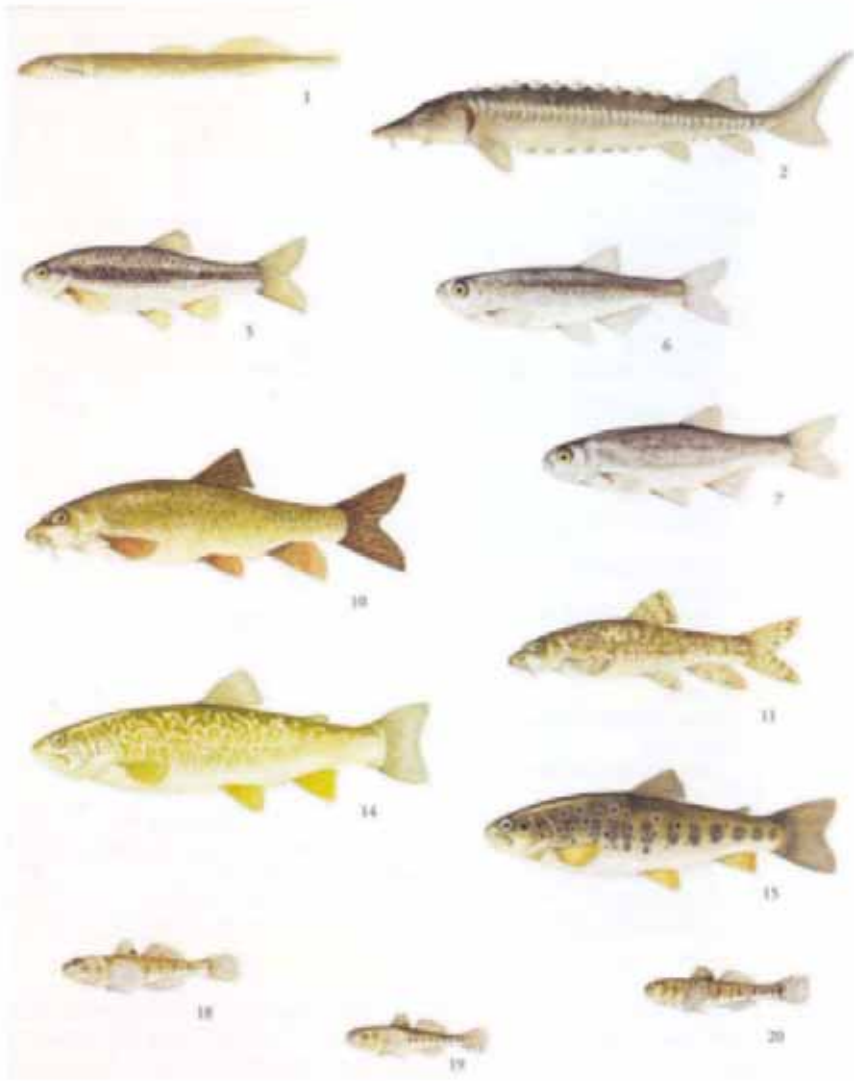
Biodiversità, biologia, minacce
e strategie di conservazione dei
Pesci d'acqua dolce indigeni in Italia

