



world
biodiversity
association
onlus

W.B.A.

Bulletin

Periodico di informazione della World Biodiversity Association Onlus

n.3 - maggio 2007

LA RESPONSABILITÀ AMBIENTALE: TRA ETICA E BUSINESS

In un mondo in continua trasformazione, l'uomo si trova a dover affrontare una sfida strategica per il futuro del pianeta: garantire, in un'ottica di sostenibilità, la produttività dei sistemi economici e la salvaguardia delle risorse naturali. In passato ci siamo preoccupati degli impatti che la crescita economica poteva avere sull'ambiente, oggi siamo costretti a preoccuparci degli impatti delle tensioni ecologiche (degrado dei suoli, acqua, atmosfera, perdita di biodiversità) sui processi produttivi e sulle nostre prospettive economiche. In altre parole, il problema non è più solo ambientale, ma è anche economico.

Oggi, per far fronte a queste nuove problematiche, un numero crescente di aziende elabora strategie che prevedono una "responsabilità ambientale", volta alla massima riduzione degli impatti dei processi produttivi sull'ambiente e al sostegno di azioni che si ispirano alla sostenibilità dello sviluppo. Per queste imprese la responsabilità ambientale è divenuta prioritaria in tutte le fasi dello sviluppo tecnologico, della produzione e del marketing. La responsabilità ambientale, in realtà è compresa in una visione più ampia di "responsabilità sociale d'impresa", la Corporate Social Responsibility (CSR) che comporta un impegno dell'azienda verso sei settori: comunità, ambiente, clienti, dipendenti, investitori e partner commerciali. L'Europa ha lasciato al libero arbitrio delle aziende la scelta di attuare o meno pratiche di CSR, evitando possibili speculazioni che una certificazione obbligatoria avrebbe potuto generare. In Italia sono ormai più di cento le imprese che pubblicano bilanci e rapporti socio-ambientali, alcune decine quelle che adottano un bilancio di sostenibilità socio-ambientale. Sono molto diffuse nel nostro paese anche realtà che si rifanno al cosiddetto Cause Related Marketing (CRM), che possiamo definire come un'attività d'impresa a supporto di una causa sociale in cui la donazione, da parte dell'azienda, è subordinata all'acquisto di un prodotto o servizio da parte del consumatore.



Sopra: Pier Mauro Giachino a Quito, alle prese con la collezione di carabidi del Museo della Pontificia Università Cattolica dell'Ecuador.

A sinistra: Cesare Bellò, durante la spedizione "Ecuador 2006", al vaglio del terriccio sulle pendici del Vulcano Cotopaxi.

Secondo alcuni fare del CRM corrisponde ad aderire alle norme di responsabilità sociale ma, in realtà, spesso si tratta solamente di un'attività commerciale mediante la quale un'azienda profit e un'organizzazione no-profit costituiscono una partnership al fine di ottenere un mutuo e reciproco beneficio commerciale o di immagine. Nel 2005 il CRM ha prodotto in Italia un aumento del consumo responsabile (acquisto di prodotti "etici") dell'80%.

Anche la WBA onlus si muove da tempo per promuovere tra le imprese una maggiore consapevolezza del ruolo che esse possono rivestire nella tutela dell'ambiente e nella sensibilizzazione dei loro clienti sui temi della sostenibilità. L'azienda da semplice fornitore di prodotti, può diventare fornitore di servizi, con un impegno diretto e certificato nella tutela di foreste, aria, acqua e suolo. Un messaggio di responsabilità dalle imprese che in questo modo diventano anche veicolo attivo nell'educazione dei cittadini verso le tematiche della conservazione e dello sviluppo sostenibile.

A TRECENTO ANNI DALLA NASCITA DI CARLO LINNEO ...

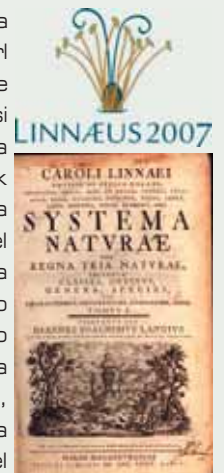


23 Maggio 1707: a Rashult (Svezia) nasce Carl Nilsson Linnæus. Studente all'Università di Uppsala, si laurea in medicina all'Università di Harderwijk (Olanda). Ma la sua passione è la botanica. Nel

1742 ottiene proprio la cattedra di Botanica all'Università di Uppsala, che conserva fino alla sua morte, il 10 gennaio 1778. Linneo è considerato il padre della moderna sistematica biologica. Nel 1735 pubblica, infatti, la prima edizione del suo "Systema Naturae"; seguiranno altre 11 edizioni. Nel 1753 in "Species Plantarum" propone per la prima volta la nomenclatura binomia in latino: questo metodo di classificazione è tuttora in uso. La sua opera più importante è considerata la decima edizione di "Systema Naturae", del 1758. In essa Linneo pone le basi della moderna tassonomia zoologica e descrive centinaia di specie animali. Da allora botanici e zoologi proseguirono nell'estenuante lavoro di censimento delle specie presenti sul nostro pianeta.

