

RELAZIONE ILLUSTRATIVA

L'azione A8 del progetto LIFE08NAT/IT/000362 “Colli Berici Natura 2000” prevede l'aggiornamento della scheda Natura 2000 del sito IT3220037 “Colli Berici”.

Tale aggiornamento è stato svolto grazie alle osservazioni ed ai dati raccolti durante le indagini preliminari ed i monitoraggi svolti nell'ambito del progetto LIFE dal gruppo di lavoro incaricato, composto da

- Giancarlo Fracasso, Elvio Cerato – Gruppo Nisoria (uccelli, anfibi e rettili)
- Stefano Tasinazzo (habitat e specie vegetali)
- Michele Ferretto e Andrea Peresweit – Soltan (chiroterti)
- Daniele Sommaggio (ditteri sirfidi)
- Cesare Cariolato (Coordinamento tecnico scientifico – Studio Progea)
- Michele Carta (Coordinamento tecnico scientifico – Studio Progea)

Si noti che alcune specie riportate nel vecchio formulario appartengono a categorie tassonomiche non interessate dalle indagini naturalistiche condotte nell'ambito del progetto LIFE (*Cobitis taenia*, *Orsinigobius punctatissimus*, *Padogobius martensi*, *Arvicola terrestris*, *Muscardinus avellanarius*) e non sono quindi oggetto del presente aggiornamento.

3.1 Habitat

Rispetto all'habitat 8310, potenzialmente rappresentato da 520 cavità attualmente censite nel Catasto della Regione Veneto, è stato scelto di valutare solamente quelle con sviluppo spaziale maggiore di 30 m, che sono risultate in totale 95. Il parametro "sviluppo spaziale" è stato scelto quale criterio principale di scelta, perché in generale condiziona in modo marcato (anche se non assoluto) tutti i restanti parametri ecologici dell'habitat (luce, temperatura, grado di umidità).

Nel caso degli habitat lineari (3260, 8210, 7220, 3130) la superficie è stata stimata considerando un'ampiezza media.

3.2 e 3.3 Specie

Specie faunistiche: uccelli, anfibi e rettili

Per la varietà, la diffusione, lo stato di conservazione e l'estensione di habitat presenti, il SIC che occupa gran parte della superficie dei Colli Berici viene a costituire un'isola di rilevante valore per quanto riguarda la biodiversità, relativamente alla matrice ambientale in cui questo comprensorio è inserito. Questo valore è esaltato dall'evidente povertà ecologica osservabile nella pianura circostante, altamente urbanizzata e sottoposta a notevoli pressioni antropiche (industriali, agricole, infrastrutturali, residenziali ecc.).

Per quanto riguarda le specie di uccelli presenti con popolazioni almeno in parte nidificanti (tortora selvatica, cuculo, civetta, allocco, rondone, upupa, torcicollo, picchio verde, picchio rosso maggiore, cappellaccia, allodola, cutrettola capocenerino, ballerina gialla, usignolo di fiume, canapino, lui piccolo, pigliamosche, cinciarella, rigogolo, verzellino, frosone), l'area berica offre condizioni ambientali idonee ad ospitare nuclei riproduttivi con densità significative e tali da garantirne la sopravvivenza locale e potenziali capacità di colonizzazione dei residui habitat adatti nella pianura limitrofa.

Relativamente alle specie migratrici (airone cenerino, marzaiola, beccaccia, rondone, gruccione, allodola, prispolone, cutrettola gialla, cesena, tordo sassello, tordella, canapino maggiore, sterpazzolina, beccafico, lui verde, lui piccolo, lui grosso, fiorencino, balia nera, cinciarella,

rigogolo, peppola, frosone) i Berici costituiscono un' importante area di sosta per quei contingenti di migratori di origine transalpina che necessitano di ricostituire le scorte energetiche indispensabili per il completamento dei percorsi migratori e che trovano sempre maggiori difficoltà di reperire adeguate risorse alimentari nelle aree di pianura.

