

Sergio Zerunian

# Stato dell'ittiofauna d'acqua dolce italiana e strategie di conservazione



*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

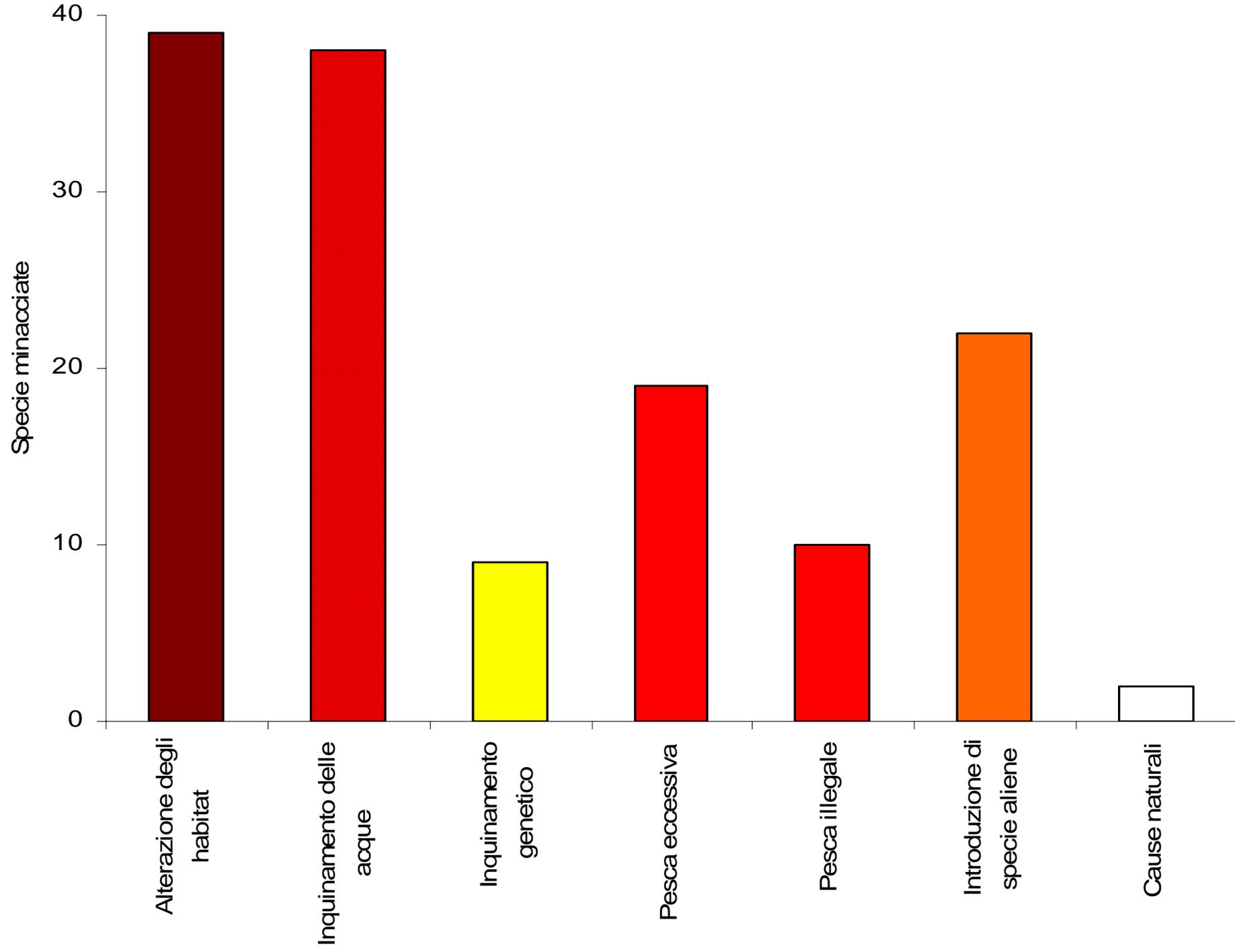
**II. Danni indiretti**

*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*



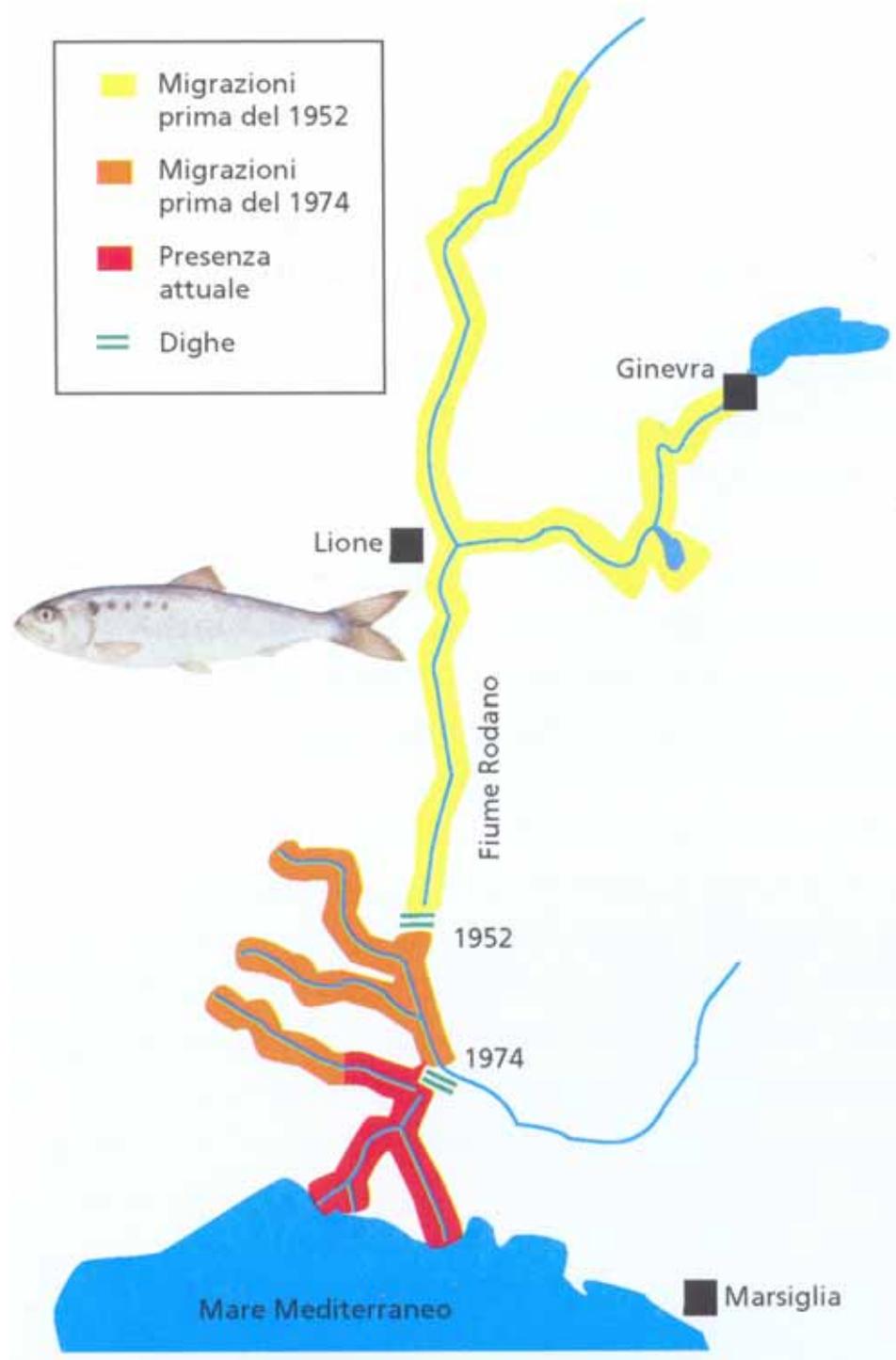
*Gobius nigricans*









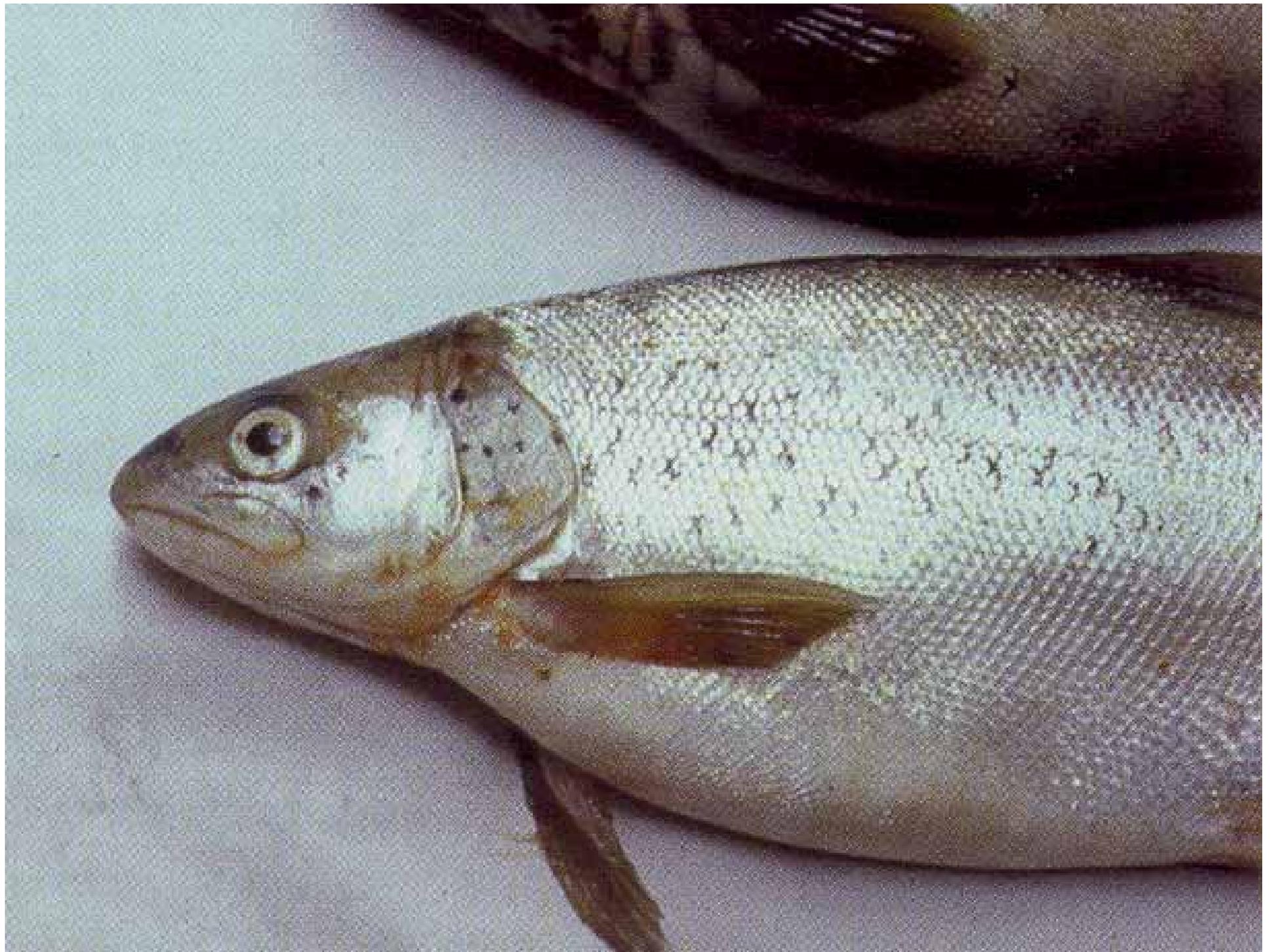












## *Lista rossa dei Pesci d'acqua dolce indigeni in Italia (2006)*

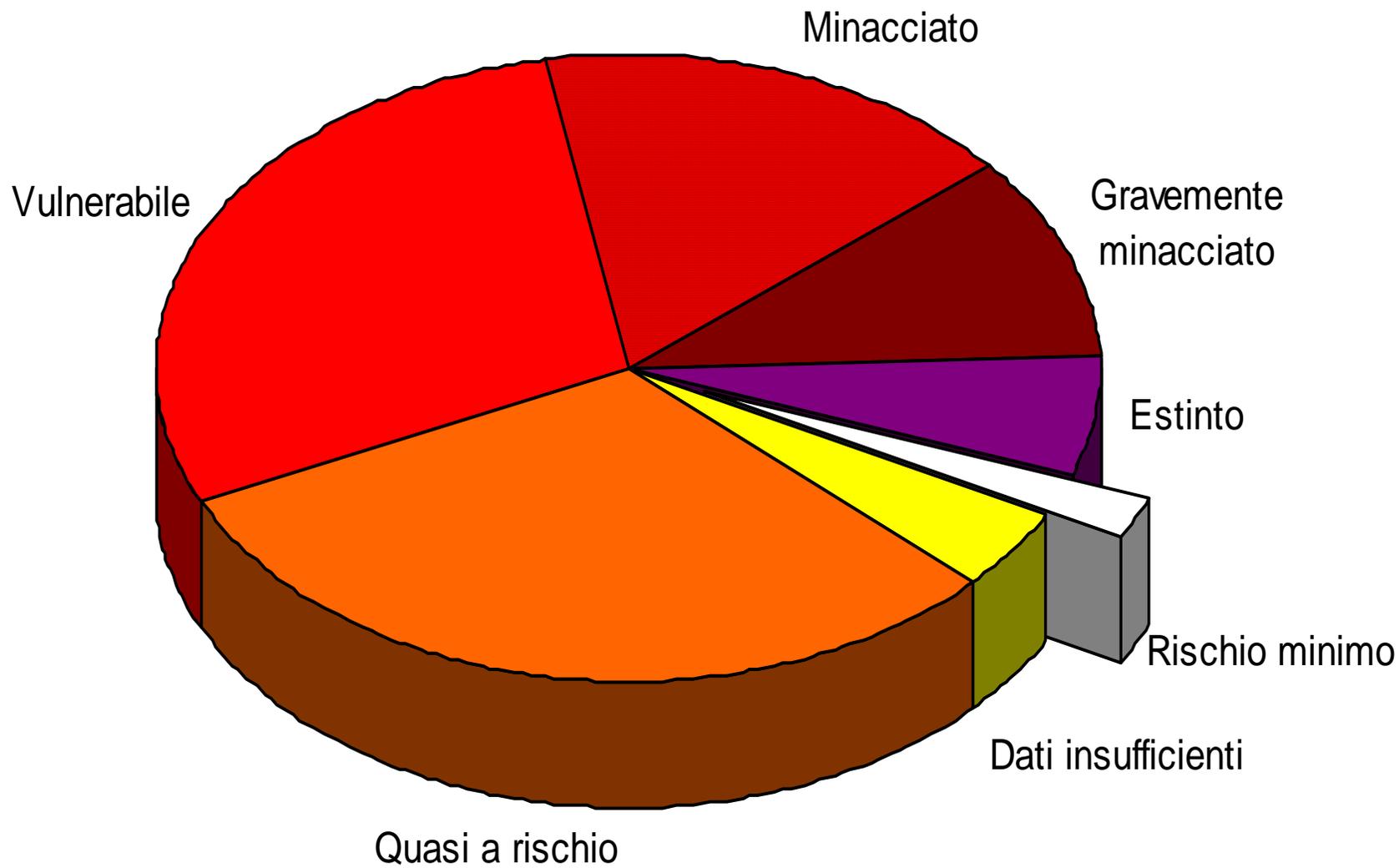
	criteri IUCN	% areale it/tot	minacce
<b>ESTINTO in Italia (EX, Extinct)</b>			
Lampreda di fiume	A	E	A2, A3
Storione	A	E	A2, A3, B6
Storione ladano	A	F	A2, A3, B6, B7
<b>GRAVEMENTE MINACCIATO (CR, Critically Endangered)</b>			