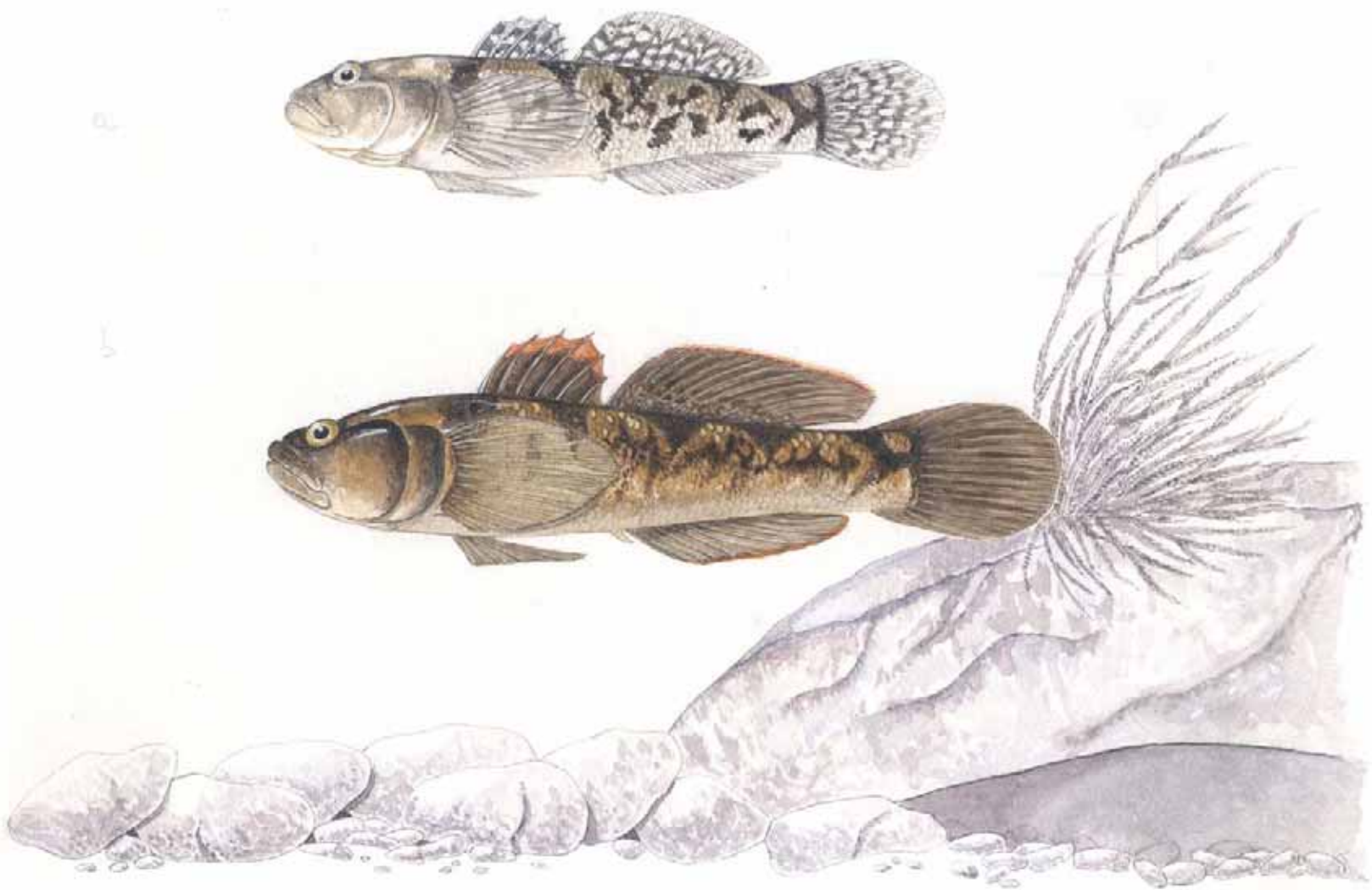
 **DCN** COMMISSIONE PER LA
CONSERVAZIONE
DELLA NATURA

