

Tätigkeitsbericht 2011

INHALTSVERZEICHNIS

DIE HIGHLIGHTS DES JAHRES 2011	2
REFLETS DE L'ANNÉE 2011	3
LEISTUNGSBEREICH GRUNDAUFGABEN/KULTURGUT	4
Biodiversität in die Schulen / Nachwuchsförderung.....	4
LEISTUNGSBEREICH ETHIK	5
Access and Benefit Sharing ABS: Zugang zu genetischen Ressourcen & gerechte Verteilung der Vorteile	5
LEISTUNGSBEREICH FRÜHERKENNUNG.....	7
Target/Countdown 2010 – Wandel der Biodiversität in der Schweiz seit 1900.....	7
Erneuerbare Energien und Raumnutzung.....	8
Zukunft Biodiversitätsforschung Schweiz	9
SWISS-BOL Swiss Barcode of Life	9
Angehende Projekte / SCNAT-Schwerpunkte.....	10
LEISTUNGSBEREICH DIALOG	10
Internationales Jahr der Biodiversität 2010.....	10
Biodiversität in Politik und Öffentlichkeit.....	11
Factsheets	12
HOTSPOT	12
IBS – Informationsdienst Biodiversitätsforschung Schweiz	12
SWIFCOB – Swiss Forum on Conservation Biology.....	13
SGCD – Swiss Global Change Day.....	14
NATUR: Messe, Kongress, Festival	14
Strategie Biodiversität Schweiz (SBS)	15
Biodiversität & Wirtschaft	16
Biotopschutzkosten.....	16
Beratungen im Zusammenhang mit der Biodiversitätskonvention	16
Internationale Zusammenarbeit, Science-Policy Interfaces.....	18
GESCHÄFTSSTELLENLEITUNG UND ORGANISATIONSAUFWAND	20
Grundaufgaben.....	20
Auskünfte, Expertisen, Stellungnahmen, Öffentlichkeitsarbeit	21
Elektronische Instrumente: Internetauftritt und Datenbanken.....	21

DIE HIGHLIGHTS DES JAHRES 2011

Das Jahr 2011 war nach dem äusserst lebhaften Internationalen Jahr der Biodiversität ein Jahr der Konsolidierung und Neuorientierung für das Forum Biodiversität Schweiz. Wir erhielten eine neue Geschäftsordnung, die das alte Reglement ersetzt, und entwickelten eine Mehrjahresstrategie für die Jahre 2012 bis 2015. **Erfreulicherweise konnten wir mit dem Bundesamt für Umwelt einen Mehrjahresvertrag für die gleiche Zeitperiode unterzeichnen.**

Im Zentrum standen 2011 die folgenden Aktivitäten:

