

## **Supplemental figures and Appendices 1 and 2**



Fig. S1. Smaller secondary river basins (SRBs) for which the species estimation where performed. The ID number of each SRB refers to the corresponding ID number of reference in Appendix 1, Sources of Data (Supplemental material).

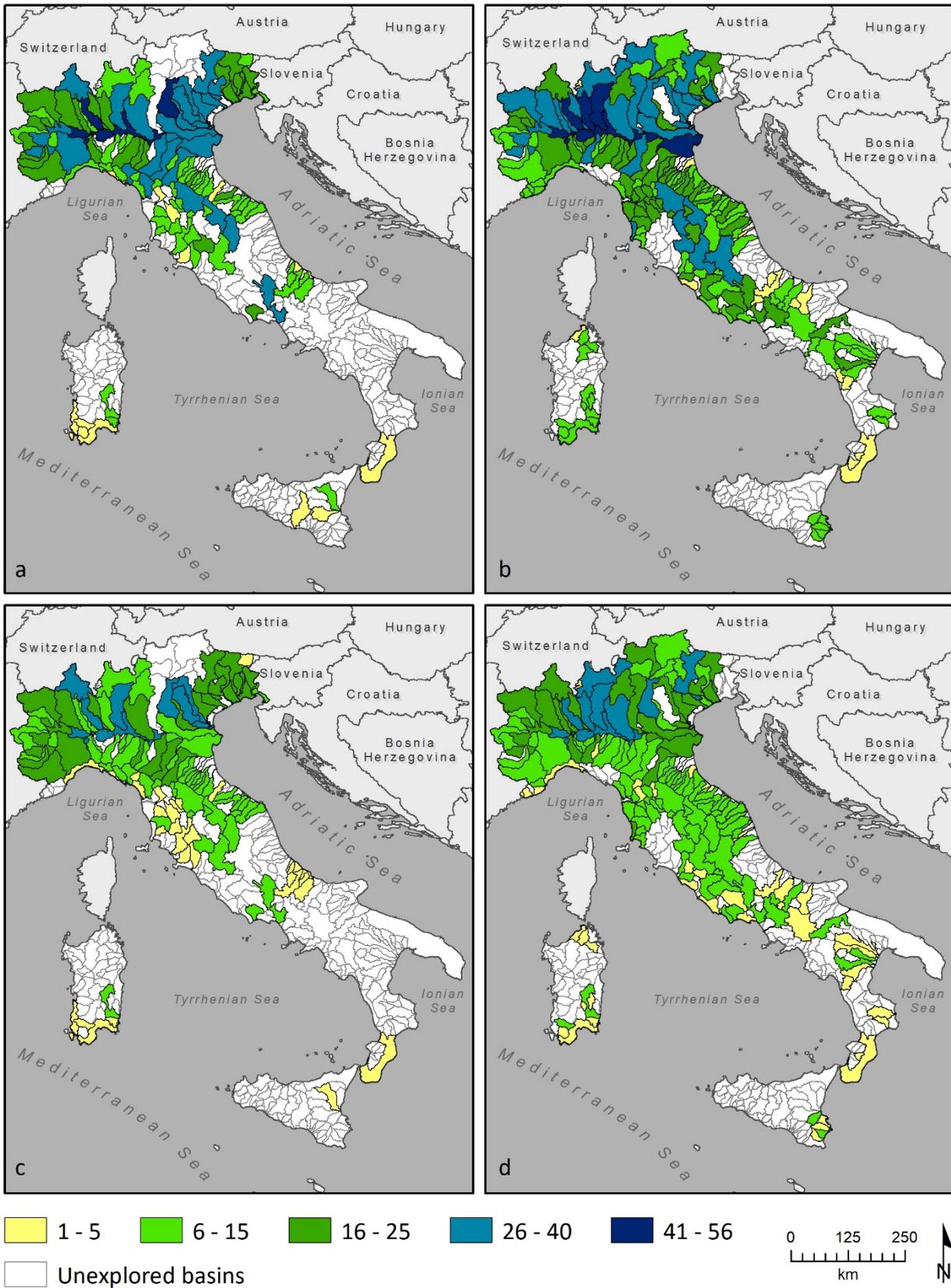


Fig. S2. Observed species richness: a) 1984-1999 overall; b) 2000-2014 overall; c) 1984-1999 native; d) 2000-2014 native).

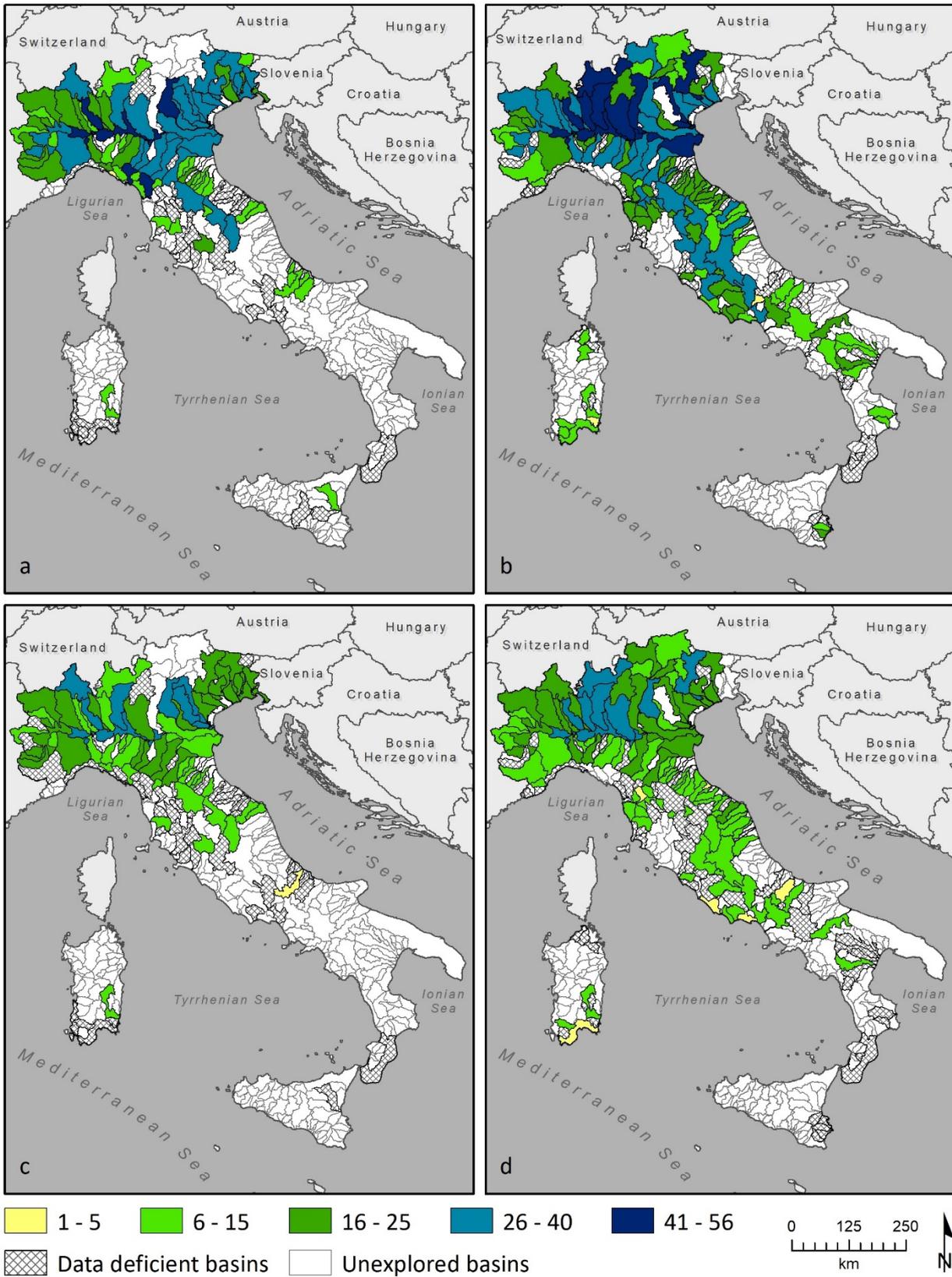


Fig. S3. Estimated species richness: a) 1984-1999 overall; b) 2000-2014 overall; c) 1984-1999 native; d) 2000-2014 native).

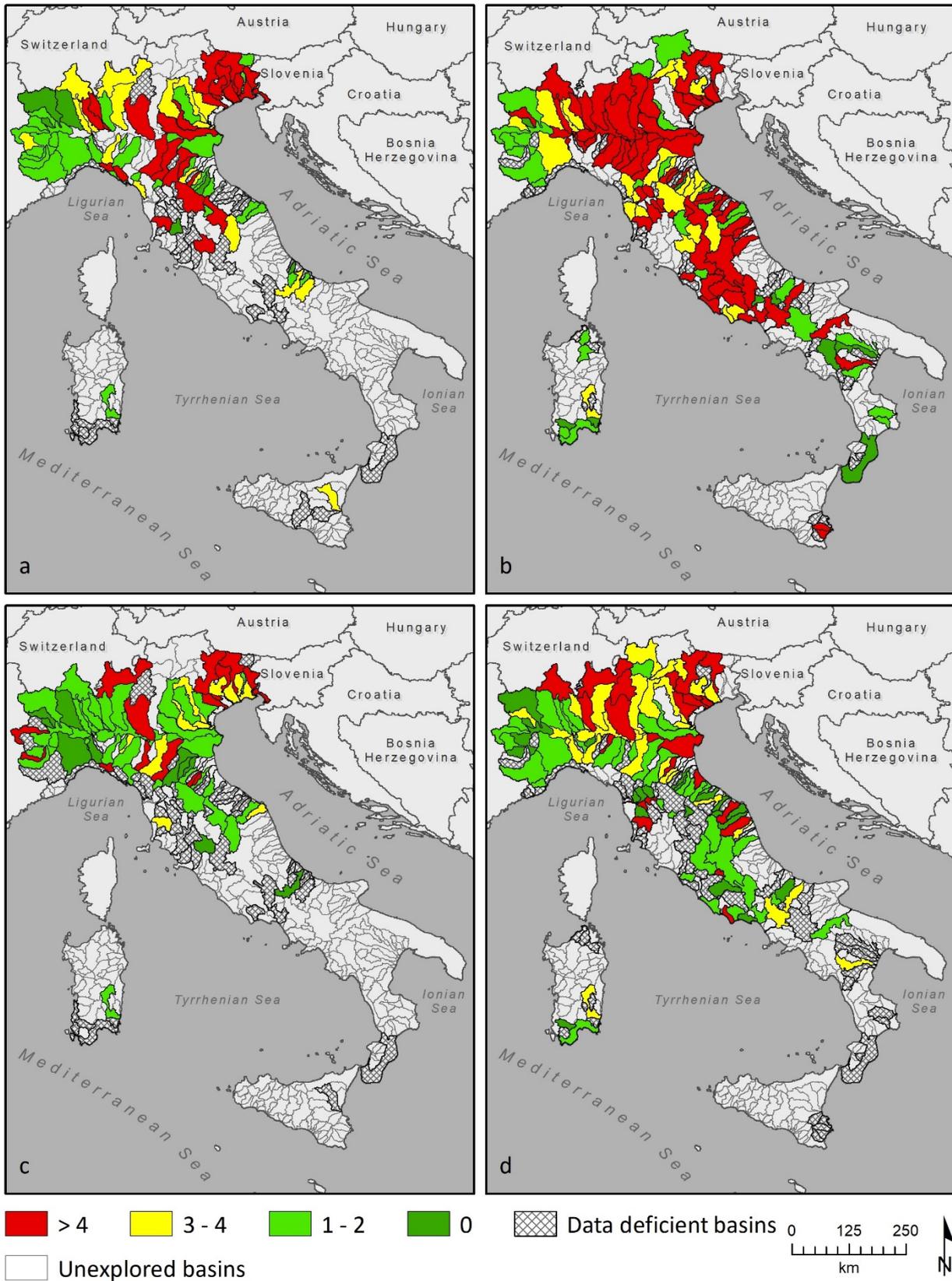


Fig. S4. Data completeness, i.e. difference between estimated and observed species richness: a) 1984-1999 overall; b) 2000-2014 overall; c) 1984-1999 native; d) 2000-2014 native).