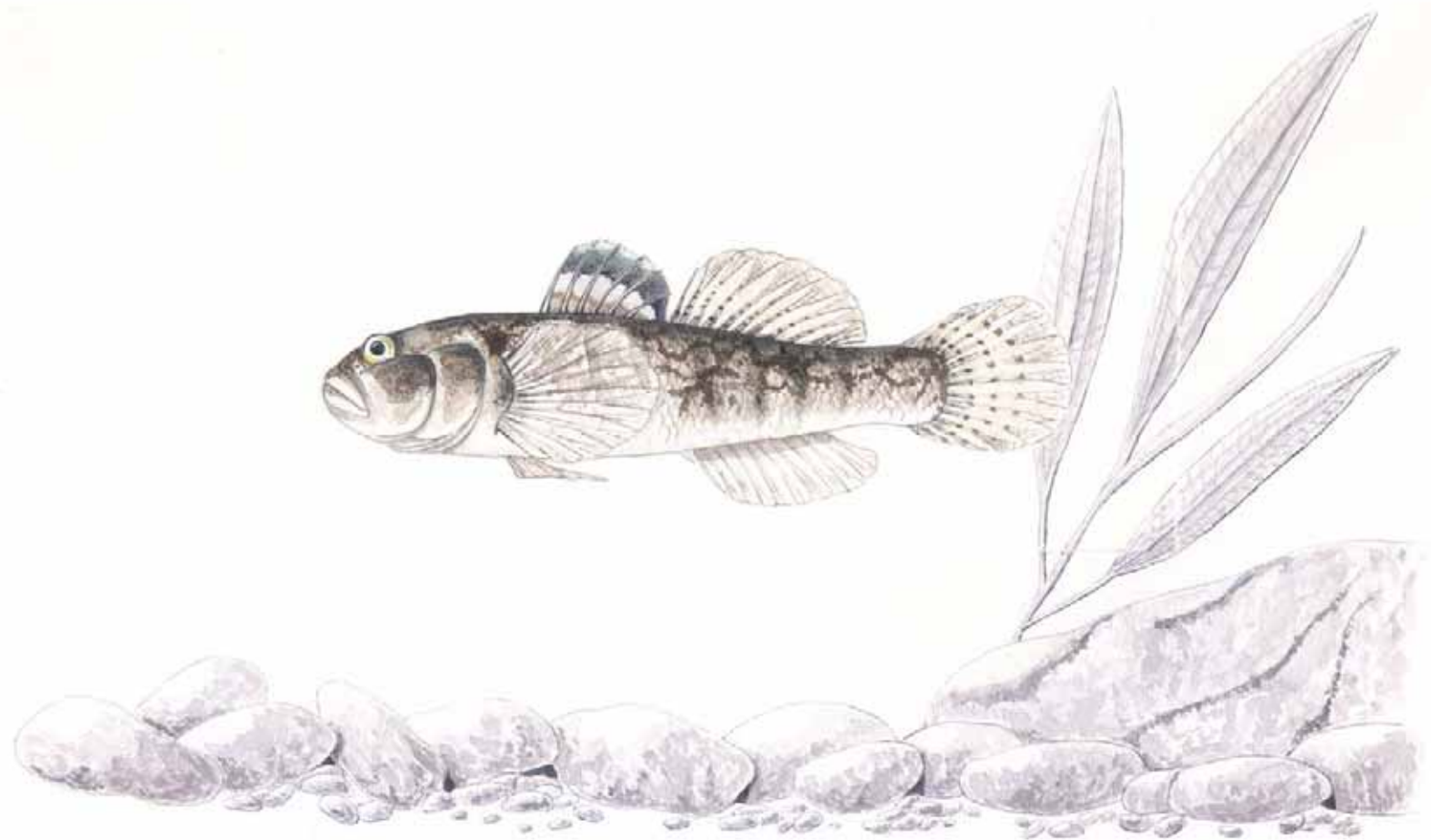

*Ministero dell'Ambiente
e della Tutela del Territorio*