- Die französische Ausgabe unseres Buchs «**Evolution de la biodiversité en Suisse depuis 1900. Avons-nous touché le fond?**» erschien im Frühling und erreichte in den Medien der Romandie ein schönes Echo.
- Zeitgleich publizierten wir eine **Zusammenfassung** des Buchs in Deutsch und Französisch als Broschüre. Zielpublikum waren EntscheidungsträgerInnen in Politik und Verwaltung. Unter anderem ging die Broschüre an alle neu gewählten und bisherigen National- und Ständeräte.
- Das White-Paper von 2010 floss in einen **Vorschlag für einen NFS «Causes and Consequences of Biodiversity Change»** ein, der im Januar 2012 eingereicht wurde.
- Zum Internationalen Jahr der Wälder 2011 unterstützte das Forum Biodiversität die Durchführung von **Tagen der Artenvielfalt** und publizierte ein **Factsheet** zum Wert der Biodiversität in Wäldern.
- In der ExperInnengruppe **zur Strategie Biodiversität Schweiz (SBS)** unterstützten wir das BAFU bei der Erarbeitung der Strategie, die im September in Vernehmlassung ging. Die Akademien der Wissenschaften Schweiz erarbeiteten eine fundierte Stellungnahme, bei der das Forum Biodiversität die Leitung hatte.
- Zum Thema «Biodiversität und Wirtschaft» führte das Forum am NATUR Kongress im Februar den **Workshop «Das Geschäft mit der Biodiversität»** durch.
- **Biodiversitätskonvention:** Für das SBSTTA-Meeting 15 (SBSTTA-15) im November 2011 in Montreal, Kanada, stellte das Forum Biodiversität dem BAFU wissenschaftliche Grundlagen und Inputs zur Verfügung. Zudem beteiligte sich das Forum an der Erarbeitung von diversen Berichten, u.a. zur Finanzierung der CBD-Umsetzung und zu Biofuels.
- **Die ABS-Aktivitäten** waren geprägt vom Bericht «Future of the SCNAT ABS Programme» zuhanden des SCNAT-Vorstands. Im Auftrag des BAFU erarbeitete das ABS Team einen Bericht zur Umsetzung des Nagoya-Protokolls im Bereich der nicht-kommerziellen akademischen Forschung auf nationaler Ebene, insbesondere zu den geforderten Checkpoints. Zusammen mit der SCNAT führte das Forum einen Workshop für das ICSU «Committee on Freedom and Responsibility in the Conduct of Science (CFRS)» durch.
- Die bewährten Produkte und Dienstleistungen wurden weitergeführt. Während die **HOTSPOT**-Ausgabe 23/11 den Zusammenhängen zwischen Wirtschaft und Biodiversität gewidmet war, zielte die Ausgabe 24/11 mit dem Titel «Das Schweizer Schutzgebietsnetz» auf die Umsetzung der SBS hin. Der **Informationsdienst Biodiversität Schweiz (IBS)** erschien jeden Monat mit spannenden Ergebnissen aus der Forschung, von denen einige in der Tagespresse aufgenommen wurden. Die **SWIFCOB** vom 11. November im Naturhistorischen Museum Bern trug den Titel «**Raum(-)planen für die Biodiversität**» und war mit rund 200 interessierten Teilnehmenden wieder ein grosser Erfolg.
- Intern ist bei der SCNAT die grosse **Dreifachkonsolidierung (K3)** der Datenbanken, des Webauftritts und der Prozesse im Gang, die von der Geschäftsstelle des Forum Biodiversität einen hohen zeitlichen Einsatz erfordert.

REFLETS DE L'ANNÉE 2011

L'année 2011 a été une année de consolidation et de réorientation pour le Forum biodiversité suisse après la très intense Année internationale de la biodiversité. Nous avons reçu un nouveau règlement intérieur qui remplace l'ancien, et nous avons développé une stratégie pluriannuelle pour l'exercice 2012 à 2015. **C'est avec une grande satisfaction que nous avons pu signer avec l'Office fédéral de l'environnement un contrat pluriannuel pour la même période.**

En 2011, l'accent a été mis sur les activités suivantes :