Oggi, grazie a loro, conosciamo circa 2 milioni di specie, ma molte, almeno altre 7-8 milioni, attendono di essere studiate e descritte dai tassonomi. Purtroppo, però, la diversità biologica del nostro pianeta è sempre più minacciata dalle profonde trasformazioni alle quali sono sottoposti gli ecosistemi. Migliaia di specie ogni anno sono condannate all'estinzione, molte di queste ancor prima di essere catalogate...

... per saperne di più: www.linnaeus2007.se



LE PROSSIME SPEDIZIONI WBA

Nel corso dell'ultima Assemblea dei Soci della WBA onlus del 20 aprile 2007 sono stati discussi i progetti di ricerca futuri dell'Associazione. In particolare è stato definito il calendario delle prossime spedizioni naturalistiche che saranno finanziate con fondi della WBA onlus.

Si inizia il prossimo giugno con **Grecia 2007** una spedizione dei soci Pier Mauro Giachino e Dante Vailati per continuare le ricerche sulla biodiversità di Grecia, in vista della pubblicazione del secondo volume delle *Memoirs on Biodiversity* che sarà dedicato proprio alla fauna di Grecia. Sono più di trenta le nuove specie del genere *Tapinopterus* (coleotteri carabidi endogeici) che i nostri soci descriveranno nel lavoro.

In dicembre è prevista una spedizione in Filippine: **Samar 2007**. La spedizione ha come obiettivo prioritario l'esplorazione di un vasto sistema carsico sotterraneo individuato nel 2005 da speleologi veronesi nell'isola di Samar. La spedizione sarà organizzata dal nostro socio fondatore Andrea Ceradini del Gruppo Attività Speleologica Veronese. Alle ricerche sulla fauna cavernicola della grotta saranno affiancate indagini naturalistiche nelle foreste relitte delle Filippine, paese dove la deforestazione sembra inarrestabile.

Per l'anno prossimo sono previste due spedizioni. Si inizia in luglio con **Mexico 2008**, una spedizione naturalistica che sarà organizzata dal socio Paolo Fontana dell'Università di Padova. Da anni impegnato in ricerche entomologiche in Centro America, Paolo Fontana sta per pubblicare una monografia sugli Ortotteri del Messico.

Nel settembre 2008 è prevista una campagna di ricerche in **Australia**. Pier Mauro Giachino e Mauro Daccordi la stanno organizzando, in concomitanza con il 19° Simposio Internazionale di Biologia Sotterranea che si terrà a Fremantle (nei pressi di Perth) dal 21 al 26 settembre.



Le spettacolari cascate di Iguazu, nel Nord dell'Argentina.

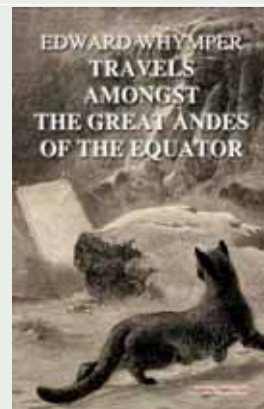
Per l'estate del 2009, infine, è in programma **Atacama 2009**, una nuova spedizione in Sud America. Da Iguazu, al confine tra Brasile e Argentina, ci si dirigerà, attraverso le province argentine di Misiones, Corrientes, Chaco e Jujuy, verso il Cile, nel deserto di Atacama, il luogo più arido del mondo.

IL PROGETTO "CONSERVATION BY EDUCATION"

La WBA onlus ha elaborato, in collaborazione con BaldoNatura, l'Associazione Nazionale Insegnanti Scienze Naturali (sez. Verona) e la Fundación Otonga il Progetto "**Conservation by Education**". Il Progetto si articola in tre "sotto-progetti" relativi ad altrettanti ambiti: scientifico, divulgativo e didattico.