L'inclusione delle specie di anfibi (salamandra pezzata, rospo smeraldino, rospo comune) e di rettili (orbettino, lucertola muraiola, ramarro, colubro di Esculapio, biacco), è motivata dalla quasi totale scomparsa di ambienti adatti in tutta la pianura circostante il SIC; in particolare questo accade per salamandra pezzata, rospo comune, ramarro, colubro di Esculapio, assenti da quest'ultimo comprensorio e le cui popolazioni beriche risultano pertanto isolate dal restante areale.

Per quanto concerne rospo smeraldino, lucertola muraiola, ramarro, colubro di Esculapio, biacco, queste specie sono inserite nell'allegato IV della direttiva Habitat che elenca "specie animali e vegetali di interesse comunitario che richiedono una protezione rigorosa".

Nella successiva tabella si riportano analiticamente le nuove specie di uccelli, anfibi e rettili inserite nel formulario e le relative motivazioni. I riferimenti bibliografici sono:

- (1) BirdLife International (2004). Birds in Europe: population estimates, trends and conservation status. Cambridge, UK, BirdLife Conservation Series No. 12.
- (2) PECMBS (2012). Population trends of common European birds 2012. CSO, Praga.
- (3) Rondinini C., Battistoni A., Peronace V., Teofili C. (red.) (2013). Lista Rissa IUCN dei Vertebrati italiani. Comitato italiano IUCN e Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, Roma.
- (4) Cerato E., Fracasso G. (in prep.). Gli Uccelli dei Colli Berici. Progetto Life+ "Colli Berici Natura2000", Provincia di Vicenza.
- (5) Cerato E., Fracasso G. (2013). Anfibi e Rettili dei Colli Berici. Progetto Life+ "Colli Berici Natura2000", Provincia di Vicenza.

LIFE08NAT/IT/000362 “Colli Berici Natura 2000”
Azione A8 - Aggiornamento della Scheda Natura 2000 del SIC IT3220037 “Colli Berici”

Tabella 1. Nuove specie di uccelli, anfibi e rettili inserite nel formulario e relative motivazioni

Categoria	Codice	Nome specie	Motivazioni
B	A055	Anas querquedula	Species of European Conservation Concern SPEC 3 (declining) (1)
B	A155	Scolopax rusticola	Species of European Conservation Concern SPEC 3 (declining) (1)
B	A210	Streptopelia turtur	Species of European Conservation Concern SPEC 3 (declining) (1)
B	A212	Cuculus canorus	PECMBS long term moderate decline (2)
B	A218	Athene noctua	Species of European Conservation Concern SPEC 3 (declining) (1)
B	A219	Strix aluco	importante per il mantenimento della funzionalità ecologica degli habitat boschivi (4)
B	A230	Merops apiaster	Species of European Conservation Concern SPEC 3 (depleted) (1)
B	A232	Upupa epops	Species of European Conservation Concern SPEC 3 (declining) (1)
B	A233	Jynx torquilla	in pericolo (EN) nella Lista Rossa IUCN Vertebrati Italiani (3) - Species of European Conservation Concern SPEC 3 (declining) (1)
B	A235	Picus viridis	Species of European Conservation Concern SPEC 2 (depleted) (1)
B	A237	Dendrocopos major	importante per il mantenimento della funzionalità ecologica degli habitat boschivi (4)
B	A244	Galerida cristata	Species of European Conservation Concern SPEC 3 (depleted) (1)
B	A247	Alauda arvensis	vulnerabile (VU) nella Lista Rossa IUCN Vertebrati Italiani (3) - Species of European Conservation Concern SPEC 3 (depleted) (1)
B	A256	Anthus trivialis	PECMBS long term moderate decline (2)
B	A260	Motacilla flava	vulnerabile (VU) nella Lista Rossa IUCN Vertebrati Italiani (3)
B	A261	Motacilla cinerea	PECMBS long term moderate decline (2)
B	A287	Turdus viscivorus	PECMBS long term moderate decline (2)
B	A288	Cettia cetti	importante per il mantenimento della funzionalità ecologica degli habitat ripariali (4)
B	A299	Hippolais icterina	PECMBS long term moderate decline (2)
B	A300	Hippolais polyglotta	popolazione nidificante localmente significativa (4)
B	A310	Sylvia borin	PECMBS long term moderate decline (2)
B	A314	Phylloscopus sibilatrix	Species of European Conservation Concern SPEC 2 (declining) (1)
B	A315	Phylloscopus collybita	importante per il mantenimento della funzionalità ecologica degli habitat boschivi (4)
B	A316	Phylloscopus trochilus	PECMBS long term moderate decline (2)