- L'édition française de notre livre «**Evolution de la biodiversité en Suisse depuis 1900. Avons-nous touché le fond?**» a paru au printemps et a bénéficié d'un bon écho dans les médias romands.
- Dans le même temps, nous avons publié un **résumé** du livre en allemand et en français sous forme de brochure. Le public visé était avant tout les décideurs des milieux politiques et de l'administration. La brochure a été envoyée à tous les nouveaux élus et anciens membres du Conseil National et du Conseil des Etats.
- Le White Paper de 2010 a été intégré dans une demande de **PRN «Causes and Consequences of Biodiversity Change»** déposée en janvier 2012.
- Pour marquer l'Année internationale des forêts 2011, le Forum biodiversité a soutenu la réalisation de **Journées de la biodiversité** et a publié un **factsheet** sur la valeur de la biodiversité dans les forêts.
- Par notre participation au groupe d'experts, nous avons soutenu l'OFEV dans l'élaboration de la **Stratégie Biodiversité Suisse (SBS)**, qui s'est terminée en septembre par la mise en consultation du projet. Les Académies suisses des sciences ont réalisé une position bien étayée, le Forum biodiversité en a assuré la coordination.
- Le Forum biodiversité a organisé un atelier sur le thème «Economie et biodiversité» au congrès Nature en février intitulé «**Le business autour de la biodiversité**».
- **Convention sur la diversité biologique:** le Forum biodiversité a fourni à l'OFEV des données scientifiques et des commentaires pour la réunion de SBSTTA 15 en novembre 2011 à Montréal, Canada. En outre, le Forum a participé à la préparation de divers rapports, entre autres sur le financement de la mise en œuvre de la CDB et sur les biocarburants.
- Les **activités ABS** ont été marquées par le rapport « Future of the SCNAT ABS Programme » à l'attention du comité central de la SCNAT. Sur demande de l'OFEV, l'équipe ABS a rédigé un rapport sur la mise en œuvre du protocole de Nagoya dans le domaine de la recherche académique non commerciale au niveau national, en particulier en vue des checkpoints obligatoires. L'Académie a organisé un atelier pour le «Committee on Freedom and Responsibility in the Conduct of Science (CFRS)» d'ICSU.
- La réalisation et l'offre en produits et services éprouvés s'est poursuivies. Alors que le numéro 23/11 de **HOTSPOT** était consacré à la relation entre l'économie et la biodiversité, l'édition 24/11 avec le titre «Le réseau suisse des zones protégées» a été réalisé en vue de la mise en œuvre de la SBS. Le service **Information Biodiversité Suisse (IBS)** a été publié tous les mois avec de passionnants résultats provenant de la recherche. Certaines contributions ont été à leur tour reprises dans la presse quotidienne. Le congrès SWIFCOB du 11 novembre au Musée d'histoire naturelle de Berne portait le titre «**Planifier pour biodiversifier**» et a à nouveau été un grand succès en attirant plus de 200 participants.
- À l'interne, l'importante **triple consolidation (K3)** de la SCNAT concernant les bases de données, le portail internet et les processus suit son cours, ce qui exige aussi de la part du bureau du Forum biodiversité un engagement en temps élevé.

LEISTUNGSBEREICH GRUNDAUFGABEN/KULTURGUT

Biodiversität in die Schulen / Nachwuchsförderung

Noch hat die Biodiversität im Schweizer Bildungswesen keine grosse Bedeutung. Es sind zwar Bestrebungen im Gange, die Bildung für eine nachhaltige Entwicklung zu fördern, doch ist zurzeit noch unklar, ob das Thema Biodiversität dabei eine wichtige Rolle spielen wird. Unser Ziel ist es, zusammen mit Partnern die Biodiversität in der Schule zum Thema zu machen: In den Lehrplänen, bei der Aus- und Weiterbildung der Lehrkräfte sowie in den Unterrichtsmaterialien.