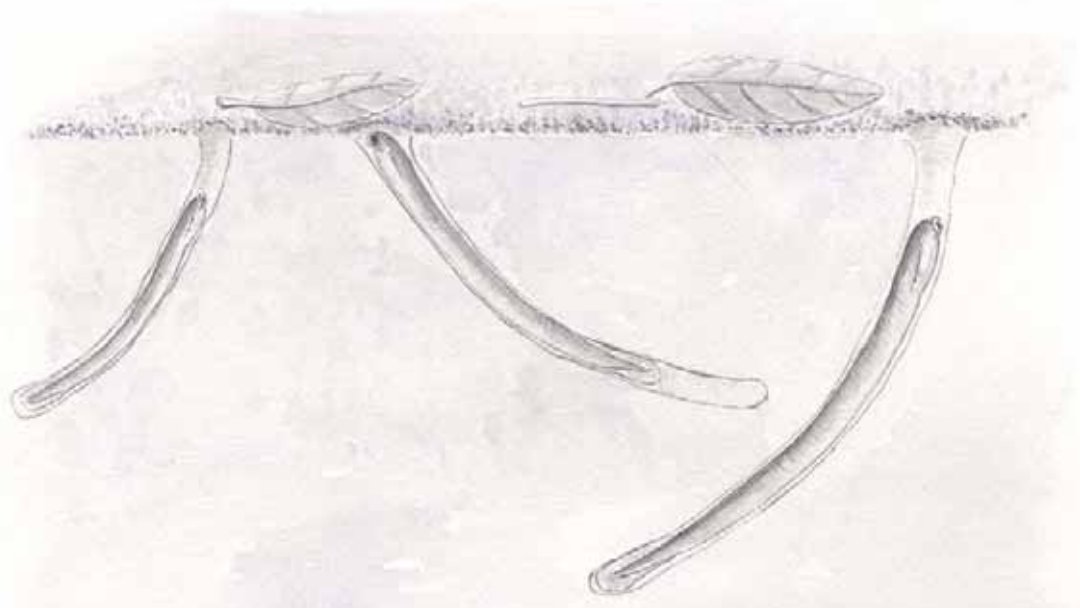
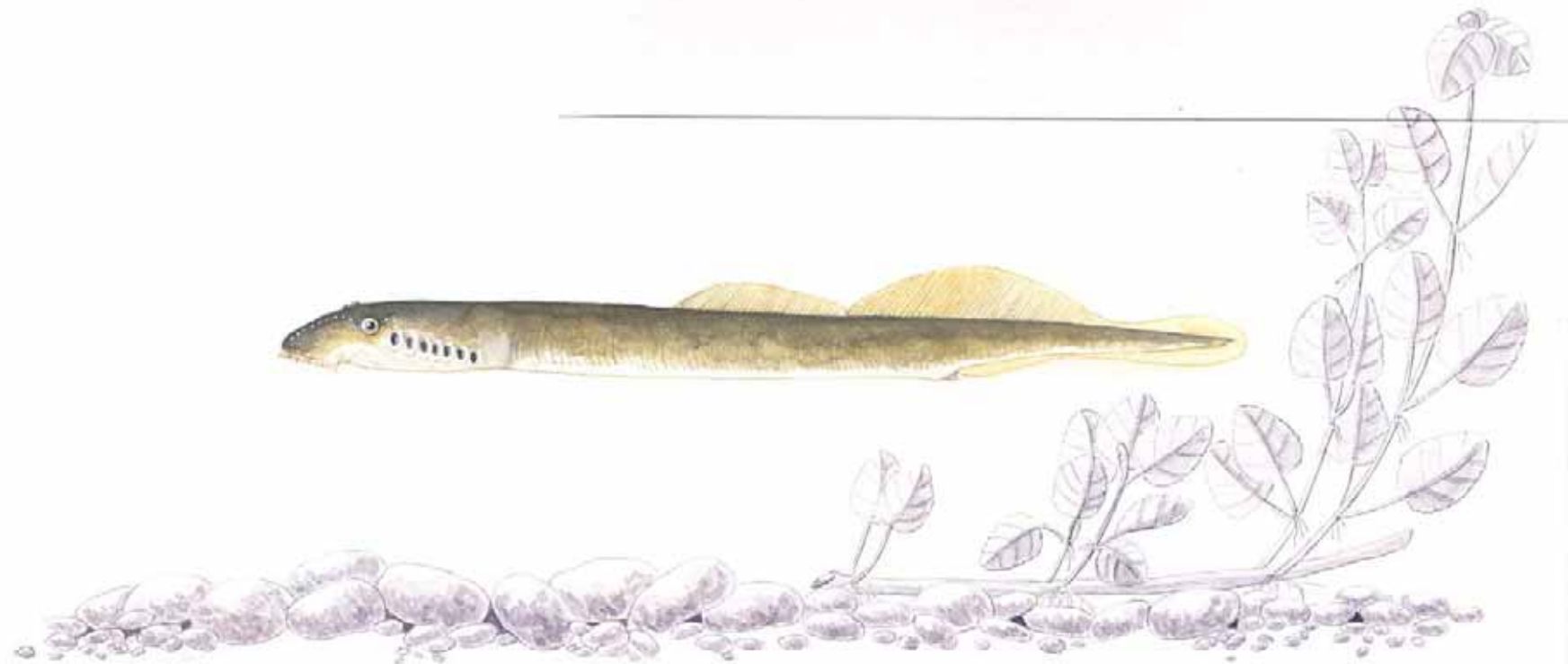
 **edagricole**