Lampreda di mare	A	E	A2, A3
<b>Storione cobice</b>	A	C	A2, A3, B6
<b>Trota macrostigma</b>	A, B	C	A2, A3, B5, B6, B7, B8
<b>Carpione del Fibreno</b>	A, B	A	A2, B6, B7, C1
<b>Carpione del Garda</b>	A, B	A	<b>A3, B6, B7, B8, C1</b>
<b>MINACCIATO (EN, Endangered)</b>			
Lampreda di ruscello	A	E	A2, A3, B7, B8
<b>Lampreda padana</b>	A	<b>B</b>	<b>A2, A3, B7, B8</b>
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
<b>Trota marmorata</b>	A	<b>B</b>	<b>A2, A3, B5, B6, B8</b>
Temolo (popolazioni indigene)	A	F	A2, A3, B5, B6, B8
<b>Panzarolo</b>	A, B	<b>B</b>	<b>A2, A3</b>
<b>Ghiozzo di ruscello</b>	A, B	A	<b>A2, A3, B7, B8</b>

VULNERABILE (VU, Vulnerable)

Alosa	A	E	A2, B6
Pigo	A	D	A2, A3, B6
Sanguinerola	A	F	A2, A3, B8
<b>Savetta</b>	A	B	A2, B6, B8
<b>Lasca</b>	A	A	<b>A2, A3, B6, B8</b>
<b>Barbo canino</b>	A	E	A2, A3
<b>Cobite mascherato</b>	A	A	<b>A2, A3</b>
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
<b>Ghiozzo padano</b>	A	B	<b>A2, A3, B7</b>

QUASI A RISCHIO (NT, Near Threatened)

Anguilla	A	E	A2, B6
<b>Rovella</b>	A	A	<b>A2, A3, B8</b>
<b>Triotto</b>	A	A	<b>A3, B8</b>
<b>Vairone</b>	A, B	A	<b>A2, A3</b>
<b>Alborella meridionale</b>	A	A	<b>A2, B5, B8</b>
Gobione	A	F	A2
<b>Barbo</b>	A	B	<b>A2, B5, B7, B8</b>
Tinca	A	E	A2, A3
Scardola	A	E	A2, A3, B8
<b>Cobite</b>	A	A	<b>A2, A3, B5</b>
Persico reale	A	F	A3, B6
<b>Ghiozzetto cenerino</b>	A	A	<b>A3</b>
<b>Ghiozzetto di laguna</b>	A	B	<b>A3</b>
Latterino	A	D	A3