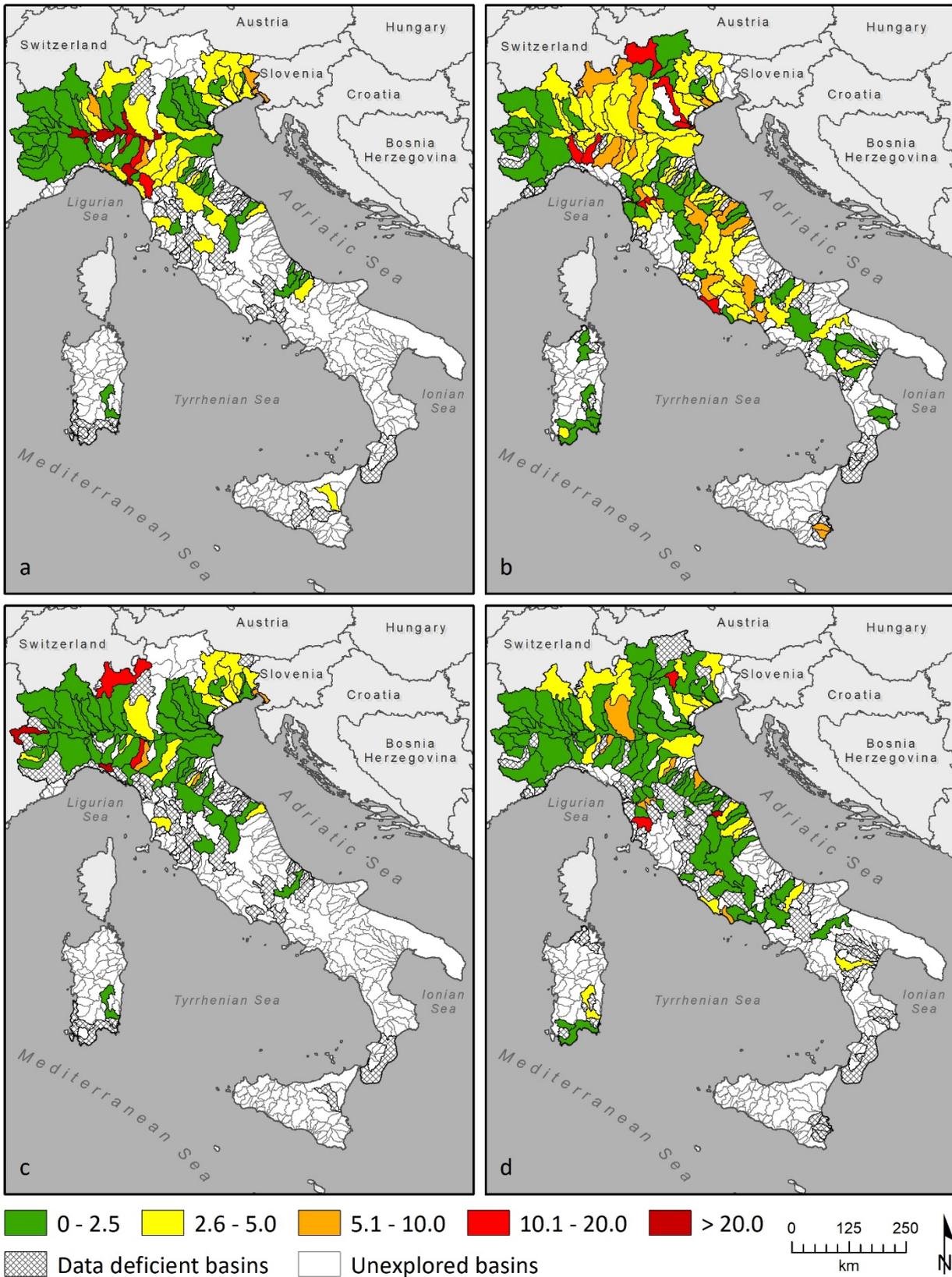


Fig. S5. Standard error of the species richness estimates: a) 1984-1999 overall; b) 2000-2014 overall; c) 1984-1999 native; d) 2000-2014 native).

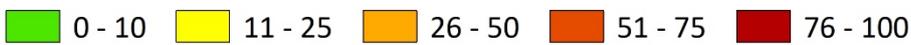
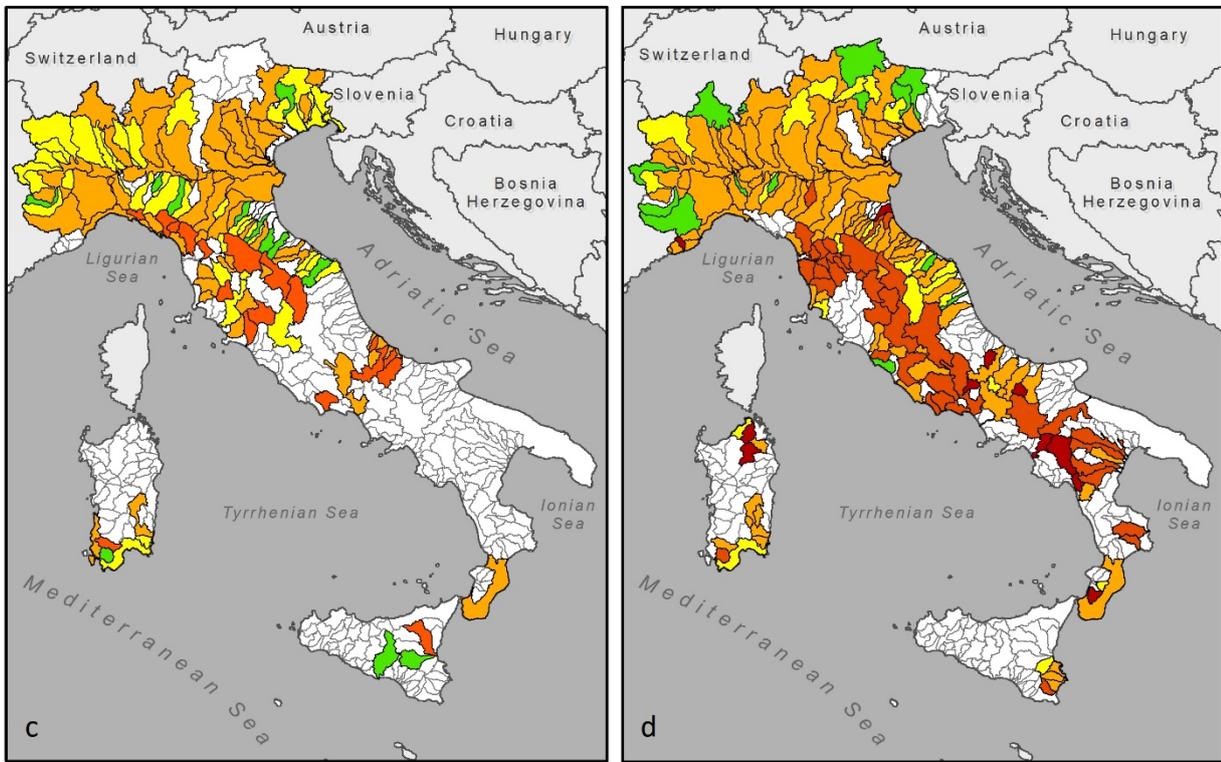
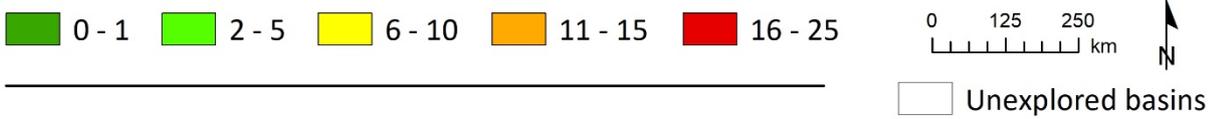
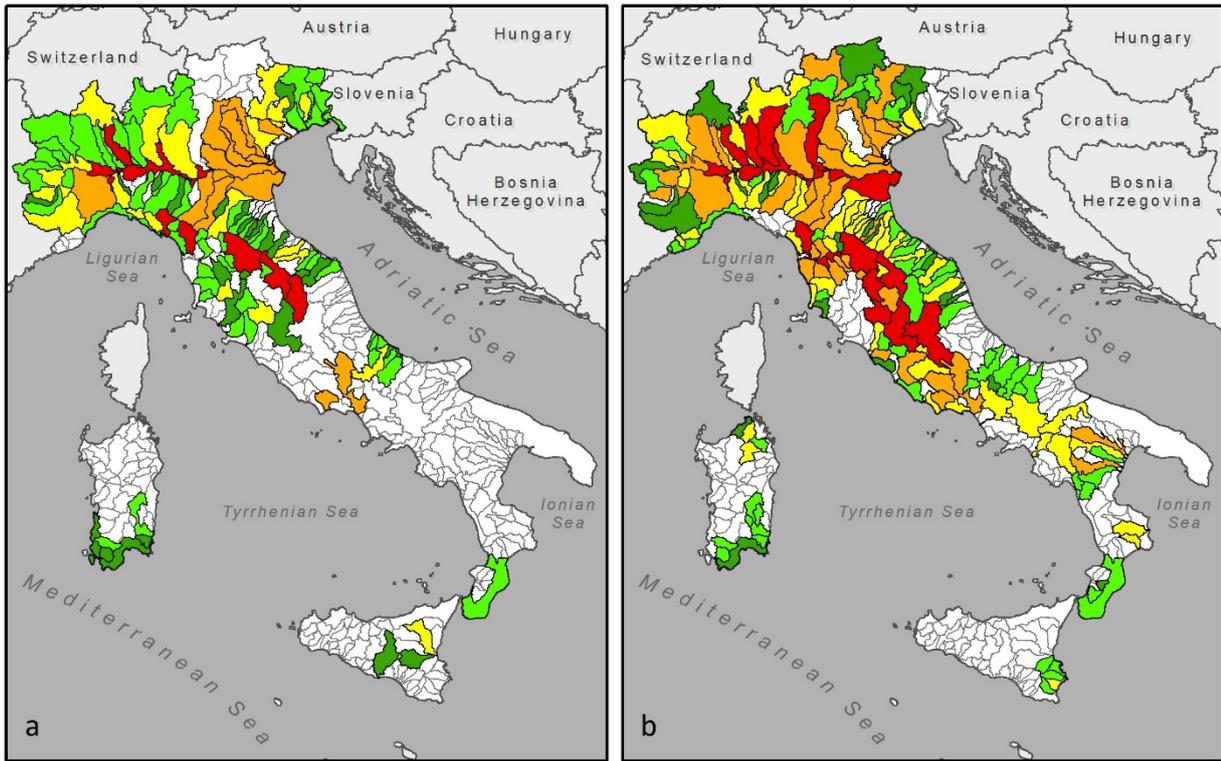


Fig. S6. Number of exotic species in a) 1984-1999 and b) 2000-2014 and percentage of the exotic species respect to the overall observed species richness in c) 1984-1999 and d) 2000-2014.

## Appendix 1: SOURCES OF DATA

The ID number of each reference refers to the corresponding ID number of SRB (see Figure S1 for the ID number of each SRB)

### PRINTED SOURCES OF DATA

A.R.S.I.A.L., 2009. Carta della Biodiversità ittica della Provincia di Frosinone - Schede di campionamento. Regione Lazio - Università degli Studi di Roma Tor Vergata. 166 pp.  
[ID SBR: 154, 295, 296, 298, 303, 306, 722]

A.R.S.I.A.L., 2012. Carta della Biodiversità Ittica delle Acque Correnti del Lazio, Provincia di Rieti. Regione Lazio, Assessorato all'Ambiente e allo Sviluppo Sostenibile, Acquaprogram Vicenza, Lynx Natura e Ambiente srl, TEMI srl. 161 pp.  
[ID SBR: 133, 291, 717, 720]

AA.VV., 1992. Carta ittica relativa al territorio della regione piemontese. Regione Piemonte-Assessorato caccia e pesca, Torino. 296 pp.  
[ID SBR: 219, 226, 227, 230, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 248, 249, 255, 256, 282, 746, 747, 753, 754]

AA.VV., 1998. Carta Ittica della Provincia di Massa-Carrara. Amministrazione Provinciale di Massa-Carrara, Assessorato Caccia e Pesca.  
[ID SBR: 113, 264, 484]

AA.VV., 1999. La fauna ittica della Provincia di Parma. La zona "D" – Salmonidi. Amministrazione provinciale di Parma. 182 pp.  
[ID SRB: 250, 251, 254]

Acquaprogram s.r.l., 2008. Fauna ittica del Parco Regionale della Valle del Treja Unpublished data.  
[ID SRB: 292]

Acquaprogram s.r.l., 2009. Realizzazione della "Carta della Biodiversità Ittica del Lazio, Province di Viterbo e Latina". Relazione conclusiva - Allegato 1, Schede di campionamento morfologico ed ittico ed elaborazioni Schede Indice Funzionalità Fluviale Provincia di Latina. Agenzia Regionale per i Parchi, Regione Lazio. 100 pp.  
[ID SRB: 151, 154, 532, 533, 534, 722]

Aldrigo M., Negri A., Gatti P., Facchetti R., Vitali A., Tovazzi L., 2008. Carta delle vocazioni Ittiche. Provincia di Lecco, Servizio faunistico, Servizio di Protezione delle Acque. 308 pp.  
[ID SRB: 214, 228, 755]

Alessio G.N., Baldaccini E., Bernori E., Duchi A., 1989. Ricerche biologiche sul latterino, *Atherina boyeri* (Risso 1810), nell'area viareggina. *Rivista di Idrobiologia*, 29 (1): 19-34  
[ID SRB: 740]

Arcadipane M., Galli P., Crosa G., Garibaldi R., Bertoglio S., Riva M., Barcella M., Barzagli C., 2000. Carta delle vocazioni ittiche della Provincia di Milano. Provincia di Milano, Ufficio Caccia e Pesca

[ID SRB: 219, 228, 229, 507, 755]

Arlati G., Grimaldi E., Alborali G.L., 1991. Indagine preliminare sul popolamento ittico del bacino della Val Camonica. In: Fasola M. (ed.) - Atti 2° Sem. ital. Censimenti faunistici dei Vertebrati, Brescia 1989, Suppl. Ric. Biol. Selvaggina, 16: 59-63

[ID SRB: 756]

Auteri R., Abella A., Baino R., Piras A., Righini P., Serena F., Silvestri R., Voliani A., 1993. Gestione della fauna ittica. Valutazioni ambientali e popolazionistiche sui fiumi Farma e Merse e sui torrenti Lima e Sestaione. Regione Toscana, Giunta Regionale, Volume V, 76 pp.

[ID SRB: 267, 283]

Auteri R., Baino R., Mannini P., Piras A., Reale B., Righini P., Serena F., Voliani A., Volpi C., 1988. Gestione della fauna ittica. Presupposti ecologici e popolazionistici. Regione Toscana, Giunta Regionale, Volume II, 421 pp.