Für 2011 geplant	Umgesetzt
Motivation und Koordination von Bildungsangeboten im Bereich Biodiversität	Inhaltliche Weiterbildungsangebote für Lehrpersonen über Biodiversität und Ökologie gibt es, aber die Weiterbildungslandschaft ist sehr heterogen, und es gibt auch regionale Unterschiede (didaktische Angebote gibt es zur Genüge). Wir hoffen auf die Biodiversitätsstrategie, die im Bildungsbereich Eckpunkte setzen sollten; selber wurden wir 2011 nicht aktiv.
Pflege und Ausbau der Zusammenstellung bestehender Unterrichtsmaterialien auf unserer Homepage in Zusammenarbeit mit SUB/FEE; auf 2010-Seite bekanntmachen	Die von uns zusammengestellten Unterrichtsmaterialien zum Thema Biodiversität sind in einer Datenbank erfasst und über unsere Homepage unter www.biodiversity.ch/d/education/teaching_material/ zugänglich. Diese Zusammenstellung wird nicht weiter ausgebaut; es gibt verschiedene andere Anbieter, kostenpflichtige und kostenfreie. Unsere Zusammenstellung (d & f) konnte auf der Bildungsplattform Educa integriert werden (siehe Zusammenarbeit Bildungsplattform Educa). Weiterentwicklung Datenbank Schulverlag Plus (kostenpflichtig): Der Schulverlag aktualisiert seine Datenbank, wird sie aber nicht ausbauen. Der Schulverlag wird weiter verschiedene Lehrmittel überarbeiten und dem Lehrplan 21 anpassen; das Forum wird rechtzeitig für inhaltliche Fragen einbezogen. Swiss Plant Science Web (www.swissplantsciencweb.ch): Portal für Pflanzenforschung und -lehre an Schweizer Unis. Hier sollen in Zukunft auch Materialien für Mittelschulen bereitgestellt werden. Inhalte 2010-Seite: Die im Zusammenhang mit der 2010-Website zusammengestellten Unterrichtsmaterialien wurden an Educa und SUB weitergeleitet.
Zusammenarbeit Bildungsplattform Educa und Stiftung Umweltbildung	Für Lehrkräfte ist ein neuer Guide zur Biodiversität erschienen, den man online einsehen oder aus dem Internet herunterladen kann (kostenlos). Er soll es erleichtern, Biodiversität an Schulen zu unterrichten. Der Guide enthält grundlegende Informationen über Biodiversität, beschreibt mögliche Ansätze zu diesem Thema und präsentiert eine Auswahl von Links zu Seiten mit Unterrichtsmaterialien. Die Dekade der Biodiversität wird erwähnt. Der Leitfaden wurde gemeinsam durch das Forum Biodiversität Schweiz der SCNAT und die Stiftung Umweltbildung SUB, in Partnerschaft mit educa.ch , produziert. <i>Biodiversität entdecken und verstehen (2011). Educa-Guides. Forum Biodiversität der Akademie der Naturwissenschaften Schweiz</i>

	<p>SCNAT in Zusammenarbeit mit der Stiftung Umweltbildung Schweiz. Hrsg. Educa.ch.</p> <p>http://guides.educa.ch/de/biodiversität</p>
<p>Mitarbeit in der SCNAT-Arbeitsgruppe Nachwuchsförderung; Fokus Biodiversität</p>	<p>Die SCNAT führt eine Arbeitsgruppe zum Thema Nachwuchsförderung, in der auch das Forum Biodiversität Einsitz hat. Ziel: Förderung des naturwissenschaftlichen Nachwuchses. Regelmässige Teilnahme an den Sitzungen der Arbeitsgruppe; die Biodiversität spielt dabei allerdings nur eine untergeordnete Rolle. Die Organisation der Nachwuchsförderung innerhalb der verschiedenen Akademien wird überprüft und ab 2013 neu definiert.</p> <p>Educa.MINT: Die Akademien der Wissenschaften haben eine Online-Datenbank mit Bildungsangebote und -initiativen zu Mathematik, Informatik, Naturwissenschaft und Technik (MINT) lanciert (www.educamint.ch). Das Forum Biodiversität hat die Information ihren Partnern im Bereich Bildung weitergeleitet.</p>
<p>Mitarbeit PACE (Plant and Animal Conservation Ecology), 2.3.2011 und 2012</p>	<p>Am 2. Februar 2011 fand zum zweiten Mal der Kongress PACE (Plant and Animal Conservation Biology) als Auftakt zur BIOLOGY 11 an der Universität Zürich statt. Das Programm sah rund zehn Beiträge von mehrheitlich jungen Forschenden, einen Vortrag von Prof. Peter Edwards, eine Diskussion zum Thema «Bridging the gap between conservation research and action» und eine öffentliche Abendveranstaltung vor. Etwa 60 Personen nahmen am Kongress teil, mehrheitlich Studierende, jedoch auch einige Praktikerinnen und Praktiker. Das Forum Biodiversität kündigte den Anlass über seine Kanäle an und nahm auch daran teil.</p>
<p>Zusammenarbeit GLOBE Schweiz</p>	<p>GLOBE Schweiz ist ein Verein und wurde 2009 auf Initiative des Bundesamtes für Umwelt gegründet. Mit seinem internationalen, naturwissenschaftsbasierten und fächerübergreifenden Umweltbildungsprogramm bewegt sich GLOBE Schweiz in der Schnittmenge zwischen Naturwissenschaften und Umweltbildung.</p> <p>Globe Schweiz hat im November den Projektantrag «Klimabäuerin und Biodiversitätsbauer» bei der Stiftung Mercator eingeleitet. Das Forum Biodiversität ist als Partner aufgeführt.</p>