LIFE08NAT/IT/000362 “Colli Berici Natura 2000”
Azione A8 - Aggiornamento della Scheda Natura 2000 del SIC IT3220037 “Colli Berici”

Categoria	Codice	Nome specie	Motivazioni
B	A318	Regulus ignicapillus	popolazione migratrice e svernante localmente significativa (4)
B	A319	Muscicapa striata	Species of European Conservation Concern SPEC 3 (depleted) (1)
B	A322	Ficedula hypoleuca	PECMBS long term moderate decline (2)
B	A329	Parus (Cyanistes) caeruleus	importante per il mantenimento della funzionalità ecologica degli habitat boschivi (4)
B	A337	Oriolus oriolus	importante per il mantenimento della funzionalità ecologica degli habitat boschivi (4)
B	A354	Passer (domesticus) italiae	vulnerabile (VU) nella Lista Rossa IUCN Vertebrati Italiani (3)
B	A356	Passer montanus	vulnerabile (VU) nella Lista Rossa IUCN Vertebrati Italiani (3)
B	A360	Fringilla montifringilla	PECMBS long term moderate decline (2)
B	A361	Serinus serinus	PECMBS long term moderate decline (2)
B	A373	Coccothraustes coccothraustes	popolazione nidificante, migratrice e svernante localmente significativa (4)
B	A378	Emberiza cia	Species of European Conservation Concern SPEC 3 (depleted) (1)
A	2351	Salamandra salamandra	popolazione localmente significativa (5)
A	2361	Bufo bufo	vulnerabile (VU) nella Lista Rossa IUCN Vertebrati Italiani (3)
R	2432	Anguis fragilis	popolazione localmente significativa (5)
R	1263	Lacerta viridis (bilineata)	popolazione localmente significativa (5)
R	1281	Elaphe longissima (Zamenis longissimus)	popolazione localmente significativa (5)
R	1284	Coluber (Hierophis) viridiflavus	popolazione localmente significativa (5)

Specie faunistiche: ditteri Sirfidi

Il popolamento di Sirfidi dei Colli Berici, come emerge dai recenti monitoraggi (2010-2012) e da precedenti studi, risulta particolarmente interessante rappresentando un elemento di unicità nel panorama paesaggistico del Nord Est Italia. La presenza infatti di tipologie di habitat assai differenziati, con alcuni elementi di particolare pregio, favorisce una elevata biodiversità con elementi tipici della fauna mediterranea, legati in genere ad ambienti aperti e xerici, assieme a specie associate a boschi termofili in particolare quercete. Non mancano poi taxa che sono comuni sull'arco alpino, per i quali i Colli Berici rappresentano probabilmente il limite meridionale della loro distribuzione prima della pianura Padana. La fauna di Sirfidi dei Colli Berici annovera ad oggi oltre 130 specie, valore estremamente elevato soprattutto se comparato con quanto riscontrato nelle aree limitrofe.