Per l'**ambito scientifico**, il Progetto prevede la pubblicazione di un volume sui risultati delle ricerche effettuate dalla WBA onlus in Sud America nel corso delle ultime spedizioni naturalistiche; il volume, di circa 500 pagine, sarà pubblicato interamente in lingua inglese, con riassunto dei singoli contributi in inglese e spagnolo e costituirà il primo volume del periodico della WBA onlus: "*Memoirs on Biodiversity*".

L'ambito divulgativo prevede la pubblicazione in lingua italiana di un classico della letteratura alpinistica mondiale: *Travels Amongst the Great Andes of the Equator* di Edward Whymper, famoso esploratore e alpinista di fine '800. Whymper in questo libro si rivela arguto osservatore del paesaggio, della natura e delle persone. Da esperto alpinista si trasforma di volta in volta in geografo, esploratore, antropologo, zoologo e botanico, fornendo al lettore una eccezionale fotografia dell'Ecuador di fine ottocento.



La copertina originale del famoso libro di Whymper sull'Ecuador di fine ottocento.

L'ambito didattico, infine, prevede la produzione di un pacchetto didattico rivolto alle Scuole Primarie, Medie e Superiori, relativo ai temi della conoscenza e conservazione della biodiversità comprendente:

- un CD con presentazioni multimediali;
- un DVD contenente un documentario fotografico sulla biodiversità dell'Ecuador e un filmato sulle attività di studio e conservazione della biodiversità;
- un opuscolo-guida per insegnanti.

Nella trattazione saranno oggetto di approfondimento anche tematiche in vario modo correlate alla biodiversità come: cambiamenti climatici, sviluppo sostenibile ed eco-economia. Allegato al documento multimediale sarà realizzato un opuscolo informativo rivolto agli insegnanti nel quale gli argomenti trattati nelle slides saranno ulteriormente approfonditi con una raccolta di materiale bibliografico. Il pacchetto didattico comprendente CD, DVD e l'opuscolo-guida saranno compresi in un'unica custodia dotata di copertina.

Il Progetto prevede che la presentazione del pacchetto didattico avvenga attraverso un Corso di aggiornamento residenziale per insegnanti di Scienze Naturali da realizzare presso il rifugio dell'Orto Botanico del Monte Baldo.

Fondazione Senza Frontiere onlus: un'oasi di biodiversità ... e di solidarietà

La Fondazione Senza Frontiere opera da 1973 con l'intento di sostenere economicamente progetti di solidarietà sociale a favore di bambini e comunità in difficoltà. La Fondazione, guidata da Anselmo Castelli, ha sostenuto in questi anni molti progetti di formazione e sviluppo in Brasile, Papua Nuova Guinea, Indonesia, Venezuela, Nepal, Cile, Uganda, Ruanda. La Fondazione ha sede a Castel Goffredo, in provincia di Mantova, all'interno della splendida Tenuta S. Apollonio che vanta un patrimonio faunistico e naturalistico unico.

Nel 2004 la Fondazione ha elaborato Progetto di riqualificazione ambientale e valorizzazione didattica della Tenuta S. Apollonio. L'intervento più interessante dal punto di vista naturalistico, tra quelli previsti, riguardava la creazione di una zona umida all'interno dell'area a bosco.

Nella realizzazione dell'area umida ha dato un contributo importante la WBA onlus, attraverso il nostro socio Bruno Mastini, faunista da tempo impegnato nello studio e conservazione della biodiversità delle zone umide. L'invaso è stato ricavato con uno scavo di forma irregolare su un'area di circa 1000 mq e di profondità variabile da 20 a 150 cm; sul lato Sud del bacino è stato posizionato uno sfioratore per il deflusso delle acque, dotato di una paratia mobile in modo da poter aumentare o diminuire il livello delle acque del bacino in relazione alle periodiche frequentazioni di uccelli con differenti esigenze ecologiche (es. limicoli).

In prossimità dello sfioratore, dove l'acqua è più profonda, è stato realizzato un capanno per l'osservazione dell'avifauna. Grande attenzione è stata posta nella ricostruzione della successione vegetazionale tipica degli ambienti palustri, avendo come obiettivo quello di ricreare micro-habitat, molto diversificati, adatti ad ospitare una gran varietà di specie. Partendo dai margini, è stata ricreata la zona dei salici e degli ontani, la zona dei carici, la zona delle cannuce di palude e la zona delle tife. Sono state messe a dimora alcune specie di piante acquatiche e si sono introdotte nel bacino diverse specie ittiche tipiche delle zone umide e dei corsi d'acqua di pianura. Da gennaio ad oggi sono già numerosi gli uccelli che hanno visitato la nuova zona palustre: l'Airone cenerino, la Garzetta, il Germano reale, la Marzaiola, il Martin pescatore; la Gallinella d'acqua ha addirittura già nidificato. Insomma, l'area, anche se di ridotte dimensioni sembra proprio adatta agli acquatici. Siete tutti invitati ad una visita per verificare come sia possibile, con pochi mezzi, creare un'oasi di biodiversità!