LEISTUNGSBEREICH ETHIK

Access and Benefit Sharing ABS: Zugang zu genetischen Ressourcen & gerechte Verteilung der Vorteile

Die Biodiversitätsforschung generiert Wissen, das für die Umsetzung der Ziele der Biodiversitätskonvention (CBD) entscheidend ist. Allerdings begegnen Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler der akademischen, nicht kommerziellen Forschung grossen Herausforderungen beim Zugang zu ihren Forschungsobjekten. Diese Herausforderungen haben ihren Grund in restriktiven Bedingungen für den Zugang zu genetischen Ressourcen in vielen Ländern, welche die ABS-Bestimmungen der CBD umgesetzt haben.

Gemäss dem Nagoya Protokoll der Konvention über die biologische Vielfalt muss sich auch die akademische, nicht-kommerzielle Forschung an die ABS Richtlinien halten, wenn sie für ihre Untersuchungen biologisches Material im Ausland holt. Die Aktivitäten der SCNAT zur Sensibilisierung und Unterstützung der akademischen Forschung und für die Schaffung von erleichter-

den Zugangsbedingungen starteten 2003. Seit 2009 ist das ABS-Projekt organisatorisch dem Forum Biodiversität angeschlossen. 2006 publizierte die SCNAT eine spezifische **Good Practice Broschuere**, die 2008 in zwei weitere Sprachen übersetzt wurde (<http://abs.scnat.ch>). 2009 erschien eine überarbeitete Fassung, sowie im Jahr 2010 ein Modellvertrag für nichtkommerzielle akademische Forschungsprojekte.

Auf Basis des Berichts über die Leistungen und Erfahrungen des ABS-Projekts bis 2010 und der Ergebnisse in Nagoya vom Oktober 2010 wurde das ABS-Projekt ab 2011 neu ausgerichtet.