Alcune specie particolarmente significative sono state inserite nel nuovo formulario e vengono qui brevemente descritte:

Sphiximorpha subsestilis (Rossi, 1807). Si tratta di una specie con larve saprofaghe che si nutrono a spese di essudati di piante. Le larve completano il loro sviluppo o sotto la corteccia di piante molto mature o all'interno dei tronchi cavi. Sono associate a boschi molto maturi di piante decidue, in particolare pioppo, salice, querce, faggio. Presenta esigenze ambientali molto elevate; la sua distribuzione in Europa è assai localizzata e probabilmente in declino. Questa specie, ampiamente distribuita in Pianura Padana nell'800 come sembrano confermare gli studi di collezioni storiche, è probabilmente diventata assai rara nel Nord Est Italia. La specie non è stata riscontrata nelle recenti ricerche in molti boschi planiziali della Pianura Padana orientale e questo fa supporre che possa essersi localmente estinta. Sui Colli Berici è stata segnalata per alcune località e questo fa supporre che sia presente in questo territorio con una popolazione permanente.

Criorhina ranunculi (Panzer, 1804). Le larve di questa specie si sviluppano alla base di tronchi di piante molto mature, con presenza di cavità ricche in funghi. Si tratta quindi di una specie associata a boschi molto maturi di piante decidue, in particolare faggio e querce. Specie localizzata in Europa centrale, in Italia è nota solo su alcune segnalazioni datate, mentre mancano dati recenti. In particolare non è mai stata segnalata per il Nord Est e nello specifico per la Pianura Padana nonostante le molte ricerche faunistiche anche recenti. La presenza sui Colli Berici di questa specie rappresenta quindi elemento particolarmente interessante.

Merodon caucasicus Portschinsky, 1877. Le conoscenze relative a questo Sirfide sono abbastanza scarse; sembra infatti trattarsi di una specie tipicamente balcanica, segnalata ad oggi come presente, oltre al Caucaso (Georgia), solo in Serbia e Romania. Il ritrovamento sui Colli Berici, oltre a costituire la prima segnalazione di questa specie in Italia, ne rappresenta anche il limite occidentale.

Merodon crymensis Strobl, 1900. Specie legata ad ambienti aperti, ma anche in ampie radure in boschi di querce. E' segnalata per il Sud della Francia sulla base di dati sporadici, per la penisola Balcanica, Crimea e Turchia. In Italia esiste solo un'altra segnalazione di questa specie che sembra tipicamente Balcanica.

Eumerus elaverensis Séguy, 1961. Specie associata a prati stabili su terreni ben drenanti e quindi in condizioni xeriche. Si può trovare anche in ampie radure all'interno di boschi termofili di querce, in condizioni di scarsa copertura vegetazionale. La sua presenza in Europa è dovuta a poche segnalazioni solo per Macedonia, Francia e Svizzera. Il ritrovamento sui Colli Berici rappresenta la prima segnalazione di questa specie per l'Italia.

Specie faunistiche: chiroterti

Il completamento delle azioni di monitoraggio ha permesso di stabilire la presenza di 16 specie: già il solo dato numerico permette di affermare che la diversità è piuttosto alta e si delinea come ben rappresentativa del mosaico di habitat presenti.

Otto di esse erano già segnalate in letteratura e ne è stata riconfermata la presenza anche durante le ultime indagini intraprese (*Rhinolophus ferrumequinum*, *Pipistrellus kuhlii*, *Pipistrellus savii*, *Eptesicus serotinus*, *Myotis myotis*, *Myotis blythii*, *Miniopterus schreibersii*, *Plecotus auritus*) con diversi esemplari catturati nelle pertinenze di alcune cavità naturali e artificiali oggetto d'indagine. Una specie, *Rhinolophus hipposideros*, risulta segnalata in letteratura ma non ne è stata riconfermata la presenza. Benché l'area sia provvista di habitat idonei, non è quindi possibile affermare con certezza la sua presenza. Le poche segnalazioni storiche non hanno avuto finora nessun riscontro e tutti i sopralluoghi presso le cavità (dove sarebbe facilmente riconoscibile durante il riposo diurno o l'ibernazione invernale) finora non hanno dato nessun risultato.

