



NATURA 2000 - STANDARD DATA FORM

For Special Protection Areas (SPA),
Proposed Sites for Community Importance (pSCI),
Sites of Community Importance (SCI) and
for Special Areas of Conservation (SAC)

SITE IT5140012
SITENAME Vallombrosa e Bosco di S. Antonio

TABLE OF CONTENTS

- [1. SITE IDENTIFICATION](#)
- [2. SITE LOCATION](#)
- [3. ECOLOGICAL INFORMATION](#)
- [4. SITE DESCRIPTION](#)
- [5. SITE PROTECTION STATUS](#)
- [6. SITE MANAGEMENT](#)
- [7. MAP OF THE SITE](#)

1. SITE IDENTIFICATION

| | | |
|----------------------|-----------------------------------|-----------------------------|
| 1.1 Type B | 1.2 Site code IT5140012 | Back to top |
|----------------------|-----------------------------------|-----------------------------|

1.3 Site name

Vallombrosa e Bosco di S. Antonio

| | |
|--|-----------------------------------|
| 1.4 First Compilation date 1995-07 | 1.5 Update date 2015-12 |
|--|-----------------------------------|

1.6 Respondent:

Name/Organisation: Regione Toscana -D.G. Politiche Ambientali,Energia e Cambiamenti
Climatici-Settore Tutela e Valorizzazione Risorse Ambientali

Address: Via di Novoli, 26 - 50127 Firenze

Email: parchiareeprotette_biodiversita@regione.toscana.it

Date site proposed as SCI: 1995-06

Date site confirmed as SCI: No data

Date site designated as SAC: No data

National legal reference of SAC designation: No data

2. SITE LOCATION

[Back to top](#)

| | | | | | | | | |
|------|--|--------|--|--|---|---|---|---|
| | | 53.94 | | | C | C | B | B |
| 9260 | | 107.88 | | | B | C | A | B |

- **PF:** for the habitat types that can have a non-priority as well as a priority form (6210, 7130, 9430) enter "X" in the column PF to indicate the priority form.
- **NP:** in case that a habitat type no longer exists in the site enter: x (optional)
- **Cover:** decimal values can be entered
- **Caves:** for habitat types 8310, 8330 (caves) enter the number of caves if estimated surface is not available.
- **Data quality:** G = 'Good' (e.g. based on surveys); M = 'Moderate' (e.g. based on partial data with some extrapolation); P = 'Poor' (e.g. rough estimation)

3.2 Species referred to in Article 4 of Directive 2009/147/EC and listed in Annex II of Directive 92/43/EEC and site evaluation for them

| Species | | | | | Population in the site | | | | | | Site assessment | | | |
|---------|------|---|---|----|------------------------|------|-----|------|------|---------|-----------------|-------|------|------|
| G | Code | Scientific Name | S | NP | T | Size | | Unit | Cat. | D.qual. | A B C D | A B C | | |
| | | | | | | Min | Max | | | | Pop. | Con. | Iso. | Glo. |
| A | 5357 | Bombina pachipus | | | p | | | | P | DD | C | B | C | B |
| M | 1352 | Canis lupus | | | w | | | | P | DD | C | A | C | A |
| B | A334 | Certhia familiaris | | | p | | | | V | DD | C | B | B | C |
| B | A240 | Dendrocopos minor | | | p | | | | P | DD | C | B | C | C |
| I | 1083 | Lucanus cervus | | | p | | | | C | DD | C | B | C | B |
| F | 1156 | Padogobius nigricans | | | p | | | | P | DD | C | A | C | A |
| B | A072 | Pernis apivorus | | | r | | | | P | DD | C | A | C | C |
| M | 1304 | Rhinolophus ferrumequinum | | | p | | | | R | DD | C | B | C | B |
| M | 1303 | Rhinolophus hipposideros | | | p | | | | R | DD | C | B | C | B |
| A | 1167 | Triturus carnifex | | | p | | | | C | DD | C | B | C | B |

- **Group:** A = Amphibians, B = Birds, F = Fish, I = Invertebrates, M = Mammals, P = Plants, R = Reptiles
- **S:** in case that the data on species are sensitive and therefore have to be blocked for any public access enter: yes
- **NP:** in case that a species is no longer present in the site enter: x (optional)
- **Type:** p = permanent, r = reproducing, c = concentration, w = wintering (for plant and non-migratory species use permanent)
- **Unit:** i = individuals, p = pairs or other units according to the Standard list of population units and codes in accordance with Article 12 and 17 reporting (see [reference portal](#))
- **Abundance categories (Cat.):** C = common, R = rare, V = very rare, P = present - to fill if data are deficient (DD) or in addition to population size information
- **Data quality:** G = 'Good' (e.g. based on surveys); M = 'Moderate' (e.g. based on partial data with some extrapolation); P = 'Poor' (e.g. rough estimation); VP = 'Very poor' (use this category only, if not even a rough estimation of the population size can be made, in this case the fields for population size can remain empty, but the field "Abundance categories" has to be filled in)

3.3 Other important species of flora and fauna (optional)

[illegible]