Für 2011 geplant	Umgesetzt
<p>ABS Future (SCNAT finanziert): Entscheidungsgrundlage für die SCNAT zur Weiterführung ABS</p>	<p>Der Bericht «Future of the SCNAT ABS Programme» mit Empfehlungen wurde fristgerecht für die SCNAT-Vorstandssitzung vom 23. Juni abgeschlossen und eingereicht. Der Vorstand bewilligte einen einmaligen (und letzten) Kredit von Fr. 26'000.–. Zusätzliche Mittel für die Weiterführung des Programms sind in Zukunft durch das Forum Biodiversität zu akquirieren</p> <p>Das ABS Team führte zusammen mit der Steering Group einen Workshop zur strategischen Ausrichtung des Programms durch. Gemäss den Ergebnissen sind die Schwerpunkte in den Bereichen: Sensibilisierung, Vertretung der Interessen der Forschung gegenüber dem BAFU (Umsetzung Nagoya Protokoll), Networking in der Schweiz zur Absicherung des Weiterbestehens des Programms; Networking in der internationalen Scientific Community.</p> <p>Das ABS Team begann mit der Planung eines Workshops für VertreterInnen des Hochschul- und Forschungsmanagements, an dem über das Nagoya Protokoll und die Auswirkungen auf die Forschung informiert wird und die Bedürfnisse und Wünsche der Teilnehmer an das ABS Team abgeklärt werden.</p>
<p>ABS Hochschulforschung: Sensibilisierung Community weiterführen, Unterstützung Ratifizierung und Umsetzung des ABS-Protokolls</p>	<p>Im Auftrag des BAFU erarbeitete das ABS Team einen Bericht zur Umsetzung des Nagoya-Protokolls im Bereich der nicht-kommerziellen akademischen Forschung auf nationaler Ebene. Darin wird analysiert, wo in der Schweiz ABS Checkpoints für die akademische Forschung mit genetischen Ressourcen eingerichtet werden könnten, um den Compliance-Anforderungen des Nagoya Protokolls zu entsprechen. Der Bericht kommt zum Schluss, dass aufgrund des geltenden Rechts der Bund keine Kompetenz hat, um die Forschungsinstitutionen zur Einrichtung von Checkpoints zu veranlassen. Er empfiehlt, die Einhaltung der ABS-Prinzipien unter den Begriff der Wissenschaftlichen Integrität zu subsumieren.</p> <p>Einzelne Mitglieder des ABS Team hielten Referate an verschiedenen Hochschulen in der Schweiz und nahmen an einer Konferenz zur Implementierung des Nagoya Protokolls an der Universität Bremen teil. Das Team beteiligt sich an einer COST (European Cooperation in Science and Technology) Publikation zum Thema Gouvernanz und nichtkommerzielle Biodiversitätsforschung. Die Publikation wird im 2012 erscheinen.</p>
<p>ICSU-Workshop (Committee for Responsibility in the Conduct of Science)</p>	<p>Zur Sensibilisierung einer internationalen Dachorganisation der Forschung für das Thema ABS und zur Verstärkung der Interaktionen führten die SCNAT und das Forum Biodiversität am 27. Mai 2011 einen eintägigen Workshop für das ICSU «Committee on</p>

27.5.2011, Bern.

Freedom and Responsibility in the Conduct of Science (CFRS)

» durch, an dem gemeinsam das Thema Zugang zu genetischen Ressourcen und den gerechten Vorteilsausgleich (ABS) diskutiert wurde. In der Folge verabschiedete das CFRS eine Empfehlung (**Advisory Note**) zum Thema «Access to genetic resources and the sharing of benefits arising from their utilisation (ABS System)». Darin wird vor übermässigen administrativen Restriktionen gewarnt, welche die akademische nicht-kommerzielle Forschung mit genetischen Ressourcen einschränken könnten. Gleichzeitig ruft das CFRS alle Beteiligten dazu auf, gegenseitiges Vertrauen aufzubauen, entstehende Vorteile aus der Forschung zu teilen und faire und wirkungsvolle ABS-Regelmechanismen zu entwickeln. Das Komitee empfiehlt den Forschenden und Forschungsinstitutionen, vermehrt die Gesellschaft und die Entscheidungsträger auf die Biodiversitätskrise hinzuweisen.

Zum vollständigen Text des Advisory Note:

www.icsu.org/publications/cfrs-statements/abs-system

Zu den Präsentationen des Workshops:

www.icsu.org/events/ICSU%20Events/abs-workshop

LEISTUNGSBEREICH FRÜHERKENNUNG

Target/Countdown 2010 – Wandel der Biodiversität in der Schweiz seit 1900

Die europäischen Staaten, darunter auch die Schweiz, haben sich verpflichtet, bis 2010 den Verlust der Biodiversität zu stoppen. Zusammen mit den wichtigsten Datenverantwortlichen in der Schweiz, darunter dem Biodiversitätsmonitoring und den Datenzentren zur Flora und Fauna, suchte das Forum Biodiversität nach geeigneten Daten seit anfangs 20. Jahrhundert, mit denen sich überprüfen lässt, in welchen Bereichen wir das Ziel erreichten und in welchen nicht.