Tre specie catturate (*Myotis daubentonii*, *Myotis nattereri* e *Plecotus macrobullaris*) e tre rilevate con bat-detector (*Myotis emarginatus*, *Myotis bechsteinii* e *Pipistrellus pipistrellus*) sono risultate completamente nuove per l'area e anche per l'intera provincia di Vicenza, dove sono state segnalate in pochi altri siti a ridosso del settore pedemontano, grazie alle ricerche effettuate negli ultimi anni dagli stessi autori, mentre per l'ultima c'è una segnalazione per l'Altopiano di Asiago datata di più di trent'anni fa.

Infine per *Tadarida teniotis*, determinato solo attraverso rilevamento acustico, è stato riconfermato il dato bibliografico di presenza nell'area di Lumignano, ambiente ideale per questa specie.

Specie floristiche

Nel paragrafo 3.3 del nuovo formulario sono state aggiunte o eliminate alcune specie floristiche. Le motivazioni dell'esclusione o dell'inclusione di tali specie rispetto al vecchio formulario sono riassunte nelle successive tabelle.

LIFE08NAT/IT/000362 “Colli Berici Natura 2000”
Azione A8 - Aggiornamento della Scheda Natura 2000 del SIC IT3220037 “Colli Berici”

Tabella 2. Nuove specie floristiche inserite nel nuovo formulario - par. 3.3

specie	motivazione	bibliografia
Adonis aestivalis	pubblicazione rinvenimento successiva a aggiornamento Formulario 2004	Casarotto N. et al., 2005 - Segnalazioni floristiche venete: 128-168. Natura Vicentina, 8 (2004): 127-157.
Adonis annua	giudizio di esperto	Casarotto N., Scortegagna S., Tasinazzo S., 2001 - Segnalazioni floristiche vicentine: 52-85. Natura Vicentina, 5: 93-116.
Adonis flammea	giudizio di esperto	Casarotto N., Scortegagna S., Tasinazzo S., 2001 - Segnalazioni floristiche vicentine: 52-85. Natura Vicentina, 5: 93-116.
Carex vulpina	pubblicazione rinvenimento successiva a aggiornamento Formulario 2004; in lista rossa nazionale: livello minaccia CR	Tasinazzo S., 2011 – Addenda alla flora vascolare berica (Vicenza – NE Italia). Natura Vicentina, 14 (2010): 43-56.
Cerastium dubium	pubblicazione rinvenimento successiva a aggiornamento Formulario 2004	Tasinazzo S., 2011 – Addenda alla flora vascolare berica (Vicenza – NE Italia). Natura Vicentina, 14 (2010): 43-56.
Cynoglossum creticum	giudizio di esperto	
Delphinium fissum	pubblicazione rinvenimento successiva a aggiornamento Formulario 2004; in lista rossa regionale: livello minaccia VU	Bertani F. et al., 2006 - Segnalazioni floristiche venete: 169-225. Natura Vicentina, 9 (2005): 151-185.
Epilobium obscurum	rinvenimento successivo a aggiornamento Formulario 2004	
Filago minima	pubblicazione rinvenimento successiva a aggiornamento Formulario 2004	Tasinazzo S., 2011 – Addenda alla flora vascolare berica (Vicenza – NE Italia). Natura Vicentina, 14 (2010): 43-56.
Fumana ericifolia	pubblicazione rinvenimento successiva a aggiornamento Formulario 2004	Tasinazzo S., 2011 – Addenda alla flora vascolare berica (Vicenza – NE Italia). Natura Vicentina, 14 (2010): 43-56.
Groenlandia densa	pubblicazione rinvenimento successiva a aggiornamento Formulario 2004; in lista rossa regionale: livello minaccia CR	Tasinazzo S., 2011 – Addenda alla flora vascolare berica (Vicenza – NE Italia). Natura Vicentina, 14 (2010): 43-56.
Medicago glutinosa	giudizio di esperto	
Melampyrum arvense	pubblicazione rinvenimento successiva a aggiornamento Formulario 2004	Tasinazzo S., 2011 – Addenda alla flora vascolare berica (Vicenza – NE Italia). Natura Vicentina, 14 (2010): 43-56.
Minuartia mediterranea	pubblicazione rinvenimento successiva a aggiornamento Formulario 2004	Tasinazzo S., 2011 – Addenda alla flora vascolare berica (Vicenza – NE Italia). Natura Vicentina, 14 (2010): 43-56.
Muscari botryoides subsp. longifolium	in lista rossa regionale: livello minaccia EN	