[ID SRB: 111, 113, 117, 120, 129, 131, 132, 134, 136, 239, 260, 261, 264, 267, 268, 270, 272, 273, 275, 276, 277, 278, 280, 281, 283, 285, 286, 484, 698, 718, 739, 740, 750, 759]

Badino G., Lodi E., Forneris G., Marconato E., Maio G., Pascale M., Perosino G. C., 1997. Carta ittica - Bacino della Dora Baltea (seconda fase). Regione Autonoma Valle d'Aosta - Assessorato dell'Agricoltura, Foreste e Riserve Naturali, 143 pp.

[ID SRB: 226]

Beseghi A., Gandolfi G., 1990. Terza fase della Carta Ittica Regionale: Provincia di Parma e Piacenza (1° anno di lavoro). Relazione alla Provincia di Parma e alla Provincia di Piacenza, 20 pp.

[ID SRB: 250, 251]

Bevagna D., Giovinazzo G., Lorenzoni M., Mearelli M., Petesse M.L., 1990. Segnalazioni di *Cottus gobio* L. (Osteichthyes, Cottidae) in alcuni corsi d'acqua umbri. Rivista di Idrobiologia, 29: 113-122

[ID SRB: 127, 282, 720]

Bianco P.G. e de Filippo G. (eds.) 2011. Contributo alla conoscenza della fauna ittica d'acqua dolce in aree protette d'Italia. Res. Wildl. Conserv. 3. IGF Publ., USA.

[ID SRB: 143, 172, 173, 317, 725, 723]

Bianco P.G., 1980. Areale italico, rinvenimento in Calabria e origini delle popolazioni mediterranee di *Gasterosteus aculeatus* (Linneo, 1758). Bollettino del Museo Civico di Storia naturale di Verona, 7: 197-216

[ID SRB: 159, 304, 692, 720, 721, 722, 724, 728]

Bianco P.G., Giovinazzo G., Lorenzoni M., Mearelli M., 1996. Primo reperto di lampreda di ruscello in un bacino adriatico. Atti 4° Conv. Naz. A.I.I.A.D. "Distribuzione della fauna ittica italiana", Riva del Garda dicembre 1991, Provincia di Trento, Istituto Agrario San Michele all'Adige, 253-258

[ID SRB: 127]

Bioprogramm S.c.r.l., 2004. Censimenti effettuati per la Provincia di Milano. Unpublished data.

[ID SRB: 219]

Bioprogramm S.c.r.l., 2006. Censimenti effettuati per la Provincia di Milano. Unpublished data.  
[ID SRB: 219]

Bioprogramm s.c.r.l., 2007. Campionamento Ittico - Fiume Tordino. Provincia di Teramo.  
Technical report.  
[ID SRB: 135, 762]

Bioprogramm S.c.r.l., 2007. Censimenti effettuati per la Provincia di Milano. Unpublished data.  
[ID SRB: 219]

Bonini G., Durante M., Falché S., Landini W., 1990. Carta ittica della provincia della Spezia.  
Provincia della Spezia, 172 pp.  
[ID SRB: 112, 113, 263, 484]

Boretti G., Gilli L., Marmiroli N., Mori C., Storchi M., 1994. I Fontanili di Corte Valle Re. Regione  
Emilia Romagna, Provincia di Reggio Emilia, 224 pp.  
[ID SRB: 254, 747]

Borroni I., 1995. Carta ittica della Provincia di Genova. Provincia di Genova, 442 pp.  
[ID SRB: 112, 238, 245, 249, 451, 465]

Borroni I., 2005. Indagini di approfondimento della Carta Ittica della Provincia di Imperia - Bacini  
del tanarello e dell'Arroscia, luglio/agosto 2005. Technical report published on the web.  
[ID SRB: 116, 753]

Borroni I., Grimaldi E., Puzzi C. M., Romanò C., Deluca D., Campagna N., 2010. Indagini sulle  
popolazioni di trota della valle dello Stilaro Comune di Bivongi (RC), giugno 2010. 65 pp.  
[ID SRB: 615]

Calabrese R., Caporale S., Damiano A., Marrone M., Marchetti R., Piccoli F., Pagliani T., 2008.  
Progetto di cooperazione: Pianificazione della salvaguardia delle specie ittiche nel territorio della  
Provincia di Chieti. Centro di Scienze Ambientali. Consorzio Mario Negri Sud, centro di ricerche  
farmacologiche e biomediche. 73 pp.  
[ID SRB: 140, 141, 145, 293]

Carletti M., 1999. La fauna ittica dell'Emilia-Romagna nell'ambito del Progetto Bioitaly. Tesi di  
Laurea in Scienze Biologiche, Università di Modena e Reggio Emilia, A.A. 1998-1999, 104 pp.  
[ID SRB: 114, 115, 242, 243, 246, 252, 258, 259, 261, 262, 266, 450, 698, 699, 702, 745, 747]

Carosi A., Giovinazzo G., Lorenzoni M., Mearelli M., Petesse M.L., 1994. Struttura di popolazione  
ed accrescimento di Salmo (trutta) trutta L. nel bacino dell'alto Tevere. Atti 5° Conv. Naz.  
A.I.I.A.D. "Biologia dei salmonidi; tutela e gestione delle popolazioni indigene", Montecchio  
Maggiore (VI) ottobre 1994, Amministrazione Provinciale di Vicenza, 367-374  
[ID SRB: 750]

Carosi A., Mearelli M., Giovinazzo G., Petesse M.L., Lorenzoni M., 1996. Distribuzione ed  
ecologia del ghiozzo di ruscello (*Padogobius nigricans* – Canestrini, 1867) nella rete idrografica del  
bacino del F. Tevere. Atti 6° Conv. Naz. A.I.I.A.D. "Carte ittiche dieci anni dopo", Varese Ligure,  
6-8 giugno 1996, Regione Liguria, Provincia La Spezia, 68-76  
[ID SRB: 277, 282, 284, 286, 750, 752]

Carrieri A., Rossi R., 1992. Provincia di Ferrara. Regione Emilia-Romagna - Elementi di base per la predisposizione della Carta Ittica Regionale, vol. 2 Indagine su popolazioni ittiche "campione" presenti in corpi idrici di particolare rilevanza, 63-68  
[ID SRB: 745]

Cau A., 1996. Cau, 1996 in Carta Ittica di I livello dei principali bacini idrografici della Provincia di Cagliari (volume 2) - Bioprogramm srl. Provincia di Cagliari, 253 pp.  
[ID SRB: 183, 187, 616]

Cau A., 1996. Cau., 1996 in Carta Ittica di I livello dei principali bacini idrografici della Provincia di Cagliari (volume 1) - Bioprogramm srl. Provincia di Cagliari, 252 pp.  
[ID SRB:183, 184, 330, 606, 733]

Ceschia G., 1998. Stato sanitario di popolazioni ittiche presenti nei corsi d'acqua della Regione Friuli-Venezia Giulia. Quaderni ETP, Udine, 27: 31-36  
[ID SRB: 213, 218, 220, 743, 744]

Colombari, P.T, Berera, R., Danieli, P.P. (a cura), 2004. La carta ittica dei fiumi Mignone, Paglia e Marta. Provincia di Viterbo - Assessorato Pesca. 287 pp.  
[ID SRB: 138, 143, 286, 288]

Confortini I., 1992b. Presenza del Rodeo amaro, *Rhodeus sericeus* (Pallas, 1776) nel fiume Menago (provincia di Verona). Bollettino del Museo Civico di Storia Naturale di Verona, 16, 1989: 329-332  
[ID SRB: 109]

Confortini I., 1998a – I pesci dell'Adige nella provincia di Verona. Provincia di Verona, Assessorato alla Tutela Faunistico Ambientale, Unione Nazionale Pescatori a Mosca (U.N.Pe.M.), 55 pp  
[ID SRB: 742]

Confortini I., Turin P., Salviati S., 2008. Carta ittica della Provincia di Verona. Provincia di Verona, Settore Faunistico Ambientale, Aquaprogram srl, Bioprogramm srl. 210 pp.  
[ID SRB: 109, 223, 232, 742]

Costa M., Penazzi R., 1999. Segnalazioni faunistiche: *Gasterosteus aculeatus*. Quaderni di Studi e Notizie di Storia Naturale della Romagna, 12: 80  
[ID SRB: 111, 699, 745]

Cottiglia M., 1968. Cottiglia, 1968 in Carta Ittica di I livello dei principali bacini idrografici della Provincia di Cagliari (volume 1) - Bioprogramm srl. Provincia di Cagliari, 252 pp.  
[ID SRB: 184, 330, 606, 616, 733]

Cottiglia M., 1968. Cottiglia, 1968 in Carta Ittica di I livello dei principali bacini idrografici della Provincia di Cagliari (volume 2) - Bioprogramm srl. Provincia di Cagliari, 253 pp.  
[ID SRB: 187, 616]

De Paoli A., Esposito M., Capellini G. & Navarrini F., 2011. Carta Ittica dei corsi d'acqua corrente della Provincia di Rimini (rilevamenti di aggiornamento 2005 - 2011). Provincia di Rimini. 240 pp.  
[ID SRB: 115, 117, 119, 460, 483, 763]

De Paoli A., Santini Simoncelli M., Grilli P., Esposito L., 2007. Carta Ittica delle acque correnti - Provincia di Pesaro e Urbino - Gestione e Tutela delle Acque Interne. In Lorenzoni M & Esposito L., 2011. La carta ittica delle Marche Regione Marche, Assessorato Caccia e Pesca Sportiva.

[ID SRB: 119, 120, 121, 123, 274]

Duchi A., 1996. Prime indagini per la conservazione della trota macrostigma, *Salmo trutta macrostigma*, Dum., in provincia di Ragusa. Atti 4° Conv. Naz. A.I.I.A.D. "Distribuzione della fauna ittica italiana", Riva del Garda dicembre 1991, Provincia di Trento, Ist. Agrario San Michele all'Adige, 423-434

[ID SRB: 210]

F.I.P.S.A.S., 2005. Osservazioni subacquee condotte in Provincia di Milano. Unpublished data.

[ID SRB: 219, 755]

Falconi R., Rossi G., De Paoli A., Zaccanti F., Cesarini M., Capostagno S., Marchi A., Zuffi G., 2012. Carta ittica della Provincia di Firenze – secondo livello. Coordinatori: Lenuzza A., Magnani L.. Provincia di Firenze. 510 pp.

[ID SRB: 111, 114, 260, 261, 265, 268, 270, 272, 273, 275, 739, 759]

Fenoglio S., Battezzatore M., Gallo L., Lucadamo L., & Morisi A., 2003. Risultati della prima indagine ittiofaunistica nelle acque correnti della provincia di Crotone. Studi Trent. Sci. Nat., Acta Biol, 80, 31-35.

[ID SRB: 182, 729]

Ferrito V., Tigano C., 1995. Distribution of the ichthyofauna in the Simeto Basin (Sicily): *Cybium*. Paris [CYBIUM], vol. 19, no. 2, pp. 187-198

[ID SRB: 335, 338, 339, 730, 731]

Forneris G., Merati F., Moresco I., Pascale M., Perosino G. C., & Zaccara, P., 2009. Ittiofauna del Piemonte (anno di monitoraggio 2009). Testo di illustrazione dei parametri fisiogeografici relativi agli ambienti fluviali ed allo stato delle popolazioni ittiche. Regione Piemonte, Assessorato Agricoltura e Foreste, Caccia e Pesca, Direzione Agricoltura Settore Tutela e Gestione della Fauna Selvatica e Acquatica.

[ID SRB: 219, 226, 227, 230, 233, 238, 239, 248, 249, 255, 256, 746, 747, 753, 754]

G.R.A.I.A. Srl, 1995. Applicazione dei protocolli di biomonitoraggio III° e V° USEPA (United States Environmental Protection Agency) sul Fiume Arno per la determinazione delle portate ecologiche di rispetto. CISE S.p.a. (Segrate, MI) / ENEL S.p.a. (Mestre). Unpublished data.

[ID SRB: 759]

G.R.A.I.A. Srl, 1995. Individuazione degli interventi di riequilibrio della comunità ittica del fiume Garigliano. Unpublished data.

[ID SRB: 722]

G.R.A.I.A. Srl, 1995. Studio ecologico per la gestione ittica del Parco Naturale Alpe Veglia e Alpe Devero. Unpublished data.

[ID SRB: 754]

G.R.A.I.A. Srl, 1998. Preparazione del Piano Faunistico relativo al PTC del Parco in merito all'argomento "Tutela della fauna ittica". Parco di Montevicchia e della Valle del Curone (Montevicchia – LC). Unpublished data.

[ID SRB: 228]

G.R.A.I.A. Srl, 1999. Attività integrative di ecologia fluviale: risultati dei rilevamenti sull'habitat fluviale, sulla fauna macrobentonica e sulla comunità ittica. Unpublished data.