Per informazioni:

www.senzafrontiere.com tel.0376-781314



L'area umida, a due mesi dalla sua formazione, ospita già numerose specie di uccelli, come il martin pescatore e l'airone cenerino.

Orto Botanico del Monte Baldo EVENTI 2007

Dall'estate 2006 la WBA onlus è coinvolta nella direzione scientifica dell'Orto Botanico del Monte Baldo, a Novezzina (Ferrara di M.B.). BaldoNatura, ha comunicato gli eventi che caratterizzeranno l'estate baldense 2007. Per maggiori informazioni consultate il sito della WBA oppure: www.ortobotanicomontebaldo.org.

6 maggio 2007 - "FESTA DI PRIMAVERA"

Stand eno-gastronomici, tarzaning, escursioni: "Sulle creste col botanico", "Le trincee di Novezza", "Valle del Tasso", animazione naturalistica per piccoli e grandi, pranzo e cena tipici, "Stelle del Baldo" serata di osservazione del cielo all'Osservatorio Astronomico del Monte Baldo.

16-17 giugno 2007 - "BALDO-DAY 2007"

Stand eno-gastronomici, mountain-bike, speleologia, tarzaning, escursioni: "Ferrata G. Segà", "Sulle creste col botanico", "La Grotta del Tasso", animazione naturalistica per piccoli e grandi, "Il Baldo in versi" rassegna di poesie, Santa Messa nell'Orto Botanico, "Immagini dal Baldo", pranzi e cene con erbe del Monte Baldo, "Stelle del Baldo".

7-8 luglio 2007: "BALDORCHIS 2007"

Mostra fotografica "Orchidee: la variabilità come strategia", esposizione di Orchidee coltivate presso il Rifugio Novezzina, Conferenza "Le Orchidee spontanee del Monte Baldo", escursioni guidate per l'osservazione di orchidee spontanee in collaborazione con il GIROS, animazione naturalistica, concorso fotografico "BaldOrchis-Foto 2007", pranzi e cene con erbe del Monte Baldo, "Stelle del Baldo".
Venerdì 8 giugno 2007 presso l'Accademia di Agricoltura, Scienze e Lettere di Verona conferenza: "Conoscere le orchidee per conoscere il territorio."

25-26 agosto 2007: "HORTUS EUROPAE 2007"

Stand prodotti erboristici ed eno-gastronomici, "Erbe e salute": dimostrazioni sull'uso di erbe in cucina e in farmacopea, "The vs Tisane": preparazione e degustazione di the e tisane, mountain-bike, tarzaning, escursioni: "Ferrata G. Segà", "Sulle orme di Francesco Calzolari", Conferenza "Il Monte Baldo degli antichi speciali", pranzi e cene con erbe del Monte Baldo, "Stelle del Baldo".

22-23 settembre 2007: "MICELIA 2007"

Mostra fotografica "Micelia 2007" ed esposizione di funghi presso il Rifugio Novezzina, Conferenza "I funghi del Monte Baldo", escursioni guidate per l'osservazione di funghi, con l'assistenza degli esperti delle Associazioni micologiche veronesi, animazione naturalistica per piccoli e grandi, pranzi e cene con funghi del Monte Baldo, "Stelle del Baldo".



Alcuni momenti di Baldo-day 2006: la visita guidata all'Orto Botanico del Monte Baldo, la conferenza all'Osservatorio Astronomico del Monte Baldo del Circolo Astrofili e prove di distillazione nel cortile del Rifugio Novezzina.

WBA NEWS

NUOVA ADESIONE AL COMITATO SCIENTIFICO

Con piacere registriamo una nuova adesione al Comitato scientifico della WBAonlus:

SALGADO COSTAS JOSÉ MARIA

Professore di Entomologia presso il Departamento de Biología Animal de la Universidad de León (Spagna); specialista in Coleotteri Leiodidi.



Hippotragus leucophaeus, antilope azzurra del Sud Africa, estinta nel 1799.