LIFE08NAT/IT/000362 “Colli Berici Natura 2000”
Azione A8 - Aggiornamento della Scheda Natura 2000 del SIC IT3220037 “Colli Berici”

Polygonum bellardii	pubblicazione rinvenimento successiva a aggiornamento Formulario 2004	
Pseudolysimachion spicatum subsp. fischeri	giudizio di esperto; in lista rossa regionale: livello minaccia DD	
Saxifraga bulbifera	giudizio di esperto	Baron L. et al., 2000 - Segnalazioni floristiche vicentine: 1-51. Natura Vicentina, 4: 121-158.
Teucrium flavum	rinvenimento successivo a aggiornamento Formulario 2004	Tasinazzo S., in stampa - Teucrium flavum L.: un relitto stenomediterraneo sui Colli Berici (Vicenza – NE Italia). Inform. Bot. Ital.
Teucrium scordium subsp. scordium	giudizio di esperto	
Viola elatior	giudizio di esperto	
Xeranthemum cylindraceum	giudizio di esperto	
Xeranthemum inapertum	pubblicazione rinvenimento successiva a aggiornamento Formulario 2004	Tasinazzo S., 2011 – Addenda alla flora vascolare berica (Vicenza – NE Italia). Natura Vicentina, 14 (2010): 43-56.

Tabella 3. Specie floristiche eliminate dal nuovo formulario - par. 3.3

specie	motivazione
Asplenium lepidum	Specie non più rinvenuta
Sagittaria sagittifolia	Specie non più rinvenuta
Salvinia natans	Specie non presente all'interno SIC ma solo in aree limitrofe

4.1 Caratteristiche generali del sito

I tipi di habitat sono stati desunti dalla Carta regionale di copertura del suolo (Regione Veneto, 2009) alla scala 1:10.000. Nella successiva tabella si riporta la corrispondenza tra la legenda della Carta della copertura del suolo e la classificazione dei tipi di habitat:

CODICE	LEGENDA	Habcode
1.1.2	Tessuto urbano discontinuo	N23
1.1.2.1	Tessuto urbano discontinuo denso con uso misto (Sup. Art. 50%-80%)	N23
1.1.2.2	Tessuto urbano discontinuo medio, principalmente residenziale (Sup. Art. 30%-50%)	N23
1.1.2.3	Tessuto urbano discontinuo rado, principalmente residenziale (Sup. Art. 10%-30%)	N23
1.1.3	Classi di tessuto urbano speciali	N23
1.1.3.2	Strutture residenziali isolate	N23
1.2.1	Aree industriali, commerciali e dei servizi pubblici e privati	N23
1.2.1.1	Aree destinate ad attività industriali	N23
1.2.1.3	Aree destinate a servizi pubblici, militari e privati	N23
1.2.2.2	Rete stradale secondaria con territori associati	N23
1.3.1	Aree estrattive	N23
1.3.2	Discariche	N23
1.3.3	Aree in costruzione	N23
1.3.4	Aree in attesa di una destinazione d'uso	N23
1.4.1	Aree verdi urbane	N23
1.4.2	Aree destinate ad attività sportive ricreative	N23
2.1.1	Terreni arabili in aree non irrigue	N15
2.1.1.1.1	Mais in aree non irrigue	N12
2.1.1.1.2	Soia in aree non irrigue	N15
2.1.1.1.4	Girasole in aree non irrigue	N15
2.1.1.1.6	Foraggiere in aree non irrigue	N15
2.1.1.2.1	Cereali in aree non irrigue	N12
2.1.1.4.1	Orticole in pieno campo in aree non irrigue	N15
2.1.1.8	Superfici a riposo in aree non irrigue	N15
2.1.2	Terreni arabili in aree irrigue	N15
2.1.2.1.1	Mais in aree irrigue	N12
2.1.2.1.2	Soia in aree irrigue	N15
2.1.2.1.3	Barbabietola in aree irrigue	N15
2.1.2.1.6	Foraggiere in aree irrigue	N15
2.1.2.2.1	Cereali in aree irrigue	N12
2.1.2.4.1	Orticole in pieno campo in aree irrigue	N15
2.1.2.8	Superfici a riposo in aree irrigue	N15
2.2.1	Vigneti	N21
2.2.2	Frutteti	N21
2.2.3	Oliveti	N21
2.2.4	Altre colture permanenti	N21
2.2.4.1	Arboricoltura da legno	N20
2.3.1	Superfici a copertura erbacea: graminacee non soggette a rotazione	N25
2.3.2	Superfici a prato permanente ad inerbimento spontaneo, comunemente non lavorata	N25
2.4.2	Sistemi colturali e particellari complessi	N27
3.1.1	Bosco di latifoglie	N16

LIFE08NAT/IT/000362 “Colli Berici Natura 2000”
Azione A8 - Aggiornamento della Scheda Natura 2000 del SIC IT3220037 “Colli Berici”

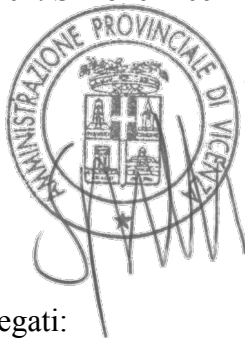
3.1.1.3.3	Castagneto dei suoli mesici	N16
3.1.1.3.4	Castagneto dei suoli xerici	N16
3.1.1.3.6	Rovereto tipico	N16
3.1.1.5.2	Robinieto	N16
3.1.1.8.4	Ostrio-querceto a scotano	N16
3.1.1.8.5	Ostrio-querceto tipico	N16
3.1.1.9.5	Querceto-carpinetto collinare	N16
3.1.2.2.1	Formazione antropogena di conifere	N17
3.2.2.1.1	Arbusteto	N25
3.3.3	Aree a vegetazione rada	N25
4.1.2	Ambienti umidi lacuali	N07
5.1.1.1	Fiumi, torrenti e fossi	N06
5.1.1.2	Canali e idrovie	N06
5.1.2.1	Bacini senza manifeste utilizzazione produttive	N06

Rispetto al vecchio formulario si evidenziano notevoli differenze nell'estensione di alcuni tipi di habitat: in particolare nel vecchio formulario i corpi idrici interni erano dati con copertura dell'11% contro lo 0,53% del nuovo formulario; i boschi di latifoglie passano dall'11% del vecchio formulario al 53,9% del nuovo formulario; le praterie aride e le steppe presentano il 30% di copertura nel vecchio formulario, mentre nel nuovo la categoria più simile (N25 Grasslands and scrub habitats) interessa circa il 10%.

Si sottolinea che tali rilevanti differenze non dipendono da reali variazioni nell'uso del suolo ma da evidenti errori nella stima dell'estensione dei tipi di habitat presenti nel vecchio formulario. Il nuovo dato infatti si basa su una fonte di tipo cartografico ufficiale, pubblicata dalla Regione Veneto, aggiornamento al 2009 e di ottimo dettaglio (scala 1:10.000).