[ID SRB: 755]

G.R.A.I.A. Srl, 1999. Gli ecosistemi acquatici del Parco naturale Alta Valsesia. Unpublished data.  
[ID SRB: 227]

G.R.A.I.A. Srl, 1999. Piano Ittico del VCO: dati raccolti - fauna ittica, qualità delle acque e habitat fluviale. Unpublished data.  
[ID SRB: 754]

G.R.A.I.A. Srl, 2000. Analisi delle popolazioni di temolo nei fiumi del Nord Italia - Rapporto finale. Unpublished data.  
[ID SRB: 214, 227, 742]

G.R.A.I.A. Srl, 2000. Biodiversità nell'Alto Bacino del Fiume Oglio. Unpublished data.  
[ID SRB: 756]

G.R.A.I.A. Srl, 2000. Carta delle vocazioni ittiche della provincia di Varese. Unpublished data.  
[ID SRB: 219, 229, 740, 754]

G.R.A.I.A. Srl, 2000. Monitoraggio biologico dei fiumi della Provincia di Mantova. Unpublished data.  
[ID SRB: 223]

G.R.A.I.A. Srl, 2000. Monitoraggio della qualità delle acque del fiume Sesia e studio di due specie ittiche pregiate: il Temolo e la Trota marmorata. Unpublished data.  
[ID SRB: 227]

G.R.A.I.A. Srl, 2000. Monitoraggio ittico su 10 corsi d'acqua laterali al Ticino, anche nell'ambito del Progetto SINA 88. Unpublished data.  
[ID SRB: 219]

G.R.A.I.A. Srl, 2000. Progetto di reintroduzione della Trota marmorata nel Fiume Ticino. Unpublished data.  
[ID SRB: 219]

G.R.A.I.A. Srl, 2003. Attività ittologica e di biomonitoraggio sul Fiume Lambro nell'ambito del Progetto CEE "City fish". Unpublished data.  
[ID SRB: 228]

G.R.A.I.A. Srl, 2003. Conservazione della trota marmorata nel Parco Adda Sud. Unpublished data.  
[ID SRB: 755]

G.R.A.I.A. Srl, 2003. Progetto di conservazione della Trota marmorata nel Parco Adda Nord. Unpublished data.  
[ID SRB: 755]

G.R.A.I.A. Srl, 2004. Progetto Life-Natura di "Conservazione di Salmo marmoratus e Rutilus pigus nel Fiume Ticino" - Life-nat00/it/7268. Unpublished data.  
[ID SRB: 219]

G.R.A.I.A. Srl, 2004.. Monitoraggio della fauna ittica sul Canale Addetta. Unpublished data.  
[ID SRB: 228]

G.R.A.I.A. Srl, 2005. Carta Ittica della Provincia di Brescia - Provincia di Brescia, settore Caccia e Pesca. 468 pp.

[ID SRB: 221, 223, 756]

G.R.A.I.A. Srl, 2005. Po Easyring. Unpublished data.  
[ID SRB: 228]

G.R.A.I.A. Srl, 2005. Studio di Impatto Ambientale per la via navigabile Locarno-Milano: Comparto Ittico. Relazione tecnica consegnata al Parco del Ticino. Unpublished data.  
[ID SRB: 219]

G.R.A.I.A. Srl, 2006. Progetto di "Conservazione di Acipenser naccarii nel Fiume Ticino e nel medio corso del Po" - Life-nat03/it/000113. Unpublished data.  
[ID SRB: 219]

G.R.A.I.A. Srl, 2006. Studio ittico sul Canale Muzza. Unpublished data.  
[ID SRB: 228, 755]

G.R.A.I.A. Srl, 2007. Aggiornamento della Carta delle Vocazioni Ittiche della Provincia di Milano. Unpublished data.  
[ID SRB: 219, 228, 229, 755]

G.R.A.I.A. srl, 2009. Carta ittica del Fiume Po. Autorita di Bacino del Fiume Po, Monitoraggio dell'ittiofauna e redazione della Carta Ittica del Fiume Po. Gennaio 2009.  
[ID SRB: 219, 223, 226, 227, 230, 242, 245, 246, 249, 250, 745, 746, 747, 755]

G.R.A.I.A. Srl, 2009. Monitoraggio ante operam della realizzazione di un sistema integrato di fitodepurazione a servizio del Comune di Castello Cabiaglio. Unpublished data.  
[ID SRB: 754]

G.R.A.I.A. Srl, 2010. Carta Ittica della Provincia del VCO. Unpublished data.  
[ID SRB: 754]

G.R.A.I.A. Srl, 2010. Carta Ittica della Provincia di Biella. Unpublished data.  
[ID SRB: 227]

G.R.A.I.A. Srl, 2010. Carta Ittica della Provincia di Torino. Unpublished data.  
[ID SRB: 226, 234, 235, 236, 237, 239, 240, 746]

G.R.A.I.A. Srl, 2010. Carta Ittica della Provincia di Vercelli. Unpublished data.  
[ID SRB: 226, 227, 746]

G.R.A.I.A. Srl, 2011. Carta Ittica della Provincia di Olbia Tempio. Provincia Olbia Tempio, Settore Tutela Ambiente. 190 pp.  
[ID SRB: 157, 164, 315, 544, 547, 736, 738]

G.R.A.I.A. Srl, 2011. Relazione Idrobiologica annessa allo Studio di Impatto Ambientale relativo al rinnovo della concessione di captazione della sorgente di Foce Montemonaco. Unpublished data.  
[ID SRB: 719]

G.R.A.I.A. Srl, 2011. Relazione Idrobiologica annessa allo Studio di Impatto Ambientale relativo al rinnovo della concessione di captazione della sorgente di Pescara d'Arquata. Unpublished data.  
[ID SRB: 133]

G.R.A.I.A. Srl, 2011. Torrente Soana nuova centralina idroelettrica nel tratto Zurlera - Chiò, Relazione idrologica - Allegato M. Unpublished data.  
[ID SRB: 234]

G.R.A.I.A. srl, 2012. Attivazione di un network per il contenimento delle specie ittiche invasive nei SIC della Provincia di Varese. Technical report, 154 pp  
[ID SRB: 219]

G.R.A.I.A. Srl, 2014. Attuazione Del Piano Di Gestione Del Sic Foresta Di Monte Arcosu Recupero Del Ceppo Autoctono Della Trota Sarda Salmo (Trutta) Marcro stigma. Relazione di avanzamento: Primo e secondo anno di attività 2013-2014 Technical report.  
[ID SRB: 184, 616]

G.R.A.I.A. Srl, CNR & ISE, 2014. Censimento della fauna ittica dei laghi alpini nel territorio della Regione Lombardia - GAR-WP1: Caratterizzazione della comunità ittica del Lago di Garda. Regione Lombardia Agricoltura, Fondo Europeo per la Pesca. Dicembre 2014. Technical report.  
[ID SRB: 223]

G.R.A.I.A. Srl, CNR & ISE, 2014. Censimento della fauna ittica dei laghi alpini nel territorio della Regione Lombardia - MAG-WP1: Caratterizzazione della comunità ittica del Lago Maggiore. Regione Lombardia Agricoltura, Fondo Europeo per la Pesca. Dicembre 2014. Technical report.  
[ID SRB: 754]

G.R.A.I.A. Srl, CNR & ISE, 2014. Censimento della fauna ittica dei laghi alpini nel territorio della Regione Lombardia - IDR-WP1: Caratterizzazione della comunità ittica del Lago d'Idro. Regione Lombardia Agricoltura, Fondo Europeo per la Pesca. Dicembre 2014. Technical report.  
[ID SRB: 756]

G.R.A.I.A. Srl, CNR & ISE, 2014. Censimento della fauna ittica dei laghi alpini nel territorio della Regione Lombardia - COM-WP1: Caratterizzazione della comunità ittica del Lago di Como. Regione Lombardia Agricoltura, Fondo Europeo per la Pesca. Dicembre 2014. Technical report.  
[ID SRB: 214, 756]

G.R.A.I.A. Srl, CNR & ISE, 2014. Censimento della fauna ittica dei laghi alpini nel territorio della Regione Lombardia - ISE-WP1: Caratterizzazione della comunità ittica del Lago d'Iseo. Regione Lombardia Agricoltura, Fondo Europeo per la Pesca. Dicembre 2014. Technical report.  
[ID SRB: 756]

G.R.A.I.A. Srl, CNR & ISE, 2014. Censimento della fauna ittica dei laghi alpini nel territorio della Regione Lombardia - MEZ-WP1: Caratterizzazione della comunità ittica del Lago di Mezzola. Regione Lombardia Agricoltura, Fondo Europeo per la Pesca. Dicembre 2014. Technical report.  
[ID SRB: 214]

G.R.A.I.A. Srl, CNR & ISE, 2014. Censimento della fauna ittica dei laghi alpini nel territorio della Regione Lombardia - VAR-WP1: Caratterizzazione della comunità ittica del Lago di Varese. Regione Lombardia Agricoltura, Fondo Europeo per la Pesca. Dicembre 2014. Technical report.  
[ID SRB: 214, 223, 754]

G.R.A.I.A. Srl, CNR & ISE, 2014. Censimento della fauna ittica dei laghi alpini nel territorio della Regione Lombardia - COM-WP2: Biologia e gestione della pesca dell'agone e del salmerino alpino nel Lago di Como. Regione Lombardia Agricoltura, Fondo Europeo per la Pesca. Dicembre 2014. Technical report.  
[ID SRB: 214, 756]

G.R.A.I.A. Srl, CNR & ISE, 2014. Censimento della fauna ittica dei laghi alpini nel territorio della Regione Lombardia - VAR-WP1: Biologia e gestione della pesca dell'agone e del salmerino alpino nel Lago di Varese. Regione Lombardia Agricoltura, Fondo Europeo per la Pesca. Dicembre 2014. Technical report.

[ID SRB: 754]

G.R.A.I.A. Srl, CNR & ISE, 2014. Censimento della fauna ittica dei laghi alpini nel territorio della Regione Lombardia - GAR-WP2: Biologia e gestione della pesca dell'agone e del salmerino alpino nel Lago di Garda. Regione Lombardia Agricoltura, Fondo Europeo per la Pesca. Dicembre 2014. Technical report.

[ID SRB: 223, 756]

G.R.A.I.A. Srl, CNR & ISE, 2014. Censimento della fauna ittica dei laghi alpini nel territorio della Regione Lombardia - MAG-WP2: Biologia e gestione della pesca dell'agone e del salmerino alpino nel Lago Maggiore. Regione Lombardia Agricoltura, Fondo Europeo per la Pesca. Dicembre 2014. Technical report.

[ID SRB: 754]

G.R.A.I.A. Srl, CNR & ISE, 2014. Censimento della fauna ittica dei laghi alpini nel territorio della Regione Lombardia - MEZ-WP2: Biologia e gestione della pesca dell'agone e del salmerino alpino nel Lago di Mezzola. Regione Lombardia Agricoltura, Fondo Europeo per la Pesca. Dicembre 2014. Technical report.

[ID SRB: 214]

G.R.A.I.A. Srl, CNR & ISE, 2014. Censimento della fauna ittica dei laghi alpini nel territorio della Regione Lombardia - ISE-WP2: Biologia e gestione della pesca dell'agone e del salmerino alpino nel Lago d'Iseo. Regione Lombardia Agricoltura, Fondo Europeo per la Pesca. Dicembre 2014. Technical report.

[ID SRB: 756]

G.R.A.I.A. Srl, CNR & ISE, 2014. Censimento della fauna ittica dei laghi alpini nel territorio della Regione Lombardia - IDR-WP2: Biologia e gestione della pesca dell'agone e del salmerino alpino nel Lago d'Idro. Regione Lombardia Agricoltura, Fondo Europeo per la Pesca. Dicembre 2014. Technical report.

[ID SRB: 754, 756]

G.R.A.I.A. Srl, CNR & ISE, 2015. Censimento della fauna ittica dei laghi alpini nel territorio della Regione Lombardia - WP3: Monitoraggio dell'anguilla. Regione Lombardia Agricoltura, Fondo Europeo per la Pesca. Marzo 2015. Technical report.

[ID SRB: 214, 219, 221, 223, 754, 755, 756]

Gabucci L., Para R., Poselli M., 1990. Pesci e Crostacei d'acqua dolce della Provincia di Pesaro-Urbino. Circolo Culturale "Naturae", Amministrazione Provinciale di Pesaro-Urbino, 91 pp.

[ID SRB: 119, 120, 121, 123, 274]

Gandolfi G., 1973. Primi dati sul popolamento ittico nelle acque interne del Delta padano. L'Ateneo Parmense - Acta Naturalia, 9 (4): 409-417

[ID SRB: 745]

Gandolfi G., Torricelli P., Cau A., 1982. Osservazioni sulla biologia del ghiozzetto cinerino *Pomatoschistus canestrini* (Ninni) (Osteichthyes, Gobidae). Nova Thalassia, 5: 97-123

[ID SRB: 105, 107, 743]

Ghetti L., Baldini G., Zeetti A., Lorenzoni M., Angeli V., Bicchi A., Pedicillo G., Carosi A. Viali P., Natali M., Biscaro Parrini A., Dolciami R., Mezzetti A., Lancioni T., Bocale M.C., Manfredini S., Tozzi G., 2009. Carta Ittica di Secondo Livello del Bacino dei Fiumi Chiascio e Topino – Aggiornamenti. Regione dell’Umbria, Direzione Regionale Agricoltura E Foreste, Aree Protette, Valorizzazione Dei Sistemi, Naturalistici e Paesaggistici, Beni e Attività, Culturali, Sport e Spettacolo, Università degli Studi di Perugia, Dipartimento di Biologia Animale ed Ecologia, ARPA Umbria, Provincia di Perugia, Provincia di Terni. 105 pp.  
[ID SRB: 282]

Ghetti L., Carosi A., Lorenzoni M., Pedicillo G., & Dolciami R., 2007. L’introduzione delle specie esotiche nelle acque dolci. Litograf Editor, Città di Castello.  
[ID SRB: 284]

Gibertini G., D'onofrio E., Zerunian S., 1996. Biologia di *Gobius nigricans* (Osteichthyes, Gobiidae) III. Ciclo di maturazione delle gonadi e struttura della ghiandola dello spermidotto. Atti 4° Conv. Naz. A.I.I.A.D. "Distribuzione della fauna ittica italiana", Riva del Garda dicembre 1991, Provincia di Trento, Ist. Agrario San Michele all'Adige, 435-445  
[ID SRB: 154]

Gibertini G., Meloni M., Pietromarchi A., Quattrocchi L., Vignoli L., Morgana J. G., Moccia G., 1999. Ecologia della lampreda di ruscello nell’alto corso del fiume Aniene: biologia riproduttiva e relazione con la qualità ambientale. Quaderni ETP 28 (Atti VII Convegno AIIAD), 161-167  
[ID SRB: 295]