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|---|--|--|--|--|--|---|--|--|--|---|--|---|
| A | | salamandra | | | | | | P | | | | | | X |
| I | | Semilimacella bonelli | | | | | | P | | | | | | X |
| P | | Senecio brachychaetus | | | | | | R | | | | | | X |
| I | | Sinodendron cylindricum | | | | | | R | | | | | | X |
| M | | Talpa caeca | | | | | | P | | | | | | X |
| P | | Taxus baccata | | | | | | R | | | | | | X |
| I | | Thecla betulae | | | | | | R | | | | | | X |
| I | | Trachyploeus apuanus | | | | | | R | | | | X | | |
| I | | Vulda angusticollis | | | | | | R | | | | X | | |
| I | | Vulda italica | | | | | | R | | | | | | X |
| I | | Xylodromus depressus | | | | | | P | | | | | | X |

- **Group:** A = Amphibians, B = Birds, F = Fish, Fu = Fungi, I = Invertebrates, L = Lichens, M = Mammals, P = Plants, R = Reptiles
- **CODE:** for Birds, Annex IV and V species the code as provided in the reference portal should be used in addition to the scientific name
- **S:** in case that the data on species are sensitive and therefore have to be blocked for any public access enter: yes
- **NP:** in case that a species is no longer present in the site enter: x (optional)
- **Unit:** i = individuals, p = pairs or other units according to the standard list of population units and codes in accordance with Article 12 and 17 reporting, (see [reference portal](#))
- **Cat.:** Abundance categories: C = common, R = rare, V = very rare, P = present
- **Motivation categories:** **IV, V:** Annex Species (Habitats Directive), **A:** National Red List data; **B:** Endemics; **C:** International Conventions; **D:** other reasons

4. SITE DESCRIPTION

4.1 General site character

[Back to top](#)

| Habitat class | % Cover |
|---------------------|---------|
| N17 | 32.0 |
| N20 | 10.0 |
| N16 | 26.0 |
| N08 | 3.0 |
| N23 | 3.0 |
| N19 | 20.0 |
| N06 | 1.0 |
| N22 | 3.0 |
| N09 | 1.0 |
| N21 | 1.0 |
| Total Habitat Cover | 100 |

Other Site Characteristics

| |
|--|
| |
|--|

Sito comprendente un ampio complesso forestale di antica istituzione ed altre aree boscate di notevole naturalità; i vecchi impianti di conifere hanno un notevole interesse estetico e ricreativo. Il sito per le sue caratteristiche ecologiche viene attribuito alla regione biogeografica mediterranea, anche se ricade per il 61% nella regione continentale all'interno dei 7 Km di buffer.

4.2 Quality and importance

Alle abetine è legato il Rampichino alpestre, la cui distribuzione in Toscana è limitatissima. L'estensione e la diffusa naturalità del complesso forestale permettono la presenza della specie *Canis lupus*. Tra gli Anfibi è da segnalare la presenza del *Triturus carnifex*, specie endemica italiana. Fra gli invertebrati, oltre ad alcuni endemismi, è da segnalare il Lepidottero *Eriogaster catax*.

4.3 Threats, pressures and activities with impacts on the site

The most important impacts and activities with high effect on the site

| Negative Impacts | | | |
|------------------|------------------------------|-----------------------------|------------------------|
| Rank | Threats and pressures [code] | Pollution (optional) [code] | inside/outside [i o b] |
| L | E01.02 | | b |
| M | E01.01 | | o |
| M | F06 | | b |
| L | B02.03 | | i |
| L | F04 | | i |
| H | B01.02 | | i |
| L | D01.01 | | i |
| L | B02 | | b |
| L | K04.05 | | i |
| M | B02.02 | | i |
| M | G01.02 | | b |
| L | D01.02 | | b |
| M | F03.01.01 | | b |

| Positive Impacts | | | |
|------------------|-------------------------------|-----------------------------|------------------------|
| Rank | Activities, management [code] | Pollution (optional) [code] | inside/outside [i o b] |
| | X | | |

Rank: H = high, M = medium, L = low

Pollution: N = Nitrogen input, P = Phosphor/Phosphate input, A = Acid input/acidification,

T = toxic inorganic chemicals, O = toxic organic chemicals, X = Mixed pollutions

i = inside, o = outside, b = both

4.4 Ownership (optional)

| Type | [%] |
|-----------------------|------------------|
| Public | National/Federal |
| | State/Province |
| | Local/Municipal |
| | Any Public |
| Joint or Co-Ownership | |
| Private | |
| Unknown | |
| sum | |

4.5 Documentation

Archivio RENATO - Repertorio Naturalistico Toscano - Regione Toscana Gabrielli A., Settesoldi E., 1985, Vallombrosa e le sue selve, nove secoli di storia., Min. dell'Agr. e delle For.. Collanana verde, 68. Patrone G., 1969, Piano di assestamento delle foreste di Vallombrosa e di S. Antonio per il quindicennio 1969-84., Ministero Agricoltura e Foreste. Di Tommaso P.L. - Rapporti tra la situazione floristica e rinnovazione dell'Abete bianco nelle foreste di Vellombrosa., 1968, Ann. Acc. Ital. Sci. For., 17. Comunicazione Di Tommaso P.L. e Viciani D. Collezione Museo "La Specola" (Firenze). Comunicazione Duccio Berzi. Toschi A., Lanza B., 1959, Fauna d'Italia. IV. Mammalia. Generalità - Insectivora - Chiroptera., Calderini Ed.,

Bologna. Tellini G., Arcamone E., Baccetti N., Meschini E., Sposimo P., 1997 - Atlante degli uccelli nidificanti e svernanti in Toscana., Quad. Mus. Stor. Nat. Livorno, Monografia n.1. Comunicazione Stefano Vanni.