Sergio Zerunian

# Condannati all'estinzione?

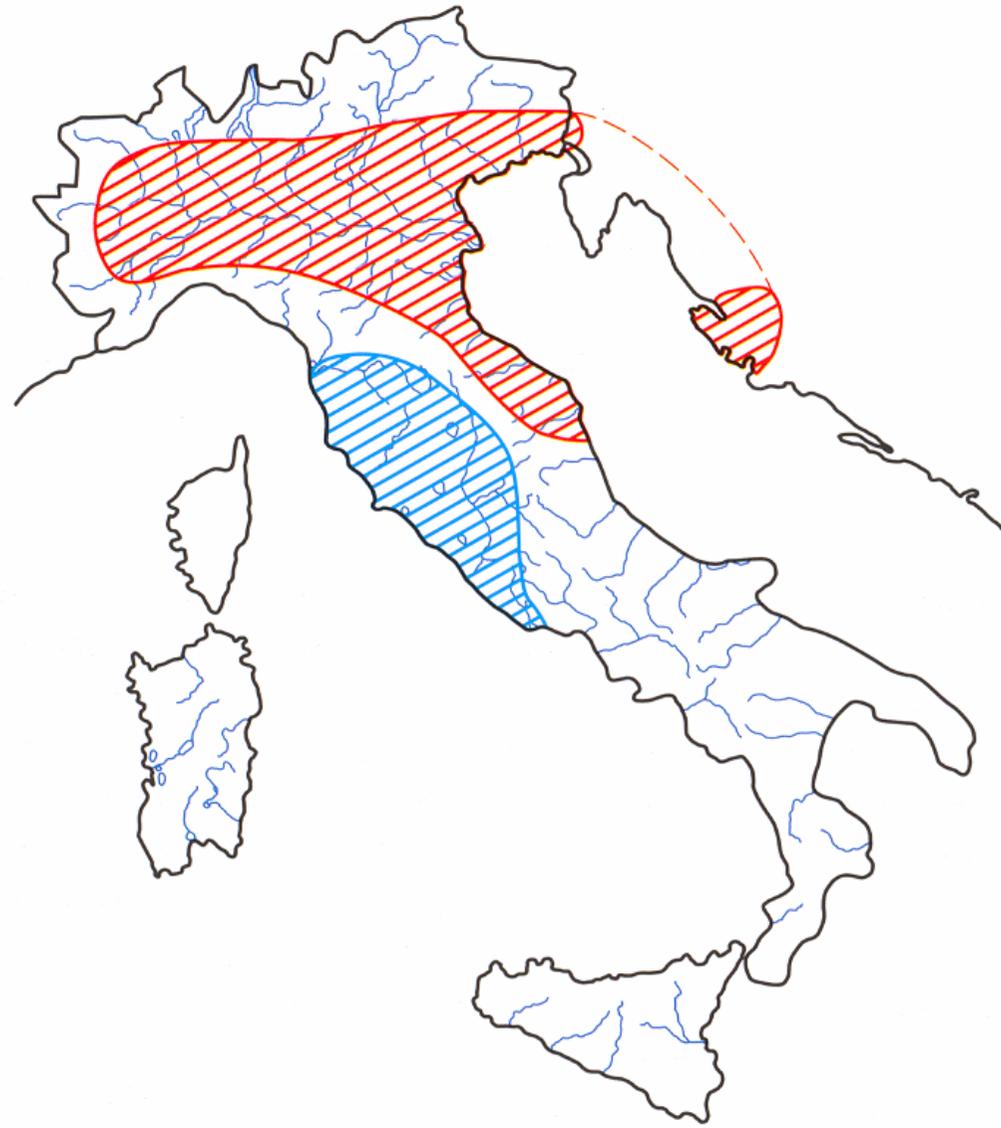


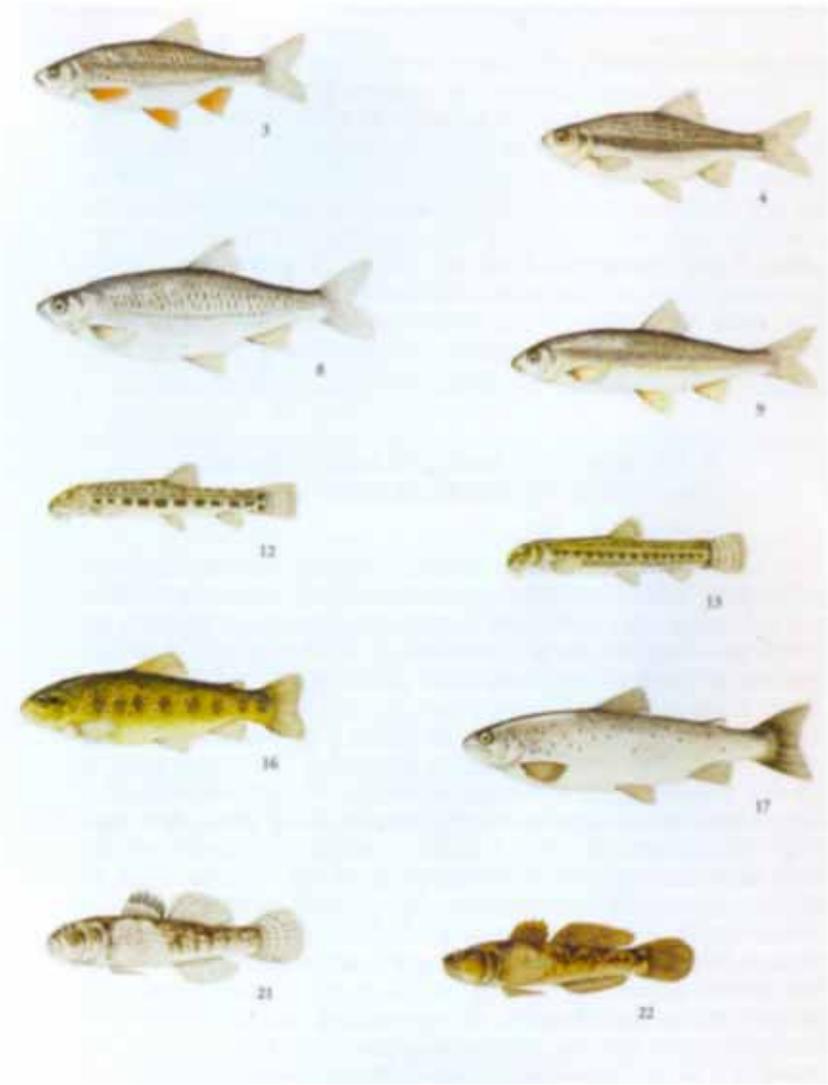
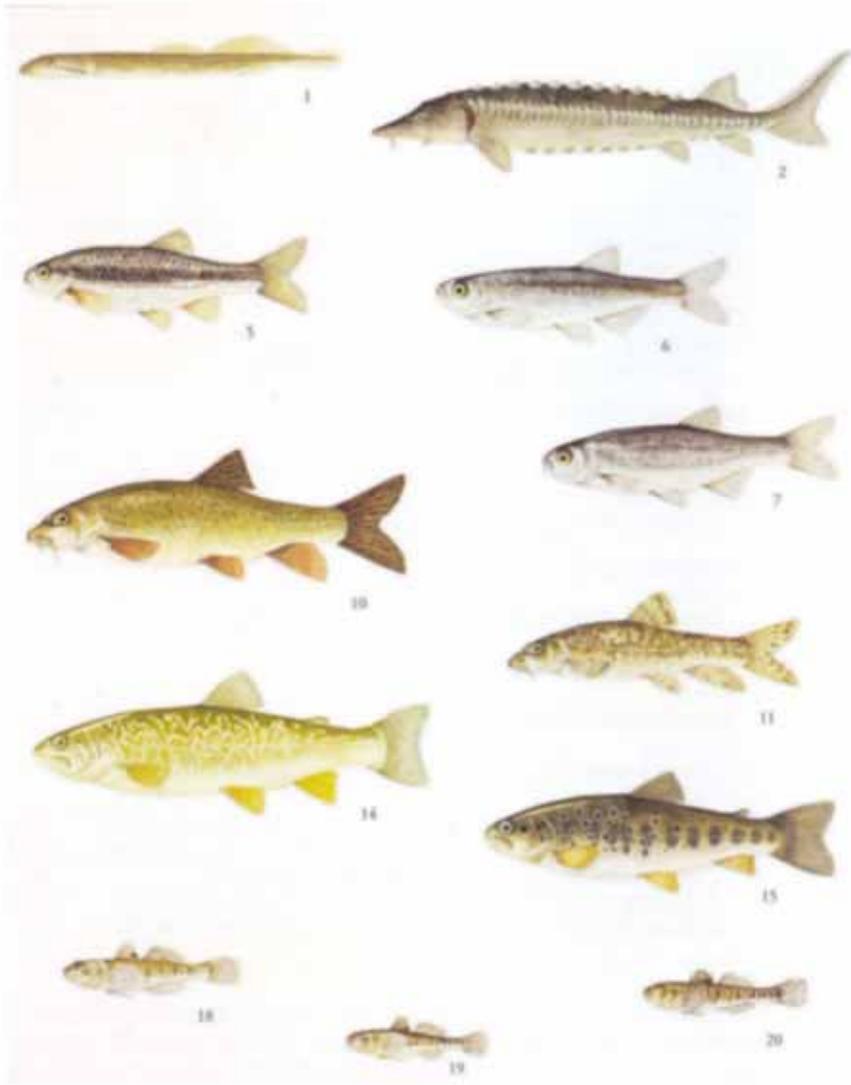
Biodiversità, biologia, minacce  
e strategie di conservazione dei  
Pesci d'acqua dolce indigeni in Italia