Giovinazzo G., Carosi A., Dörr A. J. M., Lorenzoni M., Petesse M. L., Mearelli M., 1999. Accrescimento di *Stizostedion lucioperca* (Linneus, 1758) nel medio corso del Fiume Tevere. Quaderni ETP 28 (Atti VII Convegno AIIAD), 169-173  
[ID SRB: 750, 752]

Grimaldi, E., Puzzi, C. M., Trasforini, S., Gentili, G., Monicelli, F., Romanò, A., Sartorelli M., Catelli C., Bosi R. & Barenghi, B. (2000). Ricerca sulla fauna ittica del fiume Ticino. Consorzio Parco Lombardo della Valle del Ticino, Magenta, 61 pp.  
[ID SRB: 219, 747, 754]

Groppali R., 1999. Prima segnalazione di naturalizzazione del Cobite di stagno *Misgurnus fossilis* (L.) in Italia. Atti 7° Convegno A.I.I.A.D., Quaderni ETP, 29, 1999, 227 pp.  
[ID SRB: 233]

Gualtieri M. & Mecatti M., 2010. Carta Ittica delle acque interne della Provincia di Livorno. Provincia di Livorno, Servizio Agricoltura Caccia e pesca, Assessorato Pesca Agricoltura e Turismo, Dipartimento di Scienze Zootecniche dell’Università degli Studi di Firenze. 199 pp.  
[ID SRB: 129, 131, 501, 506, 507]

Guffanti M., Carini F., Porcellitti S., Puzzi C. M., Ippoliti A., Polisciano N., 2012. Aggiornamento della Carta delle Vocazioni Ittiche della Provincia di Arezzo. Provincia di Arezzo, Ichthyos, G.R.A.I.A. srl. 631 pp.  
[ID SRB: 117, 120, 277, 279, 280, 750, 759]

Ielli F., 1999. Studio dell’ittiofauna del bacino montano del Fiume Secchia (Reggio Emilia). Provincia di Reggio Emilia, Assessorato alla Caccia e alla Pesca, 86 pp.  
[ID SRB: 242]

Ielli, F. & Alessio G., 1996. Recupero e conservazione di piccole popolazioni di trota di torrente, Salmo trutta L. Atti 4° Conv. Naz. A.I.I.A.D. "Distribuzione della fauna ittica italiana", Riva del Garda dicembre 1991, Provincia di Trento, Ist. Agrario San Michele all'Adige, 459-466  
[ID SRB: 242]

Lombardi C., 2002. Carta provinciale delle vocazioni ittiche. Provincia di Cremona, Settore Agricoltura, Caccia e Pesca, 394 pp.  
[ID SRB: 221, 747, 755]

Lorenzoni M & Esposito L., 2011. La carta ittica delle Marche Regione Marche, Assessorato Caccia e Pesca Sportiva. 631 pp.  
[ID SRB: 119, 120, 121, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 130, 133, 274, 278, 719]

Lorenzoni M., Angeli V., Annesanti F., Bicchi A., La Porta G., Pedicillo G., Carosi A., Morelli S., Tardiolo D., Viali P., Ghetti L., Sargenti P., Natali M., Dolciami R., Galletti R., Luigetti C., Mezzetti A., Moretti O., Bartoli D., Quondam S., 2010. Carta Ittica della Regione Umbria: Bacino del Fiume Nera (aggiornamento). Regione Umbria, Assessorato Agricoltura e Foreste, Università degli Studi di Perugia, Dipartimento di Biologia Cellulare e Ambientale, Provincia di Perugia, Provincia di Terni, ARPA Umbria. 195 pp.  
[ID SRB: 720]

Lorenzoni M., Corboli M., Grillo E., Pedicillo G., Carosi A., Viali P., Ghetti L., Baldini G., Zeetti A., Natali M., Dolciami R., Biscaro Parrini A., Mezzetti A., Mossone M., Andreani M., Burchia A., Cassieri S., De Luca M., Quondam Luigi S., Uzzoli C., Di Brizio M., 2004. Carta Ittica della Regione Umbria. Bacino del F. Nestore. Assessorato Agricoltura e foreste - Servizio Programmazione Forestale, Faunistico Venatoria, Economia montana. 216 pp.  
[ID SRB: 284, 286]

Lorenzoni M., Corboli M., Pagano L., Pedicillo G., Carosi A., Morelli S., Viali P., Baldini G., Ghetti L., Zeetti A., Natali M., Biscaro Parrini A., Dolciami R., Mezzetti A., Andreani M., Burchia A., Cassieri S., De Luca M., Mossone M., Quondam Luigi S., Uzzoli C., Anzini L., Cocchi M., 2003. Carta Ittica della Regione Umbria. Bacino del F. Nera. Assessorato Agricoltura e foreste - Servizio Programmazione Forestale, Faunistico Venatoria, Economia montana. 269 pp.  
[ID SRB: 720]

Lorenzoni M., Franchi E., Giannetto D., La Porta G., Pedicillo G., Pompei L., Carosi A., Tardiolo D., Viali P., Ghetti L., Sargenti P., Dolciami R., Natali M., Barbagianni N., Bartoli D., Belardinelli S., Bini E., Bocale M.C., Bulletti M., Burchia A., Cassieri S., Ciccarelli E., Colabrese D., Lancioni T., Possanzini F., Pugliese A., Quondam S., Ravastini G., Romagnoli M., Rocchi F., Tozzi G., 2012. Carta Ittica della Regione Umbria. Bacino del Fiume Nestore, Bacino dei Fiumi Paglia-Chiani (aggiornamento). Regione Umbria, Servizio Caccia e Pesca, Università degli Studi di Perugia, Dipartimento di Biologia Cellulare e Ambientale Sezione di Biologia Animale ed Ecologia, Provincia di Perugia, Provincia di Terni, ARPA Umbria. 360 pp.  
[ID SRB: 284, 286]

Lorenzoni M., Lovascio A., Morelli O., Pedicillo G., Carosi A., Tardiolo D., Viali P., Baldini G., Ghetti L., Zeetti A., Natali M., Biscaro Parrini A., Dolciami R., Mezzetti A., Anzini L., Ruco P., 2005. Carta Ittica della Regione Umbria. Bacino del F. Paglia e del F. Chiani. Assessorato Agricoltura e foreste, Servizio Programmazione Forestale, Faunistico Venatoria, Economia montana. 305 pp.  
[ID SRB: 284, 286]

Lorenzoni M., Pedicillo, Carosi A., Tardiolo D., Viali P., Baldini G., Ghetti L., Zeetti A., Natali M., Biscaro Parrini A., Dolciami R., Mezzetti A., Burchia A., Brizio M., Lancioni T., Uzzoli C., 2007. Carta Ittica della Regione Umbria. Bacino del fiume Tevere. Perugia, Regione dell'Umbria. 337 pp.  
[ID SRB: 274, 277, 278, 750, 752]

Loro R., Zanetti M., 1996. Accrescimento della trota marmorata *Salmo (trutta) marmoratus* Cuv. nel medio corso del Piave in provincia di Belluno. Atti 4° Conv. Naz. A.I.I.A.D. "Distribuzione della fauna ittica italiana", Riva del Garda dicembre 1991, Provincia di Trento, Ist. Agrario San Michele all'Adige, 93-102  
[ID SRB: 102]

Loro R., Zanetti M., Turin P., 1995. Carta Ittica 1990-1994. II Stralcio: relazioni ittiche. Amministrazione provinciale di Treviso, 190 pp.  
[ID SRB: 102, 107, 108, 743]

Luciani L., Petri P., 2008. Pianificazione e tutela delle acque nel Parco Nazionale dei Monti Sibillini. Quaderni scientifico-divulgativi N. 14. 41 pp.  
[ID SRB: 128, 130, 133, 719, 720]

Maiolini B., Betti L., Dorigoni E., Franceschini A., Grigolli E., 1994. Le Acque del Parco Adamello - Brenta. Aspetti biologici dei laghi e dei torrenti del Parco. Parco Adamello - Brenta. Documenti, 88 pp.  
[ID SRB: 217, 223]

Marconato A., Marconato E., Salviati S., Maio G., 1990. La carta ittica della provincia di Vicenza. Zona montana. Provincia di Vicenza, Assessorato Pesca  
[ID SRB: 232]

Marconato A., Salviati S., Maio G., Marconato E., 1986. La distribuzione dell'ittiofauna nella provincia di Vicenza. Provincia di Vicenza, Assessorato Pesca  
[ID SRB: 103, 222, 225, 232, 742]

Marconato E., Maio G., Salviati S., 1995. La fauna ittica della Provincia di Venezia. Provincia di Venezia, Assessorato Caccia, Pesca e Polizia Provinciale, 176 pp.  
[ID SRB: 102, 103, 106, 107, 108, 109, 362, 743, 744]

Marconato E., Maio G., Salviati S., Perini V., 1995. Indagine sulla comunità ittica del F. Po nel tratto di competenza dell'Ente Parco del Po e dell'Orba. Ente del Parco del Po e dell'Orba, 70 pp.  
[ID SRB: 746, 747]

Marconato E., Salviati S., Maio G., Marconato A., 1990. La fauna ittica della provincia di Padova. Provincia di Padova  
[ID SRB: 103, 107, 225, 232]

Marconi M., 2006. Carta Ittica della Provincia di Macerata - Acque di Categoria "A". Provincia di Macerata, Dipartimento di Biologia Molecolare, Cellulare e Animale Università degli Studi di Camerino. 75 pp.  
[ID SRB: 125, 126, 127, 128, 130, 720]

Massidda P., Sabatini A., Davini M.A., Conti G., Loddo G., Cau A., 1996. Nuovi dati sulla distribuzione dell'ittiofauna d'acqua dolce in Sardegna. Atti 6° Conv. Naz. A.I.I.A.D. "Carte ittiche dieci anni dopo", Varese Ligure, 6-8 giugno 1996, Regione Liguria, Provincia La Spezia, 239-246

[ID SRB: 157, 164, 165, 169, 184, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 757]

Mearelli M., 2006. I corsi d'acqua e i pesci del Parco. Quaderni scientifico-divulgativi del Parco Nazionale Monti Sibillini, Visso. In Lorenzoni M & Esposito L., 2011. La carta ittica delle Marche Regione Marche, Assessorato Caccia e Pesca Sportiva.

[ID SRB: 128, 130, 133, 719, 720, 752]

Mearelli M., Giovinazzo G., Lorenzoni M., Costantini L., 1996. Caratterizzazione ambientale e comunità ittiche dei bacini del Tevere umbro. Atti 4° Conv. Naz. A.I.I.A.D. "Distribuzione della fauna ittica italiana", Riva del Garda dicembre 1991, Provincia di Trento, Ist. Agrario San Michele all'Adige, 259-270

[ID SRB: 282, 750]

Mearelli M., La Porta G., Leoni P., Lorenzoni M., Carosi A., Cingolani L., Ghetti L., Mossone M., Uzzoli C., 2001. Carta Ittica della Regione Umbria. Bacino del F. Chiascio e F. Topino. Assessorato Agricoltura e foreste, Servizio Programmazione Forestale, Faunistico Venatoria, Economia montana. 280 pp.

[ID SRB: 282, 698]

Melotti P., Roncarati A., Vitali A., 1991. Situazione di alcuni popolamenti ittici del tratto fiorentino del fiume Arno. In: Fasola M. (ed.) - Atti 2° Sem. ital. Censimenti faunistici dei Vertebrati, Brescia 1989, Suppl. Ric. Biol. Selvaggina, 16:109-111

[ID SRB: 759]

Melotti P., Roncarati A., 1992. Province di Forlì e Ravenna. In: Regione Emilia-Romagna - Elementi di base per la predisposizione della Carta Ittica Regionale, vol. 2 Indagine su popolazioni ittiche "campione" presenti in corpi idrici di particolare rilevanza, 49-62

[ID SRB: 111, 262]

Melotti P., Roncarati A., Dees A., Felici A., Fortini L., 2007. Carta Ittica della Provincia di Ancona. In Lorenzoni M & Esposito L., 2011. La carta ittica delle Marche Regione Marche, Assessorato Caccia e Pesca Sportiva.

[ID SRB: 123, 124, 125, 126, 278]

Melotti P., Roncarati A., Dees A., Felici A., Fortini L., 2007. I dati delle stazioni di campionamento della Provincia di Ancona non pubblicati. In Lorenzoni M & Esposito L., 2011. La carta ittica delle Marche Regione Marche, Assessorato Caccia e Pesca Sportiva.

[ID SRB: 125, 278]

Melotti P., Roncarati A., Dees A., Felici A., Fortini L., 2009. Carta Ittica della Provincia di Ascoli Piceno. Provincia di Ascoli Piceno. 124 pp.

[ID SRB: 130, 133, 505, 719]

Melotti P., Roncarati A., Mordenti O., 1999. Carta delle Vocazioni Ittiogeniche delle Acque. Provincia di Ancona, Settore VII Assetto del Territorio, Urbanistica, Ecologia e Ambiente, Ufficio Caccia e Pesca, Università degli Studi di Camerino. 173 pp.

[ID SRB: 123, 124, 125, 126, 278]

Melotti P., Roncarati A., Mordenti O., Dees A., Scaravelli D., 1999. Studi sull'ecologia dei popolamenti ittici in un tratto del Fiume Rabbi. Provincia Forlì Cesena, 72 pp.