Cecconi G. - Vertebrati della foresta di Vallombrosa., 1903, Arch. zool. ital., 1: 339-343. Bartolozzi L. - Note corologiche e morfologiche sui Lucanidae in Toscana (Coleoptera)., 1986, Atti Mus. civ. Stor. nat. Grosseto, 7/8: 11-26. Sama G., 1988, Coleoptera Cerambycidae. Catalogo topografico e sinonimico. Fauna d'Italia. XXVI., Calderini Ed., Bologna. Magnano L. - Ricerche sulla fauna appenninica. 92. Descrizione di tre nuove specie di Otorhynchus del gruppo vernalis Stierlin e considerazioni sistematiche su altre poco conosciute (Coleoptera Curculionidae) (XI contributo alla conoscenza dei Curculioni, 1967, Mem. Mus. civ. St. nat., Verona, 15: 139-158. Collezione Piero Abbazzi. Comunicazione Filippo Fabiano & Paolo Maria Casini. Comunicazione Filippo Fabiano. Comunicazione G. Fiorini. Comunicazione Leonardo Favilli. Pace R. - Monografia del genere Leptusa Kraatr (col. Staphylinidae)., 1989, Mem. Mus. Civ. St. Nat. Verona, 8; 1-307.

Bordoni A., 1982, Coleoptera Staphylinidae: Generalità - Xantholoninae, Fauna d'Italia. XIX., Calderini, Bologna. Vanni S., Magrini P. - Coleopteres Carabiques Cavernicoles de la Toscane (Italiae Centrale) (Coleoptera, Carabidae)., 1993, Mém. Biospéol., 20: 269-277. Zanetti A., 1987, Coleoptera Staphylinidae Omaliinae. Fauna d'Italia. XXV., Calderini Ed. Bologna. Cecconi G. - Contributo alla fauna vallombrosana. Invertebrati., 1897, Boll. Soc. ent. ital., Genova, 29: 145-224. Utzeri C. - Chalcolestes parvidens., 1994, Notul. Odonatol., 4(3): 37-56. Bordoni A., 1982, Coleoptera Staphylinidae: Generalità - Xantholoninae, Fauna d'Italia. XIX., Calderini, Bologna. Mammiferi: Museo di Storia Naturale dell'Università di Firenze, Sezione di Zoologia "La Specola", Firenze. Uccelli: D.R.E.A.M. Italia srl. NEMO sas 1998. Carta del rispetto della natura della Provincia di Arezzo. Anfibi: Comunicazione Stefano Vanni. Museo di Storia Naturale dell'Università di Firenze, Sezione di Zoologia "La Specola", Firenze. Pesci: Nocita A., Vanni S. 1998. Cataloghi del Museo di Storia Naturale dell'Università di Firenze - Sezione di Zoologia "La Specola". XVII. Actinopterygii Pesciformes: Eleotridae e Gobiidae Atti Soc. Tosc. Sc. Nat. Residente in Pisa, Memorie Serie B, 105: 61-69. Molluschi: Collezione Folco Giusti, Siena.

5. SITE PROTECTION STATUS (optional)

[Back to top](#)

5.1 Designation types at national and regional level:

| Code | Cover [%] | Code | Cover [%] | Code | Cover [%] |
|------|-----------|------|-----------|------|-----------|
| IT13 | 100.0 | IT02 | 49.0 | | |

5.2 Relation of the described site with other sites:

designated at national or regional level:

| Type code | Site name | Type | Cover [%] |
|-----------|--|------|-----------|
| IT13 | Pascoli Montani e Cespuglieti del Pratomagno | / | |

6. SITE MANAGEMENT

[Back to top](#)

6.1 Body(ies) responsible for the site management:

| | |
|---------------|---|
| Organisation: | C.F.S., Ufficietto Amm.ne Gestione ex A.S.F.D., 50060 Vallombrosa (FI). Tel. 055/862020/862131. |
| Address: | |
| Email: | |

6.2 Management Plan(s):

An actual management plan does exist:

| | |
|------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> Yes | Name: Piano di assestamento forestale. |
| | Link: _____ |
| <input type="checkbox"/> No | |

☐ No, but in preparation

☒ No

6.3 Conservation measures (optional)

Piano di assestamento forestale.

7. MAP OF THE SITES

[Back to top](#)

INSPIRE ID:

Map delivered as PDF in electronic format (optional)

☐ Yes ☒ No

Reference(s) to the original map used for the digitalisation of the electronic boundaries (optional).