 DCN COMMISSIONE PER LA  
CONSERVAZIONE  
DELLA NATURA

  
*Ministero dell' Ambiente  
e della Tutela del Territorio*

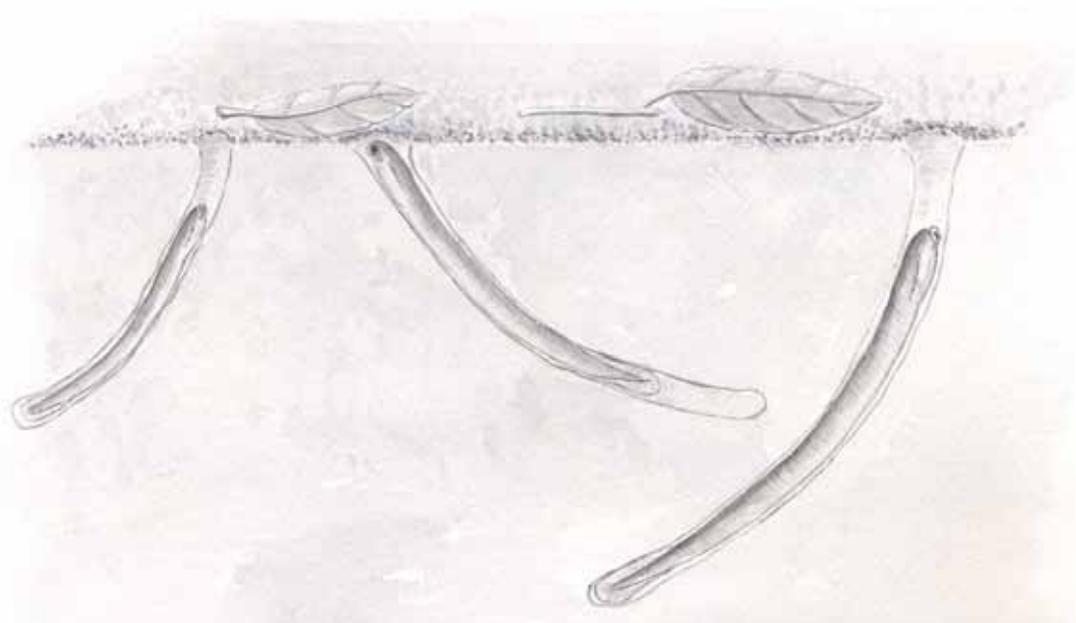
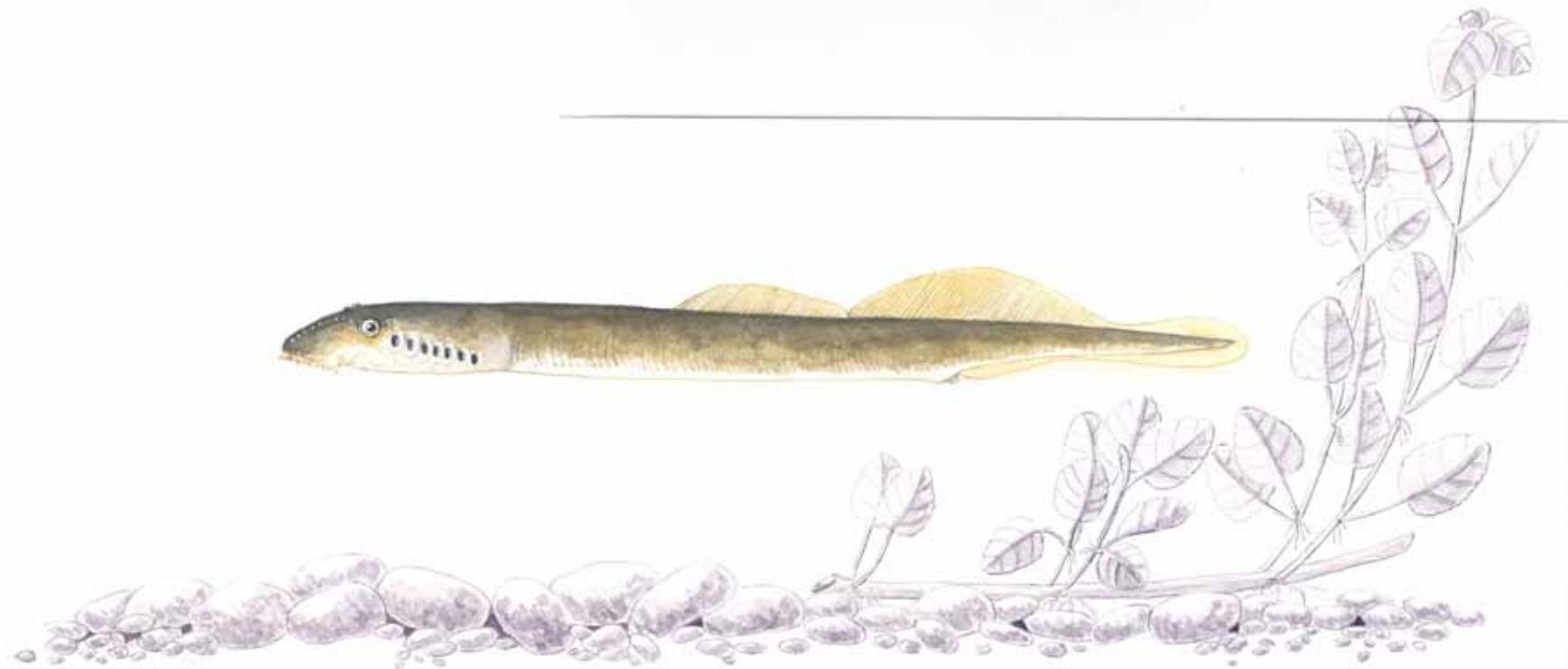
 edagricole