[ID SRB: 266]

Merati F., 1994. Progetto Marmorata. 1° anno di attività. Regione Lombardia - Settore Agricoltura e Foreste. 40 pp.  
[ID SRB: 219]

Merati F., 1995. Progetto Marmorata. 2° anno di attività. Regione Lombardia - Settore Agricoltura e Foreste. 52 pp.  
[ID SRB: 219]

Merati F., 1995. Progetto Marmorata. 3° anno di attività. Regione Lombardia - Settore Agricoltura e Foreste. 60 pp.  
[ID SRB: 219]

Mojetta A., 1995. Considerazioni sulla presenza della marmorata (*Salmo marmoratus*) nella regione Lombardia. In: A.I.I.A.D. "Workshop sui salmonidi italiani", Trieste 8 aprile 1994. Biologia Ambientale, Boll. C.I.S.B.A. 5: 19-22  
[ID SRB: 214, 219, 221, 227, 233, 755, 756]

Moro G.A., Vanzo S., Specchi M., Salpietro L., Mamola C., 2000. La distribuzione della fauna ittica nella Provincia di Reggio Calabria. Atti Conv. AIIAD Codroipo  
[ID SRB: 333, 615]

Nardi P.A., Rietti G., 1985. Individuazione delle tipologie strutturali in popolamenti ittici nel corso medio- superiore del Fiume Po. Atti II Congresso S.It.E.: 489-492.  
[ID SRB: 746, 747]

Nocita A., 2002. Carta Ittica della Provincia di Firenze. Provincia di Firenze - Assessorato Agricoltura, Caccia e Pesca, Firenze. 260 pp.  
[ID SRB: 111, 114, 131, 260, 261, 265, 272, 273, 275, 739, 759]

Osella B.G., Biondi M., Di Marco C., Riti M., 1997. Ricerche sulla Valle Peligna (Italia centrale e Abruzzo). 32. I Ciclostomi e i pesci. Quaderni di Provinciaoggi, Provincia de L'Aquila. 23: 607-623  
[ID SRB: 721]

Parco Regionale Valle del Treja, 2002. Fauna ittica del Parco Regionale della Valle del Treja. Unpublished data.  
[ID SRB: 292]

Pascale M., Chines A., 2009. Carta ittica della Provinca di Lucca. Fipsas - Enal Pesca - Arci pesca Fisa, Comitati Regionali Toscani - Unpem Coordinamento Regionale Toscano. 403 pp.  
[ID SRB: 267, 271, 484, 740]

Pavesi P., 1896. La distribuzione dei pesci in Lombardia: conferenza tenuta per la società il giorno 9 febbraio 1896 in Milano. Premiata tipografia fratelli Fusi.  
[ID SRB: 219, 747]

Perini V., Marconato A., Bisazza A., 1996. Struttura, dinamica di popolazione e alimentazione dello scazzone (*Cottus gobio* L.) in due ambienti a diversa produttività. Atti 4° Conv. Naz. A.I.I.A.D. "Distribuzione della fauna ittica italiana", Riva del Garda dicembre 1991, Provincia di Trento, Ist. Agrario San Michele all'Adige. 103-116.  
[ID SRB: 103]

Piccinini A., 1996. Censimento della fauna ittica presente all'interno dei siti del Progetto Bioitaly. Relazione presentata all'Istituto dei Beni Culturali e Naturali della Regione Emilia Romagna. Unpublished data.

[ID SRB: 242, 244, 245, 246, 247, 250, 251, 253, 254, 747]

Pizzul E., Moro G.A., Battiston F., 2006. Pesci e acque interne del Friuli Venezia Giulia. Aggiornamento parziale della Carta Ittica 1992. Database interattivo. Ente Tutela Pesca del Friuli Venezia Giulia.

[ID SRB: 102, 104, 105, 106, 213, 218, 349, 356, 501, 743, 744, 758]

Pizzul E., Specchi M., Valli G., 1994. Distribuzione delle comunità ittiche e struttura di popolazione di alcune specie di Ciprinidi nella zona orientale della Bassa Pianura Friulana. Atti 5° Conv. Naz. A.I.I.A.D. "Biologia dei salmonidi; tutela e gestione delle popolazioni indigene", Montecchio Maggiore (VI) ottobre 1994, Amm.ne Prov.le Vicenza 295-305.

[ID SRB: 104, 105, 356]

Pizzul E., Specchi M., Valli G., 1996. Prime osservazioni su *Chondrostoma nasus nasus* (Osteichthyes, Cyprinidae) del Friuli-Venezia Giulia. Atti 4° Conv. Naz. A.I.I.A.D. "Distribuzione della fauna ittica italiana", Riva del Garda dicembre 1991, Provincia di Trento, Ist. Agrario San Michele all'Adige. 271-293.

[ID SRB: 740, 741]

Porcellotti S., & Guffanti M., 2006. Carta ittica della provincia di Arezzo. Provincia di Arezzo. 224 pp.

[ID SRB: 117, 120, 277, 279, 280, 750, 759]

Provincia Autonoma di Trento, 2012. Piani di gestione della pesca - Valli del Brenta. Servizio Foreste e Fauna, Ufficio Faunistico.

[ID SRB: 103, 215, 222, 224, 225]

Provincia Autonoma di Trento, 2012. Piani di gestione della pesca - Valli dell'Adige. Servizio Foreste e Fauna, Ufficio Faunistico.

[ID SRB: 216, 217, 742, 748]

Provincia Autonoma di Trento, 2012. Piani di gestione della pesca - Valli dell'Avisio e del Fersina. Servizio Foreste e Fauna, Ufficio Faunistico.

[ID SRB: 215, 216, 742]

Provincia Autonoma di Trento, 2012. Piani di gestione della pesca - Valli del Noce. Servizio Foreste e Fauna, Ufficio Faunistico.

[ID SRB: 217]

Provincia Autonoma di Trento, 2012. Piani di gestione della pesca - Valli del Sarca e del Chiese. Servizio Foreste e Fauna, Ufficio Faunistico.

[ID SRB: 223, 756]

Provincia di Avellino, 2004, Carta Ittica della Provincia di Avellino. Provincia di Avellino, Assessorato Agricoltura, Caccia, Pesca. 227 pp.

[ID SRB: 160, 305, 725]

Provincia di Bergamo, 2001. Carta Ittica della provincia di Bergamo. Provincia di Bergamo, 150 pp.

[ID SRB: 221, 755, 756]

Provincia di Cagliari, 2007. Carta Ittica di I livello dei principali bacini idrografici della Provincia di Cagliari (volume 1) - Bioprogramm srl. Provincia di Cagliari, 252 pp.  
[ID SRB: 184, 328, 330, 606, 733]

Provincia di Cagliari, 2007. Carta Ittica di I livello dei principali bacini idrografici della Provincia di Cagliari (volume 2) - Bioprogramm srl. Provincia di Cagliari, 253 pp.  
[ID SRB: 183, 187, 616]

Provincia di Como, 2005. Carta Ittica provinciale. Unpublished data.  
[ID SRB: 214, 224, 228, 229, 231]

Provincia di Genova, 2005. Carta Ittica Provincia di Genova - Indagini d'aggiornamento 1999/2003. Technical Report, published on internet. 478 pp.  
[ID SRB: 112, 238, 245, 249, 451, 465]

Provincia di Imperia, 2006. Monitoraggi ittici. Unpublished data  
[ID SRB: 116, 118, 122, 489, 493, 753]

Provincia di Imperia, 2007. Monitoraggi ittici. Unpublished data  
[ID SRB: 116, 118, 122, 489, 493, 753]

Provincia di Imperia, 2008. Monitoraggi ittici. Unpublished data  
[ID SRB: 116, 118, 122, 489, 493, 753]

Provincia di Imperia, 2009. Monitoraggi ittici. Unpublished data  
[ID SRB: 116, 118, 122, 489, 493, 753]

Provincia di Imperia, 2010. Monitoraggi ittici. Unpublished data  
[ID SRB: 116, 118, 122, 489, 493, 753]

Provincia di Lodi, 2007. Carta Ittica della Provincia di Lodi. Provincia di Lodi, 120 pp.  
[ID SRB: 747]

Provincia di Milano, 1999. Verbali dei recuperi di pesce compiuti nei canali della rete irrigua. Unpublished data.  
[ID SRB: 219, 228, 229]

Provincia di Milano, 2000. Verbali dei recuperi di pesce compiuti nei canali della rete irrigua. Unpublished data.  
[ID SRB: 219, 228, 229]

Provincia di Milano, 2001. Verbali dei recuperi di pesce compiuti nei canali della rete irrigua. Unpublished data.  
[ID SRB: 219, 228, 229]

Provincia di Milano, 2002. Verbali dei recuperi di pesce compiuti nei canali della rete irrigua. Unpublished data.  
[ID SRB: 219, 228, 229]

Provincia di Milano, 2003. Verbali dei recuperi di pesce compiuti nei canali della rete irrigua. Unpublished data.  
[ID SRB: 219, 228, 229]

Provincia di Milano, 2004. Verbali dei recuperi di pesce compiuti nei canali della rete irrigua. Unpublished data.  
[ID SRB: 219, 228, 229]

Provincia di Milano, 2005. Verbali dei recuperi di pesce compiuti nei canali della rete irrigua. Unpublished data.  
[ID SRB: 219, 228, 229]

Provincia di Pavia, 1988. Carta Ittica di Pavia 1988. Amministrazione Provinciale di Pavia. Technical Report, unpublished document.  
[ID SRB: 219, 747]

Provincia di Pavia, 2007. Aggiornamento della Carta Ittica della Provincia di Pavia. Amministrazione Provinciale di Pavia. Unpublished data.  
[ID SRB: 219, 227, 229, 230, 233, 241, 244, 245, 249, 747]

Provincia di Pisa, 2010. Carta Ittica della Provincia di Pisa (prima bozza). Technical report published on the web.  
[ID SRB: 129, 131, 271, 276, 501, 739, 740]

Provincia di Pistoia, 2004 - Carta ittica della Provincia di Pistoia. Provincia di Pistoia, Pistoia 168 pp.  
[ID SRB: 267, 269, 270, 698]

Provincia di Reggio Calabria, 2005. I corsi d'acqua della Provincia di Reggio Calabria - Caratteristiche chimiche, biologiche e classificazione - Carta Ittica Provinciale. Provincia di Reggio Calabria, Settore Ambiente ed Energia, Università degli Studi di Messina. 80 pp.  
[ID SRB: 189, 333, 615]

Provincia di Savona, 2009. Terza carta ittica della Provincia di Savona. Settore Difesa del Suolo e Tutela Ambientale, Servizio Controllo Territoriale, Ufficio Risorse Ittiche, Servizio Educazione Ambientale, Ufficio Parchi ed Aree Protette. 22 pp.  
[ID SRB: 116, 238, 451, 489, 753]

Provincia di Siracusa, 2005. La Carta Ittica della Provincia di Siracusa. Provincia Regionale di Siracusa, Assessorato Caccia e pesca. 141 pp.  
[ID SRB: 204, 208, 210, 677, 684, 713]

Provincia di Sondrio, 1998. Ittiofauna e gestione della pesca in provincia di Sondrio. Edoardo Fusi editore. 101 pp.  
[ID SRB: 214]

Puzzi C. M., 2003. Progetto di reintroduzione del Temolo nel Fiume Ticino. Unpublished data.  
[ID SRB: 219]

Puzzi C.M., Monicelli F., Trasforini S., Riva M., Gentili G., 2001. Carta ittica della Provincia di Mantova. Provincia di Mantova. Società G.R.A.I.A. srl . Technical Report, unpublished document.  
[ID SRB: 109, 221, 223, 242, 745]

Puzzi C.M., Trasforini S., Gentili G., Romanò A., Bosi R., Monicelli F., Sartorelli M., Barenghi B., Castelli C., 2001. Carta delle vocazioni ittiche della provincia di Varese. Provincia di Varese, settore agricoltura e gestione faunistica, Società G.R.A.I.A. srl, Luinostamp Germignana (VA), 264 pp.

[ID SRB: 219, 229, 740, 754]

Racana A., Pagano C., Caffaro S., Cappiello V., 2004. Carta ittica regionale. Regione Basilicata, Dipartimento Ambiente, Territorio e Politiche della Sostenibilità. Ufficio Tutela della Natura. 333 pp.

[ID SRB: 162, 166, 168, 171, 174, 175, 312, 314, 725, 727]

Regione Emilia-Romagna, 2002. Carta ittica dell'Emilia-Romagna Zona "D". Regione Emilia-Romagna, Assessorato Attività Produttive, Sviluppo economico e Piano Telematico. 313 pp.

[ID SRB: 114, 115, 242, 244, 245, 246, 247, 250, 251, 252, 254, 258, 262, 265, 266, 297, 698]

Regione Emilia-Romagna, 2006. Carta ittica dell'Emilia-Romagna Zona "C". Regione Emilia-Romagna, Assessorato Attività Produttive, Sviluppo economico e Piano Telematico. 160 pp.

[ID SRB: 111, 114, 115, 117, 119, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 250, 251, 252, 253, 254, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 265, 266, 460, 483, 698, 747, 763]

Regione Emilia-Romagna., 2008. Carta ittica dell'Emilia-Romagna Zone B e A. Regione Emilia-Romagna, Assessorato Attività Produttive, Sviluppo economico e Piano Telematico. 324 pp.

[ID SRB: 110, 111, 114, 115, 117, 242, 243, 244, 245, 246, 250, 251, 252, 253, 254, 258, 259, 260, 261, 262, 450, 460, 698, 699, 701, 702, 745, 747]

Regione Lombardia, 2009. Programma Regionale della Pesca e dell'Acquacoltura di Regione Lombardia (P.R.P.A.) per il triennio 2009-2011. Technical report published on the web.

[ID SRB: 214, 223, 224, 228, 754, 756]

Regione Molise, 2005. Carta Ittica. Assessorato Caccia e pesca. 504 pp.

[ID SRB: 141, 145, 148, 149, 297, 301, 304, 305, 723, 724]

Regione Piemonte, 2006. Monitoraggio della fauna ittica in Piemonte. Direzione Pianificazione delle Risorse Idriche, Torino.