PROSSIMI APPUNTAMENTI WBA

Ecco il calendario delle prossime iniziative della WBA onlus:

- **7 maggio 2007** alle ore 10.00, presso Corte Molon, con i bambini delle Scuole Elementari "Solinas", lavori di manutenzione nel bosco impiantato nel 2005 e 2006 nell'ambito del "Progetto Boscoincittà". Potature e ripuliture, per far crescere più velocemente le giovani piante di alberi e arbusti messe a dimora dai bambini.
- **23 giugno 2007** alle ore 16.00 visita guidata alla Tenuta S. Apollonio, sede della Fondazione Senza Frontiere onlus di Castel Goffredo (MN). Sono invitati soci e simpatizzanti.
- **29 giugno 2007** alle ore 20.30 presso il Museo Botanico di Molina una serata dedicata alla biodiversità con la presentazione di documenti e filmati delle ultime spedizioni della nostra Associazione.
- **6 ottobre 2007**, in occasione della 36a Edizione di EuroMineralExpo, presso la Sala Rossa del Lingotto Fiere di Torino, celebrazione della Settima Giornata della Biodiversità. Sono previsti interventi di Giovanni Onore sulle iniziative per la salvaguardia della Foresta Otonga (Ecuador), di Gianfranco Caoduro per la presentazione del Progetto "Conservation by Education" e di Filippo Maria Buzzetti dell'Università di Padova sulla figura di Enrico Festa, naturalista piemontese di fine '800. Nel corso dell'evento sarà presentato in anteprima il filmato "Biodiversità: conoscerla per conservarla" prodotto dalla WBA onlus.

Nel corso dell'estate, da maggio a settembre, sono previsti numerosi eventi in collaborazione con l'Associazione BaldoNatura presso l'Orto Botanico del Monte Baldo (vedi programmi di massima a pag. 3 oppure consulta il nostro sito o il sito: www.ortobotanicomontebaldo.org).

WBA Video productions

Nel corso della serata di apertura della manifestazione "Maratona dei Forti 2007" la WBA onlus ha presentato in anteprima un video-clip di tre minuti dedicato alle attività dell'Associazione. La clip, realizzata dal regista Mauro Quattrina con immagini dei soci Luciano Vinco e Fabrizio Trolesi, vuole essere un primo documento per presentare la WBA al grande pubblico.

Con lo stesso regista si stanno valutando altri progetti per la produzione di documentari naturalistici relativi alle ricerche scientifiche della WBA negli hot-spots di biodiversità del mondo, ma anche alle emergenze naturalistiche del territorio veronese, ed in particolare del Monte Baldo. Su questo massiccio prealpino di circa 400 kmq sono presenti infatti il 40% delle specie di farfalle e il 60% delle specie di orchidee segnalate in Italia. Una vera miniera di biodiversità che merita di essere valorizzata e scoperta, anche dal grande pubblico. E' allo studio, per questo, la realizzazione di un cortometraggio dedicato proprio alle peculiarità naturalistiche del Monte Baldo.

A lato: una foto e copertina del DVD "Ecuador 2006: una spedizione nella biodiversità" realizzato dal socio Luciano Vinco, fotografo naturalista.



Per aiutare la WBA onlus ... puoi:

- iscriverti all'Associazione scegliendo di diventare Socio sostenitore, Socio ordinario o Socio aderente, tramite bollettino postale, specificando nella causale "Quota sociale anno 2007"
- collaborare alla realizzazione di un Progetto WBA, con varie forme di volontariato ambientale e sociale;
- offrire un contributo in denaro per realizzare gli scopi dell'Associazione, specificando nella causale "Donazione WBA onlus".

Si ricorda a proposito che le donazioni sono detraibili ai sensi e alle condizioni previste (massimale annuo di 2.065, versamento tramite bonifico, assegno o bollettino postale e carattere di liberalità) dagli artt.13 e 15 del DL 460 del 4.12.1997.

Le quote sociali, anche per il 2007, sono:

socio sostenitore	euro	100
socio ordinario	euro	20
socio aderente (studenti)	euro	10

Ogni versamento va effettuato con bollettino postale sul

Conto Corrente Postale n. 60188349

oppure tramite

bonifico bancario sul conto BancoPosta: n. 60188349

CIN T - ABI 7601 - CAB 11700

intestato a: **World Biodiversity Association onlus**

Lungadige Sanmicheli, 9

37129 Verona - Italia

Contattateci sul sito:

www.biodiversityassociation.org

oppure telefonicamente al **340-9165855**