Vicenza, giugno 2014

Il project manager
Arch. Simone Picelli



I coordinatori tecnico-scientifici
Dott. for. Cesare Cariolato



Dott. for. Michele Carta



Allegati:

- file Nuovo_formulario_2014-06-04_rev01.xls
- shapefile banche dati

Bibliografia

- Baron L. et al., 2000 - Segnalazioni floristiche vicentine: 1-51. *Natura Vicentina*, 4: 121-158.
- Bertani F. et al., 2006 - Segnalazioni floristiche venete: 169-225. *Natura Vicentina*, 9 (2005): 151-185.
- BirdLife International 2004. *Birds in Europe: population estimates, trends and conservation status*. BirdLife Conserv. Series n. 12, Cambridge.
- Bonato L., Fracasso G., Pollo R., Richard J., Semenzato M. (red.) 2007. *Atlante degli Anfibi e dei rettili del Veneto*. AsFaVe, Nuovadimensione Ed., Portogruaro VE.
- Brichetti P., Fracasso G. 2003-2011. *Ornitologia Italiana*. Vol. 1-7. Perdisa Ed., Ozzano Emilia BO.
- Casarotto N. et al., 2005 - Segnalazioni floristiche venete: 128-168. *Natura Vicentina*, 8 (2004): 127-157.
- Casarotto N., Scortegagna S., Tasinazzo S., 2001 - Segnalazioni floristiche vicentine: 52-85. *Natura Vicentina*, 5: 93-116.
- Cerato E., Fracasso G. 2013. *Anfibi e Rettili dei Colli Berici*. Progetto Life+ "Colli Berici Natura2000", Provincia di Vicenza.
- Cerato E., Fracasso G. (in prep.). *Gli Uccelli dei Colli Berici*. Progetto Life+ "Colli Berici Natura2000", Provincia di Vicenza.
- Conti F., Manzi A., Pedrotti F., 1997 – *Liste Rosse Regionali delle Piante d'Italia*. WWF e SBI, Camerino.
- Corti C., Capula M., Luiselli L., Razzetti E., Sindaco R. (red.) 2011. *Fauna d'Italia*. Vol. XLV - Reptilia. Calderini, Bologna.
- Girardi A., Mezzalana F. (red.) 1991. *Il lago e le valli di Fimon*. Publigráfica Ed., Vicenza.
- Gruppo Nisoria 1997. *Atlante degli uccelli nidificanti nella provincia di Vicenza*. G. Padovan Ed., Vicenza.
- Gruppo Nisoria & Museo nat arch Vicenza 2000. *Atlante degli Anfibi e dei Rettili della provincia di Vicenza*. G. Padovan ed., Vicenza.
- Hagemeyer E.J.M., Blair M.J. (eds.) 1997. *The EBCC Atlas of European breeding birds: their distribution and abundance*. Poyser, London.
- Lanza B., Andreone F., Bologna M., Corti C., Razzetti E. (red.) 2007. *Fauna d'Italia*. Vol. XLII - Amphibia. Calderini, Bologna.
- Meschini E., Frugis S. (red.) 1993. *Atlante degli uccelli nidificanti in Italia*. Suppl. Ric. Biol. Selvaggina, Vol. XX.
- PECMBS 2012. *Population trends of common European birds 2012*. CSO, Praga.
- Rondinini C., Battistoni A., Peronace V., Teofili C. (red.) 2013. *Lista Rissa IUCN dei Vertebrati italiani*. Comitato italiano IUCN e Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, Roma.
- Tasinazzo S., 2011 – *Addenda alla flora vascolare berica (Vicenza – NE Italia)*. *Natura Vicentina*, 14 (2010): 43-56.
- Tasinazzo S., in stampa - *Teucrium flavum L.: un relitto stenomediterraneo sui Colli Berici (Vicenza – NE Italia)*. *Inform. Bot. Ital.*