[ID SRB: 227, 245, 746, 747]

Righini P., Baino R., Reale B., Volpi C., Piras A., 1991. Gestione della fauna ittica: proposta metodologica. In: Fasola M. (ed.) - Atti 2° Sem. ital. Censimenti faunistici dei Vertebrati, Brescia 1989, Suppl. Ric. Biol. Selvaggina, 16: 119-122.

[ID SRB: 267]

Rizzo M.G., Carrieri A., Rossi R., 1991. Distribuzione della fauna ittica nella provincia di Ferrara. In: Fasola M. (ed.) - Atti 2° Sem. ital. Censimenti faunistici dei Vertebrati, Brescia 1989, Suppl. Ric. Biol. Selvaggina, 16: 123-126.

[ID SRB: 109, 252, 698, 745]

Rizzoli M., Zaccanti F., 1991. Dati preliminari sulla ittiofauna del fiume Reno nella provincia di Bologna. In: Fasola M. (ed.) - Atti 2° Sem. ital. Censimenti faunistici dei Vertebrati, Brescia 1989, Suppl. Ric. Biol. Selvaggina, 16: 59-63.

[ID SRB: 698]

Rizzoli M., Zaccanti F., Ferrari G., 1996. Distribuzione e dinamica del popolamento ittico nei canali di bonifica della provincia di Bologna. Atti 4° Conv. Naz. A.I.I.A.D. "Distribuzione della fauna ittica italiana", Riva del Garda dicembre 1991, Provincia di Trento, Ist. Agrario San Michele all'Adige, 219-229.

[ID SRB: 258, 698]

Sala L., Gianaroli M., Tongiorgi P., 2001. L'ittiofauna modenese 15 anni dopo la prima "Carta Ittica". Atti della Società dei Naturalisti e Matematici di Modena, (2000), 131: 115-151.  
[ID SRB: 137, 242, 252, 269, 745]

Sala L., Spampinato A., Tongiorgi P., 1992. Province di Modena e Reggio Emilia. In: Regione Emilia-Romagna - Elementi di base per la predisposizione della Carta Ittica Regionale, vol. 2 Indagine su popolazioni ittiche "campione" presenti in corpi idrici di particolare rilevanza, 21-40.  
[ID SRB: 109, 242, 252, 254, 745]

Salviati S., Marconato E., Maio G., Perini V., 1997. Carta ittica della Provincia di Vicenza. Provincia di Vicenza, Assessorato Pesca, 98 pp.  
[ID SRB: 103, 107, 225, 232, 742]

Seminara M. & D'Orsi A., 2011. Recent changes in fish assemblages of a lentic-lotic system in Central Italy (Lake Posta Fibreno, Latium), with remarks on salmonids situation. Studi Trent. Sci. Nat., 88 (2011): 37-44  
[ID SRB: 722]

Sommavilla G., De Bon F., 2010. Pescare duemiladieci – guida alla pesca nel bellunese. Provincia di Belluno dolomiti. 82 pp.  
[ID SRB: 102]

Specchi M., Valli G., De Cristini F., Chiara G., 1987. Aspetti biologici di *Cottus gobio* L. (Osteichthyes, Cottidae) del Friuli Venezia Giulia. Atti 2° Conv. Naz. A.I.I.A.D. "Biologia e gestione dell'ittiofauna autoctona", Torino 1987, Regione Piemonte, Prov. Torino, 299-311.  
[ID SRB: 218, 220, 744]

Stoch F., Paradisi S., Buda Dancevich M., 1995. Carta Ittica del Friuli-Venezia Giulia. Ente Tutela Pesca, Regione Autonoma Friuli-Venezia Giulia, Società Oikos, Udine, 285 pp.  
[ID SRB: 104, 105, 106, 213, 218, 220, 349, 356, 741, 743, 744, 758]

Taddei A. R., Calvario E., Sarrocco S., Pietromarchi A., 1999. Indagine faunistica sui pesci del bacino idrografico del Lago di Bolsena. Quaderni ETP 28 (Atti VII Convegno AIIAD): 203-208.  
[ID SRB: 138]

Tancioni L., Campagna F., Canali E., Caprioli R., Ciadamidaro S., Ciuffa D., Scalici M., 2009. Carta della biodiversità ittica della Provincia di Roma. Università degli Studi di Roma Tor Vergata, Dipartimento di Biologia, Laboratorio di Ecologia Sperimentale ed Acquacoltura. Settembre 2009. 313 pp.  
[ID SRB: 143, 291, 292, 295, 296, 530, 532, 717, 752]

Tigano C., Ferrito V., 1996. I pesci delle acque interne e di estuario. Atti del Convegno su "La Fauna degli Iblei" (Noto, 13 e 14 maggio 1995), Ente Fauna Siciliana: 81-102.  
[ID SRB: 208, 209, 210, 677, 712]

Tinarelli R., Tosetti T. (a cura di), 1998. Zone umide della pianura bolognese. Inventario e aspetti naturalistici e ambientali. Istituto per i beni artistici, culturali e naturali della Regione Emilia-Romagna. Editrice Compositori, 230 pp.  
[ID SRB: 257, 258, 259, 260]

Turin P., Bilò M.F., Ruggeri L., Di Giambattista P., 1999. Dinamica di una popolazione di trota fario del fiume Sagittario (Abruzzo, Italia). Atti 7° Convegno A.I.I.A.D., Quaderni ETP, 29: 209 pp.

[ID SRB: 294]

Turin P., Giambartolomei F., 1996. Aspetti della biologia di una popolazione di *Salmo trutta marmoratus* Cuv. Del fiume Brenta. Atti 4° Conv. Naz. A.I.I.A.D. "Distribuzione della fauna ittica italiana", Riva del Garda dicembre 1991, Provincia di Trento, Ist. Agrario San Michele all'Adige: 77-92.

[ID SRB: 103]

Turin P., Maio G., Zanetti M., Bilò M.F., Rossi V., Salviati S., 1999. Carta Ittica delle acque interne. Provincia di Rovigo, Assessorato alla pesca., 130 pp.

[ID SRB: 109, 745, 747]

Turin P., Rizzoli M., Bilò M.F., Zaccanti F., 1996. Dinamica di popolazione di *Salmo* (trutta) trutta in un ambiente ritrale dell'Appennino Bolognese. Atti 6° Conv. Naz. A.I.I.A.D. "Carte ittiche dieci anni dopo", Varese Ligure, 6-8 giugno 1996, Regione Liguria, Provincia La Spezia, 397-404.

[ID SRB: 698]

Turin P., Ruggieri L., Zanetti M., Bilò M. F., Rossi V., Loro R., 1998. Carta ittica della Provincia di Chieti. Provincia di Chieti, Ass. Pesca, 184 pp.

[ID SRB: 140, 141, 142, 145, 293, 522, 525, 527]

Turin P., Zanetti M., Loro R., Bilò M.F., 1995. Carta ittica della provincia di Padova. Provincia di Padova, 180 pp.

[ID SRB: 103, 107, 225, 232]

Vanzo S., Specchi M., Pizzul E., 1998. Studio sulle comunità ittiche del bacino dell'Alto Tagliamento (Nord Est Italia). Quaderni ETP, Udine, 27: 1-13.

[ID SRB: 213, 744]

Vitali R., Braghieri L., 1981. Caratteristiche strutturali e dinamiche del popolamento ittico del medio Po nella zona di Caorso. Rivista di Idrobiologia, 20 (1): 269-298.

[ID SRB: 747]

Voliani A., Ferri M., Righini P., Rizzoli M., Sala L., Zaccanti F., 1994. Considerazioni sulla distribuzione di *Cottus gobio* (L., 1756) nell'Apennino tosco-emiliano. Atti 5° Conv. Naz. A.I.I.A.D. "Biologia dei salmonidi; tutela e gestione delle popolazioni indigene", Montecchio Maggiore (VI) ottobre 1994, Amm.ne Prov.le Vicenza: 397-400.

[ID SRB: 252, 267, 268, 269, 698]

Zanetti M., Turin P., Grava Vanin B., Bilò M.F., Rossi V., Guerra D., Loro R., 2000. Carta ittica della Provincia di Belluno. Prov. Belluno, Ass. Pesca e Tutela delle Acque, 287 pp.

[ID SRB: 102, 215, 222]

Zanetti M., Turin P., Macor P., 2012. Carta ittica della Provincia di Treviso, aggiornamento 2008-2010. Provincia di Treviso, Assessorato alla Protezione Civile, Caccia, Pesa, Agricoltura e Parchi. Treviso, settembre 2012. 181 pp.

[ID SRB: 102, 106, 107, 108, 362, 743]

Zava B., Beller T., Chiari P., Nardi P.A., Violani C., Bernini F., 1996. Note faunistiche e tassonomiche su *Salmo (trutta) macrostigma* (Dum.) della Sicilia (Osteichthyes, Salmonidae). Atti 4° Conv. Naz. A.I.I.A.D. "Distribuzione della fauna ittica italiana", Riva del Garda dicembre 1991, Provincia di Trento, Ist. Agrario San Michele all'Adige: 413-421.

[ID SRB: 677]

Zerunian S., 1996. Indagine faunistica sui Pesci del Parco Nazionale del Circeo (Osteichthyes, Teleostei). *Atti Conf. Studi e ricerche sui laghi costieri del Parco Nazionale del Circeo (Fogliano, 1995)*, 103-121.

[ID SRB: 533]

Zerunian S., Leone M., 1996. Monitoraggio delle acque interne e carta ittica della Provincia di Latina: i bacini campione del Fiume Amaseno e del Lago di Fondi. (a cura di Zerunian, Leone). Provincia di Latina, 264 pp.

[ID SRB: 154]

Zerunian S., Taddei A.R., 1996. Evoluzione in tempi brevi delle comunità ittiche in seguito ad interventi antropici: i casi del Fiume Amaseno e del Lago di Fondi. Atti 6° Conv. Naz. A.I.I.A.D. "Carte ittiche dieci anni dopo", Varese Ligure, 6-8 giugno 1996, Regione Liguria, Provincia La Spezia: 429-442.

[ID SRB: 154]

Zerunian S., Valentini L., Gibertini G., 1986. Growth and reproduction of rudd and re-eye roach (Pisces, Cyprinidae) in Lake Bracciano. *Bollettino di Zoologia*, 53: 91-95.

[ID SRB: 238]

## WEB SOURCES OF DATA

Fishery, Distribution maps of the Provincia di Bolzano. <http://www.provincia.bz.it/foreste/carta-distributiva.asp>

[ID SRB: 117, 120, 277, 279, 280, 750, 759]

Official website of the Parco Naturale Regionale di Bracciano – Martignano.

<http://www.parcobracciano.it/1/home.html>

[ID SRB: 144]

Official website of the Lake Bolsena. <http://www.lagodibolsena.org/>

[ID SRB: 138]

Official website of the Parco Nazionale del Gargano. <http://www.parcogargano.it>

[ID SRB: 146]

## Appendix 2: LIST OF SPECIES

For the species' taxonomy, nomenclature and their definition as native or not, the main reference were (i) Kottelat & Freyhof (2007), (ii) the IUCN Red List (available at <http://www.iucnredlist.org/#>), (iii) the Italian Red List (available at <http://www.iucn.it/liste-rosse-italiane.php>), and (iv) Zerunian (2002). "N" indicates a native taxon. Within families, species are sorted alphabetically according to the scientific name.

\* Despite the several faunal translocation concerning the Brown trout (*Salmo trutta*), we considered the individuals assigned to this taxon within the database as natives, since the *Salmo trutta* was regarded as autochthonous by Zerunian (2002). However, more recently, the individuals formerly assigned to Brown trout inhabiting the Italian Alpine range are now regarded as an autochthonous taxon, named *Salmo cenerinus*, by Kottelat & Freyhof (2007).