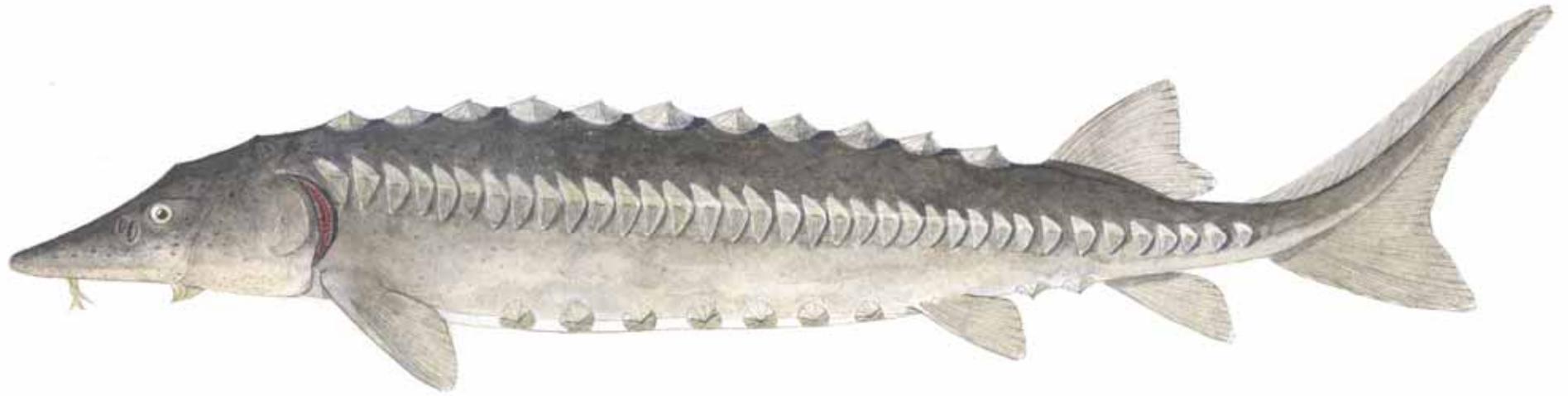








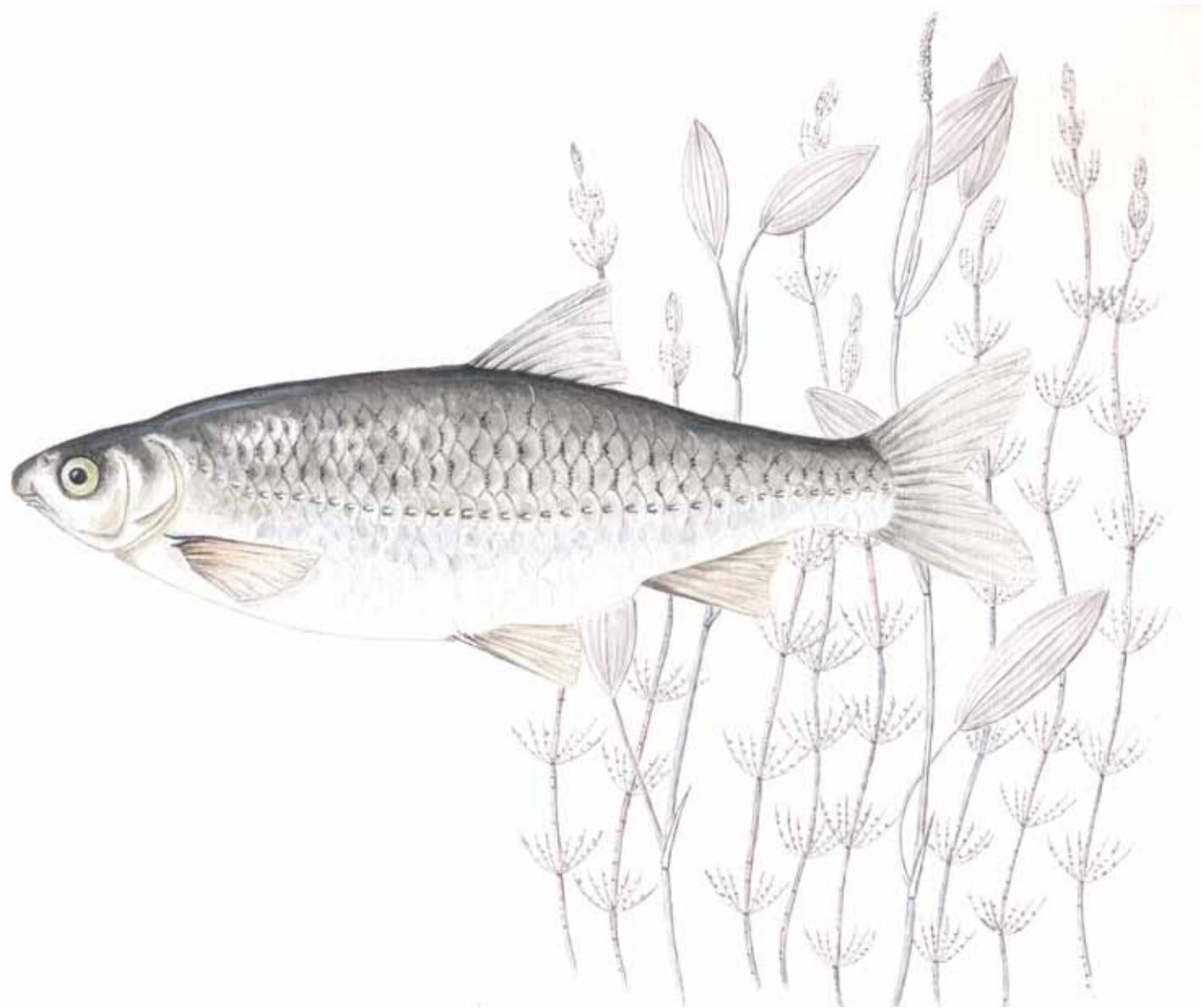


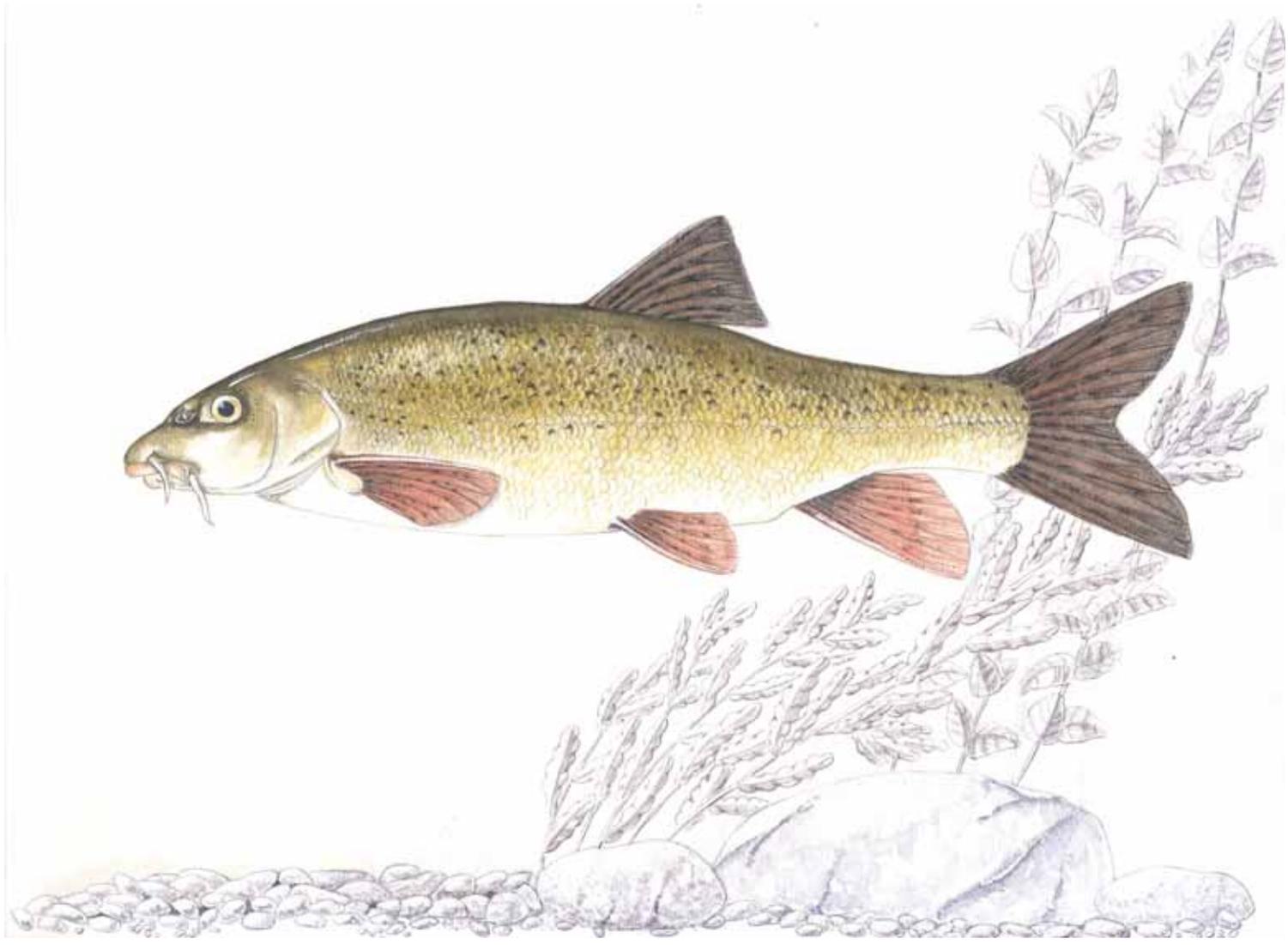