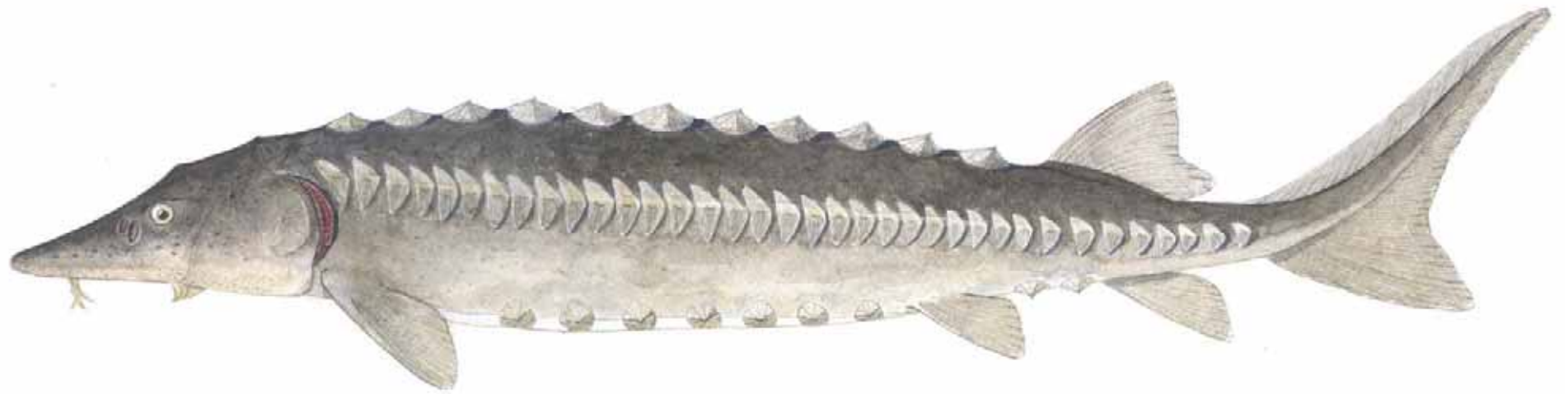






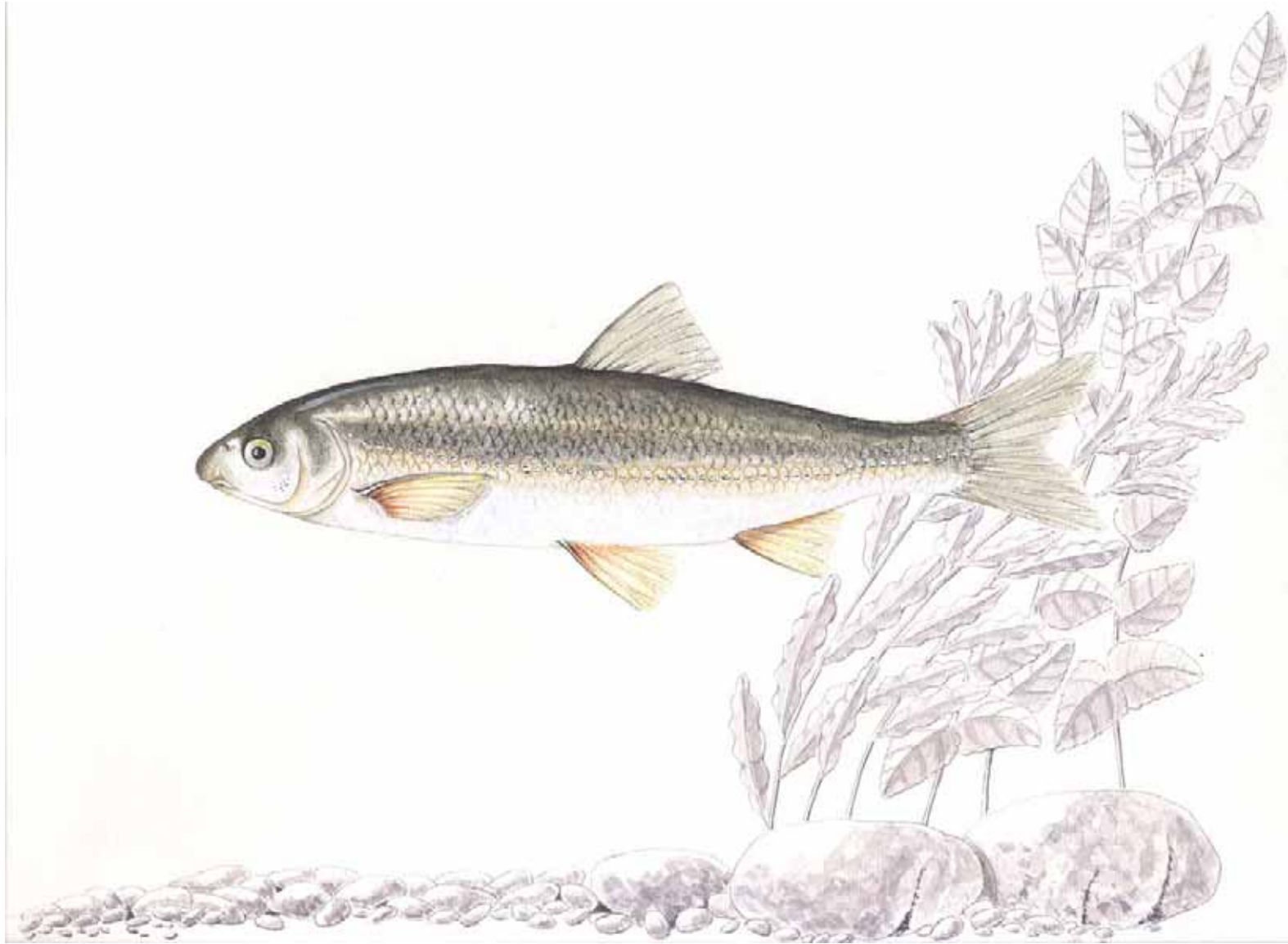


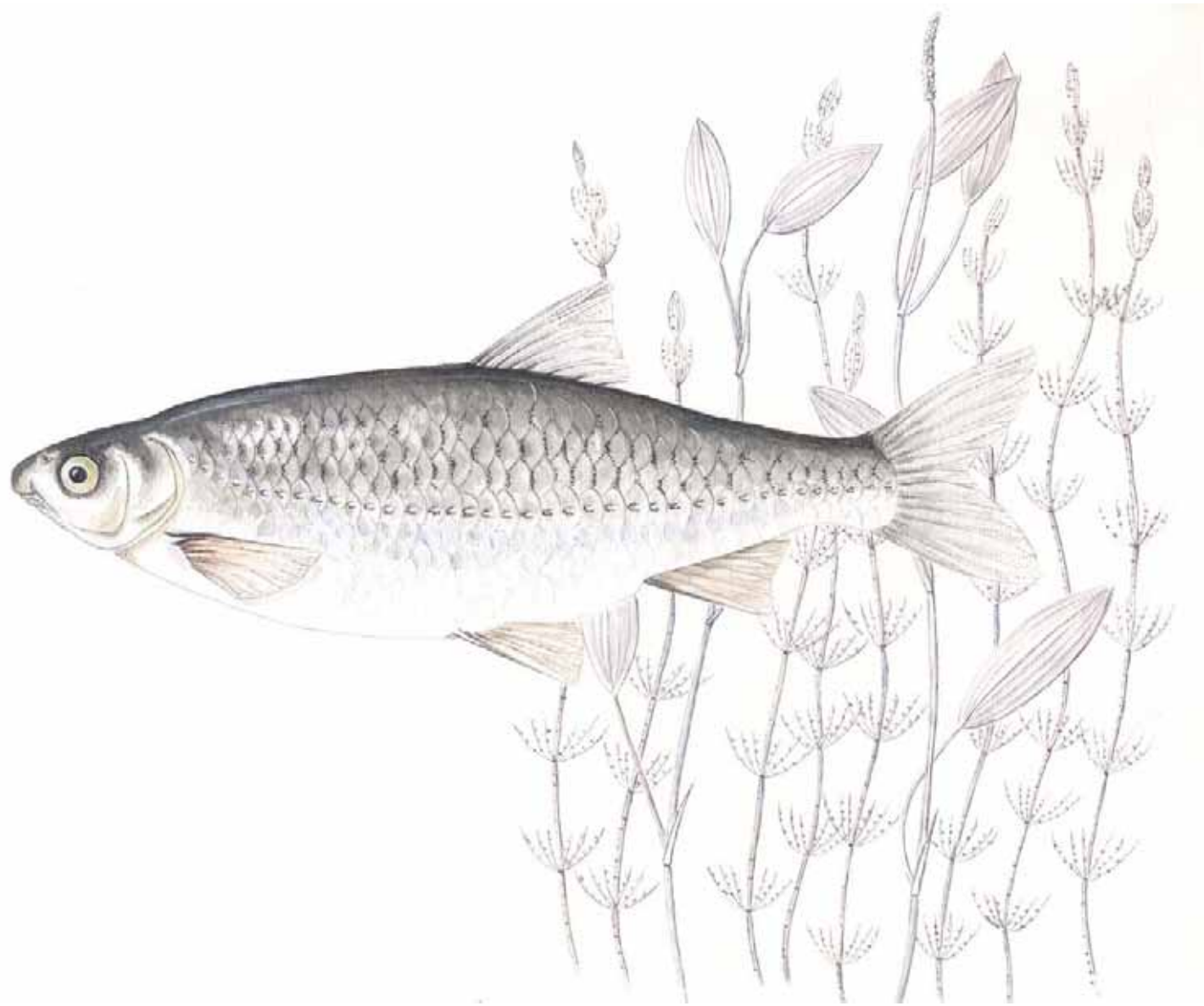