\*\* *Salmo trutta morpha lacustris*: in the present study the taxon is considered as a true species, although can be considered just a "form" of *Salmo trutta* or *Salmo marmoratus* inhabiting lentic ecosystems.

| Order              | Family          | Common name            | Scientific name                                  |   |   |
|--------------------|-----------------|------------------------|--|---|---|
| AGNATHA            |                 |                        |  |   |   |
| Petromyzontiformes | Petromyzontidae | European river lamprey | <i>Lampetra fluviatilis</i> (Linnaeus, 1758)     | N   |   |
|                    |                 | European brook lamprey | <i>Lampetra planeri</i> (Bloch, 1784)            | N   |   |
|                    |                 | Adriatic boork lamprey | <i>Lampetra zanandreaei</i> (Vladykov, 1955)     | N   |   |
|                    |                 | Atlantic sea lamprey   | <i>Petromyzon marinus</i> (Linnaeus, 1758)       | N   |   |
| ACTINOPTERYGII     |                 |                        |  |   |   |
| Acipenseriformes   | Acipenseridae   | Adriatic sturgeon      | <i>Acipenser naccarii</i> (Bonaparte, 1836)      | N   |   |
|                    |                 | Atlantic sturgeon      | <i>Acipenser sturio</i> (Linnaeus, 1758)         | N   |   |
|                    |                 | Beluga                 | <i>Huso huso</i> (Linnaeus, 1758)                | N   |   |
| Anguilliformes     | Anguillidae     | European eel           | <i>Anguilla anguilla</i> (Linnaeus, 1758)        | N   |   |
| Clupeiformes       | Clupeidae       | Allis shad             | <i>Alosa agone</i> (Lacepede, 1803)              | N   |   |
|                    |                 | Twaiite shad           | <i>Alosa fallax</i> (Lacepede, 1803)             | N   |   |
|                    | Engraulidae     | European anchovy       | <i>Engraulis encrasicolus</i> (Linnaeus, 1758)   | N   |   |
| Cypriniformes      | Cobitidae       | Italian spined loach   | <i>Cobitis bilineata</i> (Canestrini, 1865)      | N   |   |
|                    |                 | Volturmo spined loach  | <i>Cobitis zanadreaei</i> (Cavicchioli, 1965)    | N   |   |
|                    |                 | Asian weather loach    | <i>Misgurnus anguillicaudatus</i> (Cantor, 1842) |   |   |
|                    |                 | Weather loach          | <i>Misgurnus fossilis</i> (Linnaeus, 1758)       |   |   |
|                    |                 |                        | Italian golden loach                             | <i>Sabanejewia larvata</i> (De Filippi, 1859) | N |
|                    | Cyprinidae      |                        | Bream  | <i>Abramis brama</i> (Linnaeus, 1758)         |   |
|                    |                 |                        | Vulturino  | <i>Alburnus albidus</i> (Costa, 1838)         | N |
|                    |                 |                        | Bleak  | <i>Alburnus alburnus</i> (Linnaeus, 1758)     |   |
|                    |                 | Alborella              | <i>Alburnus arborella</i> (Bonaparte, 1841)      | N   |   |
|                    |                 | Asp                    | <i>Aspius aspius</i> (Linnaeus, 1758)            |   |   |

| Order         | Family       | Common name                            | Scientific name  |   |
|---------------|--------------|--|--|---|
|               |              | Barbel                                 | <i>Barbus barbus</i> (Linnaeus, 1758)                              |   |
|               |              | Insubrian barbel                       | <i>Barbus caninus</i> (Bonaparte, 1839)                            | N |
|               |              | Padanian barbel                        | <i>Barbus plebejus</i> (Bonaparte, 1839)                           | N |
|               |              | Horse barbel                           | <i>Barbus tyberinus</i> (Bonaparte, 1839)                          | N |
|               |              | Hybrid between <i>Barbus</i>           | <i>Barbus plebejus</i> x <i>Barbus meridionalis</i>                |   |
|               |              | Silver bream                           | <i>Blicca bjoerkna</i> (Linnaeus, 1758)                            |   |
|               |              | Crucian carp                           | <i>Carassius carassius</i> (Linnaeus, 1758)                        |   |
|               |              | Goldfish                               | <i>Carassius auratus</i> (Linnaeus, 1758)                          |   |
|               |              | Nase                                   | <i>Chondrostoma nasus</i> (Linnaeus, 1758)                         |   |
|               |              | Savetta                                | <i>Chondrostoma soetta</i> (Bonaparte, 1840)                       | N |
|               |              | Grass carp                             | <i>Ctenopharyngodon idella</i> (Valenciennes, 1844)                |   |
|               |              | Carp                                   | <i>Cyprinus carpio</i> (Linnaeus, 1758)                            |   |
|               |              | Ide                                    | <i>Leuciscus idus</i> (Linnaeus, 1758)                             |   |
|               |              | Sampierolo                             | <i>Leuciscus lapacinus</i> (Stefani, Serra, Loffredo & Fossa 1987) | N |
|               |              | Albanian roach                         | <i>Pachychilon pictum</i> (Heckel & Kner, 1858)                    |   |
|               |              | Minnow                                 | <i>Phoxinus phoxinus</i> (Linnaeus, 1758)                          | N |
|               |              | Lasca                                  | <i>Protochondrostoma genei</i> (Bonaparte, 1839)                   | N |
|               |              | Pseudorasbora                          | <i>Pseudorasbora parva</i> (Temminck & Schlegel, 1846)             |   |
|               |              | European bitterling                    | <i>Rhodeus amarus</i> (Bloch, 1782)                                |   |
|               |              | Italian gudgeon                        | <i>Romanogobio benacensis</i> (Pollini, 1816)                      | N |
|               |              | Triotto                                | <i>Rutilus aula</i> (Bonaparte, 1841)                              | N |
|               |              | Pigo                                   | <i>Rutilus pigus</i> (Lacepède, 1803)                              | N |
|               |              | Rovella                                | <i>Rutilus rubilio</i> (Bonaparte, 1837)                           | N |
|               |              | Roach                                  | <i>Rutilus rutilus</i> (Linnaeus, 1758)                            |   |
|               |              | Hybrid between Pigo and Roach          | <i>Rutilus pigus</i> x <i>Rutilus rutilus</i>                      |   |
|               |              | Rudd                                   | <i>Scardinius erythrophthalmus</i> (Linnaeus, 1758)                | N |
|               |              | Hybrid between Rudd and Roach          | <i>Scardinius erythrophthalmus</i> x <i>Rutilus rutilus</i>        |   |
|               |              | Italian rudd                           | <i>Scardinius hesperidicus</i> (Bonaparte, 1845)                   | N |
|               |              | Chub                                   | <i>Squalius cephalus</i> (Linnaeus, 1758)                          |   |
|               |              | Toscana stream chub                    | <i>Squalius lucumonis</i> (Bianco, 1983)                           | N |
|               |              | Cavedano chub                          | <i>Squalius squalus</i> (Bonaparte, 1837)                          | N |
|               |              | Hybrid between Chub and Rddu           | <i>Squalius cephalus</i> x <i>Scardinius erythrophthalmus</i>      |   |
|               |              | Compagno                               | <i>Telestes comes</i> (Costa, 1838)                                | N |
|               |              | Italian riffle dace                    | <i>Telestes muticellus</i> (Bonaparte, 1837)                       | N |
|               |              | Tench                                  | <i>Tinca tinca</i> (Linnaeus, 1758)                                | N |
| Siluriformes  | Clariidae    | African catfish                        | <i>Clarias gariepinus</i> (Burchell, 1822)                         |   |
|               | Ictaluridae  | Black bullhead                         | <i>Ameiurus melas</i> (Rafinesque, 1820)                           |   |
|               |              | Channel catfish                        | <i>Ictalurus punctatus</i> (Rafinesque, 1818)                      |   |
|               | Loricariidae | Amazon sailfin catfish                 | <i>Pterygoplichthys pardalis</i> (Castelnau, 1855)                 |   |
| Siluridae     | Wels catfish | <i>Silurus glanis</i> (Linnaeus, 1758) |  |   |
| Esociformes   | Esocidae     | Pike                                   | <i>Esox lucius</i> (Linnaeus, 1758)                                | N |
| Salmoniformes | Salmonidae   | Lavaret                                | <i>Coregonus lavaretus</i> (Linnaeus, 1758)                        |   |
|               |              | Gangfisch                              | <i>Coregonus macrophthalmus</i> (Nüsslin, 1882)                    |   |
|               |              | Hybrid between <i>Coregonus</i>        | <i>Coregonus lavaretus</i> x <i>Coregonus oxyrhynchus</i>          |   |
|               |              | Rainbow trout                          | <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Walbaum, 1792)                         |   |

| Order             | Family          | Common name                                 | Scientific name  |   |
|-------------------|-----------------|---|--|---|
|                   |                 | Carpione                                    | <i>Salmo carpio</i> (Linnaeus, 1758)                       | N |
|                   |                 | Mediterranean trout                         | <i>Salmo cettii</i> (Rafinesque, 1810)                     | N |
|                   |                 | Fibreno trout                               | <i>Salmo fibreni</i> (Zerunian & Gandolfi, 1990)           | N |
|                   |                 | Marble trout                                | <i>Salmo marmoratus</i> (Cuvier, 1829)                     | N |
|                   |                 | Brown trout*                                | <i>Salmo trutta</i> (Linnaeus, 1758)                       | N |
|                   |                 | Brown trout**                               | <i>Salmo trutta morpha lacustris</i>                       | N |
|                   |                 | Hybrid between Brown trout and Marble trout | <i>Salmo trutta</i> x <i>Salmo marmoratus</i>              |   |
|                   |                 | Hybrid within Brown trout                   | <i>Salmo trutta</i> x <i>Salmo trutta morpha lacustris</i> |   |
|                   |                 | Brook charr                                 | <i>Salvelinus fontinalis</i> (Mitchill, 1814)              |   |
|                   |                 | Alpine charr                                | <i>Salvelinus umbla</i> (Linnaeus, 1758)                   | N |
|                   |                 | Grayling                                    | <i>Thymallus thymallus</i> (Linnaeus, 1758)                | N |
| Gadiformes        | Nemacheilidae   | Stone loach                                 | <i>Barbatula barbatula</i> (Linnaeus, 1758)                | N |
|                   | Lotidae         | Burbot                                      | <i>Lota lota</i> (Linnaeus, 1758)                          | N |
| Gasterosteiformes | Gasterosteidae  | Western threespine stickleback              | <i>Gasterosteus gymmurus</i> (Cuvier, 1829)                | N |
| Beloniformes      | Belonidae       | Garpike                                     | <i>Belone belone</i> (Linnaeus, 1761)                      | N |
| Mugiliformes      | Mugilidae       | Thicklip mullet                             | <i>Chelon labrosus</i> (Risso, 1827)                       | N |
|                   |                 | Golden mullet                               | <i>Liza aurata</i> (Risso, 1810)                           | N |
|                   |                 | Thinlip mullet                              | <i>Liza ramada</i> (Risso, 1827)                           | N |
|                   |                 | Sharpnose mullet                            | <i>Liza saliens</i> (Risso, 1810)                          | N |
|                   |                 | Striped mullet                              | <i>Mugil cephalus</i> (Linnaeus, 1758)                     | N |
| Atheriniformes    | Atherinidae     | Sand smelt                                  | <i>Atherina boyeri</i> (Risso, 1810)                       | N |
|                   | Cyprinodontidae | Mediterranean toothcarp                     | <i>Aphanius fasciatus</i> (Valenciennes, 1821)             | N |
|                   | Bleniidae       | Freshwater blenny                           | <i>Salaria fluviatilis</i> (Asso, 1801)                    | N |
|                   | Carangidae      | Leerfish                                    | <i>Lichia amia</i> (Linnaeus, 1758)                        | N |
|                   | Cichlidae       | Convict cichlid                             | <i>Amatitlania nigrofasciata</i> (Gunther, 1866)           |   |
|                   |                 | Nile tilapia                                | <i>Oreochromis niloticus</i> (Linnaeus, 1758)              |   |
|                   |                 | Eastern mosquitofish                        | <i>Gambusia holbrooki</i> (Girard, 1859)                   |   |
|                   |                 | Black goby                                  | <i>Gobius niger</i> (Linnaeus, 1758)                       | N |
|                   |                 | Adriatic dwarf goby                         | <i>Knipowitschia panizzae</i> (Verga, 1841)                | N |
|                   | Gobiidae        | Italian spring goby                         | <i>Knipowitschia punctatissima</i> (Canestrini, 1864)      | N |
|                   |                 | Padanian goby                               | <i>Padogobius bonelli</i> (Bonaparte, 1846)                | N |
|                   |                 | Etrurian goby                               | <i>Padogobius nigricans</i> (Canestrini, 1867)             | N |
|                   |                 | Canestrini's goby                           | <i>Pomatoschistus canestrinii</i> (Ninni, 1883)            | N |
| Perciformes       | Moronidae       | European seabass                            | <i>Dicentrarchus labrax</i> (Linnaeus, 1758)               | N |
|                   | Mullidae        | Red mullet                                  | <i>Mullus barbatus</i> (Linnaeus, 1758)                    | N |
|                   |                 | Striped red mullet                          | <i>Mullus surmuletus</i> (Linnaeus, 1758)                  | N |
|                   | Centrarchidae   | Pumpkinseed                                 | <i>Lepomis gibbosus</i> (Linnaeus, 1758)                   |   |
|                   |                 | Largemouth bass                             | <i>Micropterus salmoides</i> (Lacépède, 1802)              |   |
|                   |                 | Ruffe                                       | <i>Gymnocephalus cernua</i> (Linnaeus, 1758)               |   |
|                   | Percidae        | Perch                                       | <i>Perca fluviatilis</i> (Linnaeus, 1758)                  | N |
|                   |                 | Pikeperch                                   | <i>Sander lucioperca</i> (Walbaum, 1792)                   |   |
|                   | Sciaenidae      | Shi drum                                    | <i>Umbrina cirrosa</i> (Linnaeus, 1758)                    | N |
|                   |                 | Annular seabream                            | <i>Diplodus annularis</i> (Linnaeus, 1758)                 | N |
|                   | Sparidae        | Striped steenbras                           | <i>Lithognathus mormyrus</i> (Linnaeus, 1758)              | N |
|                   |                 | Karanteen                                   | <i>Sarpa salpa</i> (Linnaeus, 1758)                        | N |

| Order             | Family         | Common name        | Scientific name                              |   |
|-------------------|----------------|--------------------|--|---|
|                   |                | Gilt-head seabream | <i>Sparus aurata</i> (Linnaeus, 1758)        | N |
|                   | Pleuronectidae | Flounder           | <i>Platichthys flesus</i> (Linnaeus, 1758)   | N |
| Pleuronectiformes | Scophthalmidae | Turbot             | <i>Psetta maxima</i> (Linnaeus, 1758)        | N |
|                   |                | Brill              | <i>Scophthalmus rhombus</i> (Linnaeus, 1758) | N |
|                   | Soleidae       | Dover sole         | <i>Solea solea</i> (Linnaeus, 1758)          | N |
| Scorpaeniformes   | Cottidae       | Sculpin            | <i>Cottus gobio</i> (Linnaeus, 1758)         | N |
| Syngnathiformes   | Syngnathidae   | Longsnout pipefish | <i>Syngnathus acus</i> (Linnaeus, 1758)      | N |

## REFERENCES

Kottelat M, Freyhof J. 2007. Handbook of European freshwater fishes. Publications Kottelat, Cornol, Switzerland.

Zerunian S. 2002b. Pesci delle acque interne italiane [In Italian]. Quaderni di Conservazione della Natura 20, 122-127.