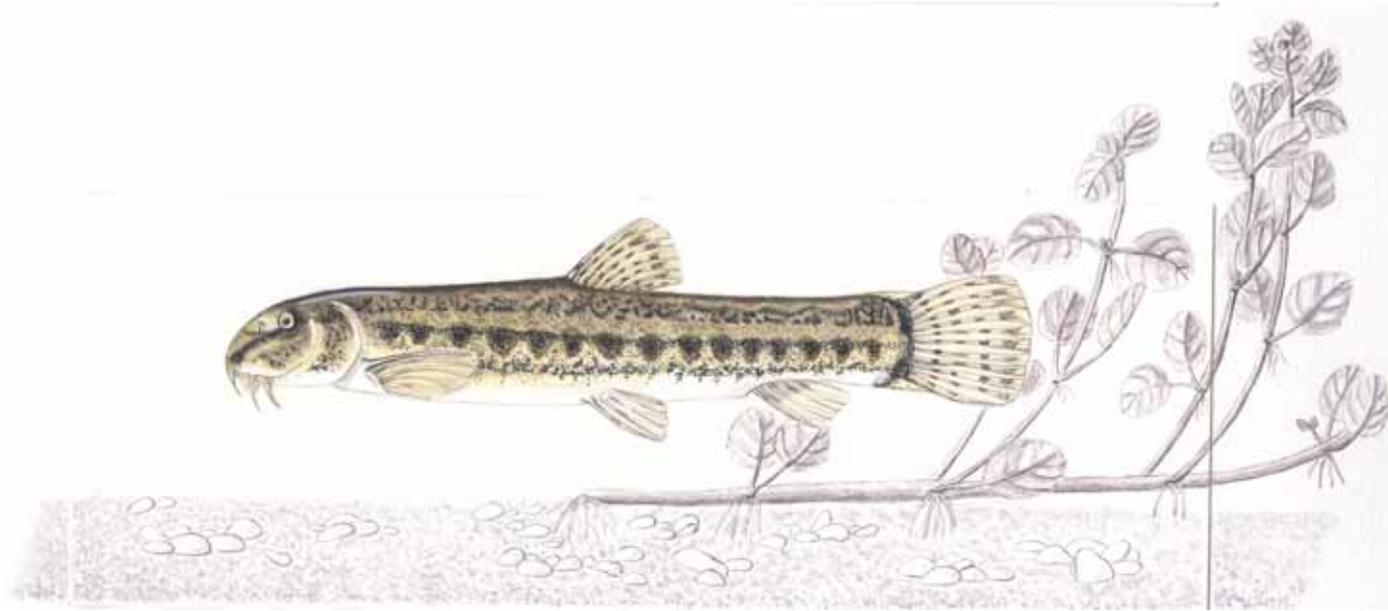


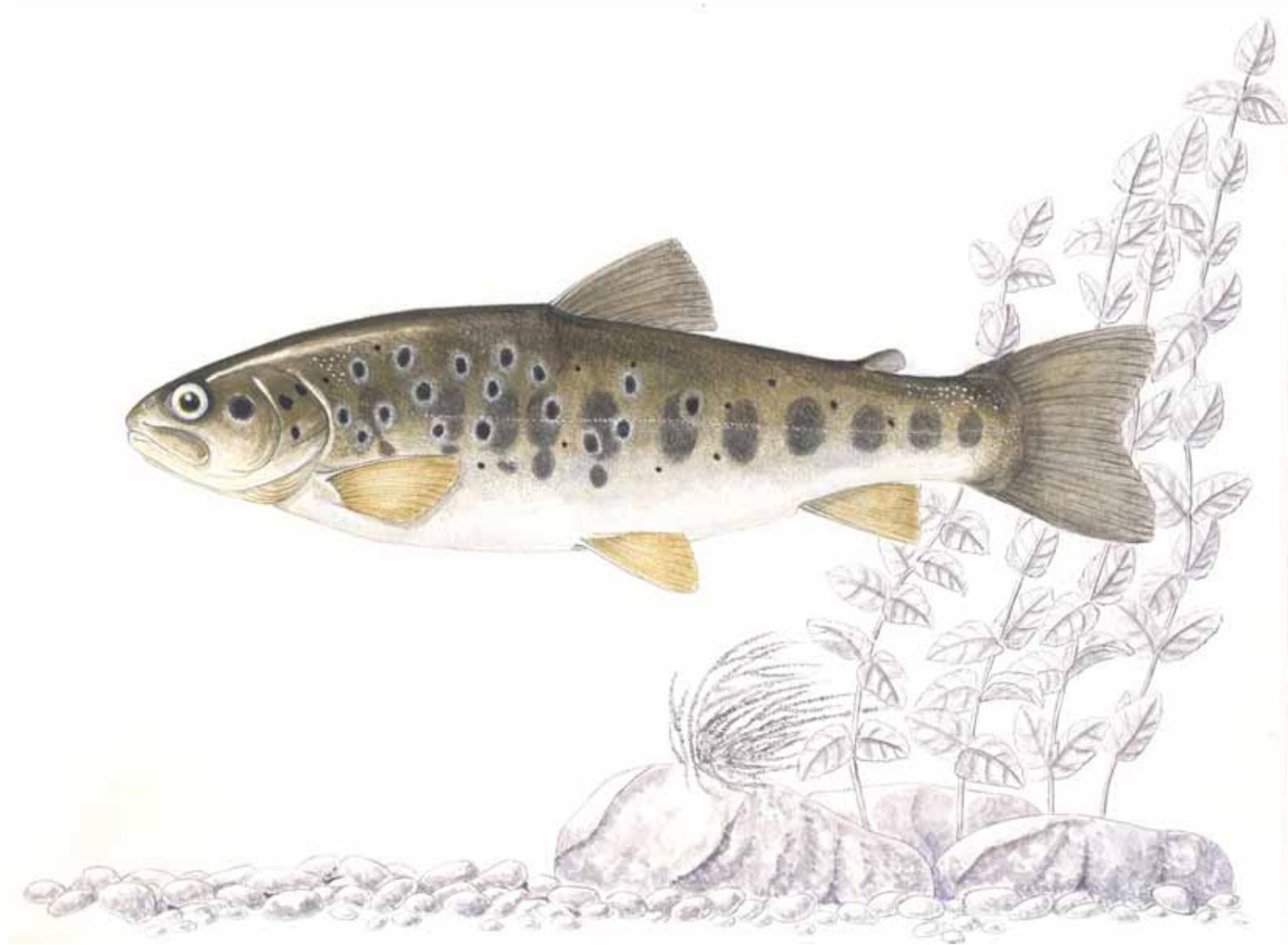




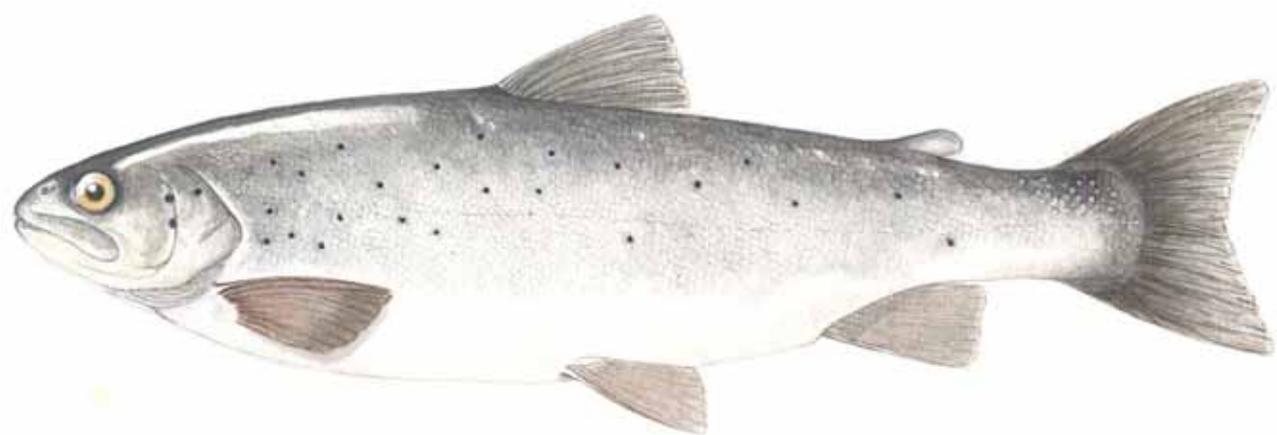














MINISTERO DELL'AMBIENTE  
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO  
Direzione per la Protezione della Natura



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