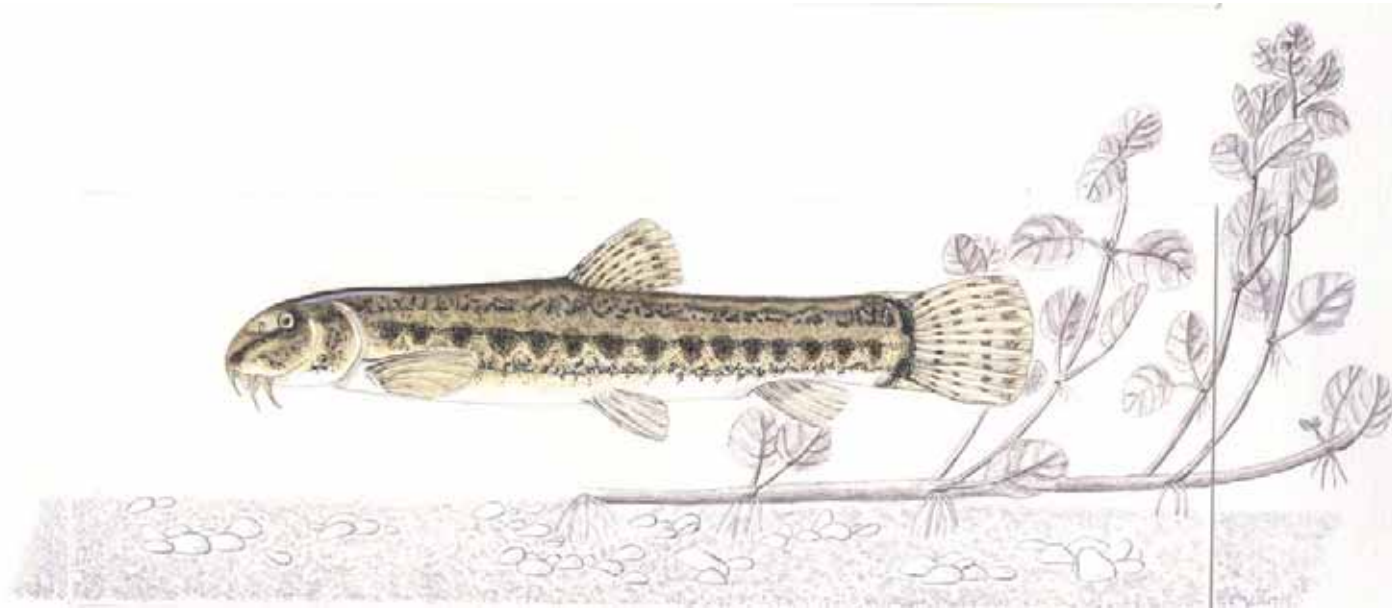


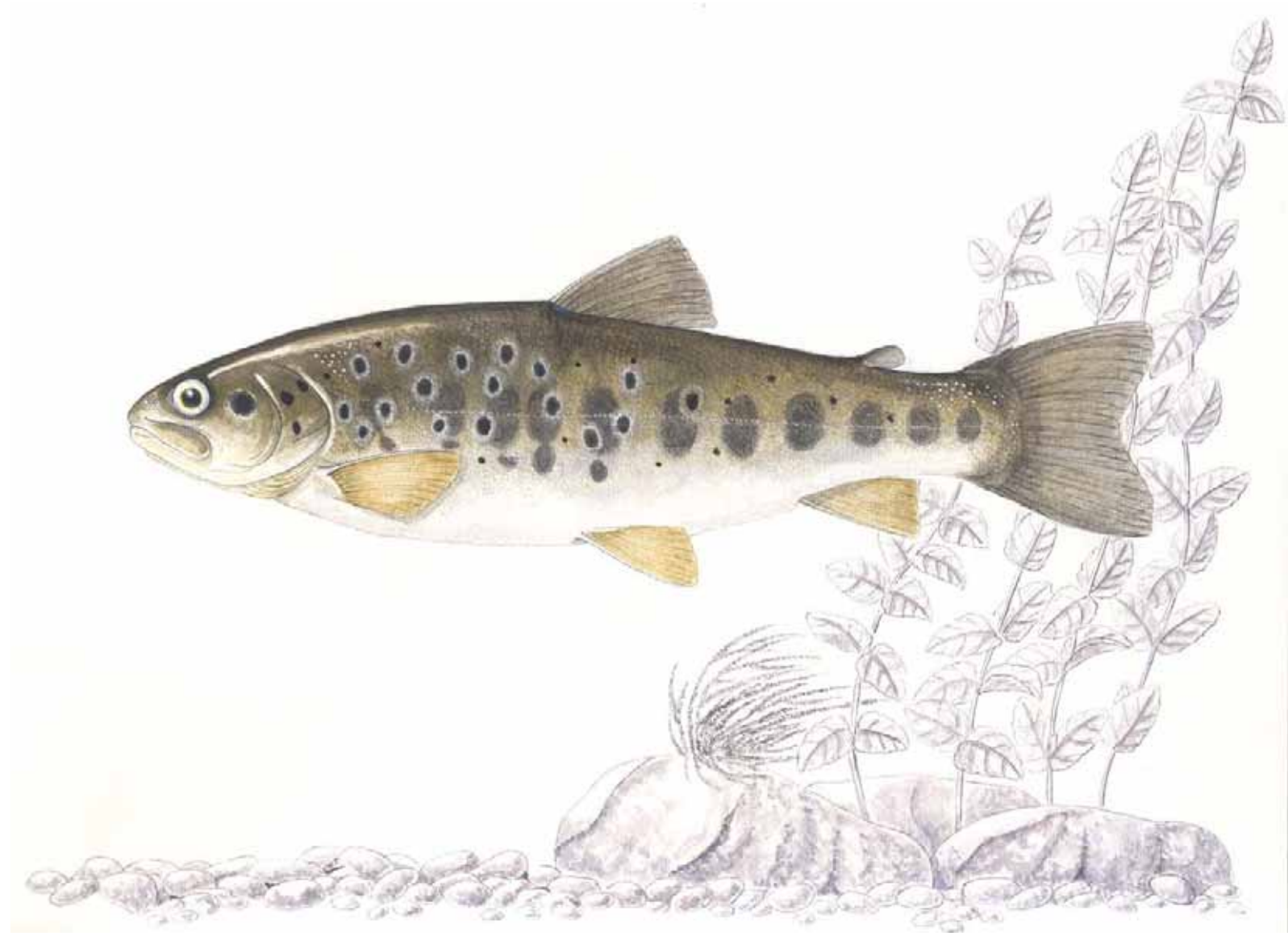




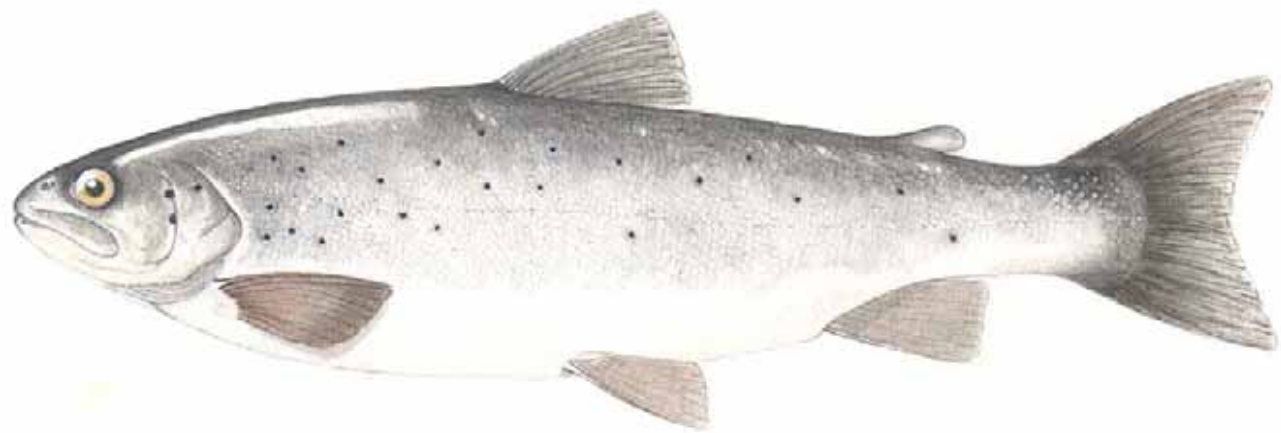













MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO
Direzione per la Protezione della Natura


ISTITUTO NAZIONALE
PER LA FAUNA SELVATICA
"ALESSANDRO GHIGI"

Sergio Zerunian

**Piano d'azione generale
per la conservazione
dei Pesci d'acqua dolce italiani**



Quaderni di Conservazione della Natura
NUMERO 17