Das Hauptprodukt des Projekts war das Buch «Der Wandel der Biodiversität», dessen deutsche Version im Frühling 2010 erscheinen ist. Die französische Version erschien im Sommer 2011, zusammen mit einer Kurzfassung des Buches zuhanden der Politik.

Für 2011 geplant	Umgesetzt
Publikation französische Ausgabe	Die französische Buchversion erschien im Frühling 2011. <i>Lachat T., Pauli D., Gonseth Y., Klaus G., Scheidegger C., Vittoz P., Walter T. (Éd.) 2011: Evolution de la biodiversité en Suisse depuis 1900: Avons-nous touché le fond? Zürich, Bristol-Stiftung; Bern, Stuttgart, Wien, Haupt. 433 p.</i>
Öffentlichkeitsarbeit zu den Ergebnissen in der Romandie	Die geplante Medienkonferenz anlässlich der französischen Buchausgabe wurde wegen zu kleiner Zahl von Anmeldungen kurzfristig abgesagt. Trotzdem war das Medienecho gross. Le Temps, Le Courier, La Liberté, Le Quotidien Jurassien und Arc Hebdo haben über die französische Version des Buches berichtet. Prof. Daniel Cherix machte im Rahmen einer Sendung der Radio Suisse Romande La Première einen Beitrag zu der französischen Buchausgabe.

<p>Wissenschaftliche Papers und Artikel in Fachzeitschriften</p>	<p>1) Erarbeitung einer Publikation mit Hilfe von CSCF-Daten und in Zusammenarbeit mit der WSL: Entwicklung von <i>Rosalia alpina</i> im Verhältnis zur Entwicklung aller Bockkäfer in der ganzen Schweiz aufzeigen.</p> <p>2) Publikation zur Entwicklung der Moore im Schweizer Mittelland: <i>Gimmi, U.; Lachat, T. Bürgi, M. (2011) Reconstructing the collapse of wetland networks in the Swiss lowlands 1850–2000. Landscape Ecology 26:1071–1083.</i></p>
<p>Kurzfassung des Buchs für die Politik und Verwaltung und weitere Interessierte: Konzept, Mittelbeschaffung, Erarbeitung der Inhalte, Bildbeschaffung, Übersetzung, Gestaltung, Druck in zwei Sprachversionen, Versand</p>	<p>Zeitgleich mit der französischen Buchausgabe erschien eine Kurzfassung des Buchs als Broschüre. Zielpublikum: Entscheidungsträger in Politik und Verwaltung. Konzept und Inhalt entstanden in Zusammenarbeit von KapitelautorInnen, Geschäftsstelle und einem Wissenschaftsjournalisten. Die attraktive Kurzfassung mit 28 Seiten trägt den Titel « Biodiversität in der Schweiz: Wandel, Zustand, Handlungsbedarf ». Sie zeigt für ausgewählte Politikbereiche, wo besonderer Handlungsbedarf besteht. Die Gestaltung der Broschüre erfolgte durch die SCNAT.</p> <p>Die Kurzfassung wurde mit einer Auflage von 4000 deutschen und 1000 französische Exemplaren gedruckt und stiess auf ein grosses Echo. Sie ging an alle Mitwirkenden am Buch, Finanzgeber, Bundesämter, Generalsekretariate, Kantonale Fachstellen (Natur- und Landschaftsschutz, Forst, Landwirtschaft, Jagd & Fischerei, Raumplanung), Partei-Sekretariate, Bundesrat, National- und Ständeräte (nach der Neuwahl). Der Schweizer Vogelschutz SVS/BirdLife Schweiz legte die Broschüre einem Grossversand bei und kaufte uns die hierzu nötigen 2250 Exemplare zum Selbstkostenpreis ab. Finanziert wurde die Kurzfassung mit einem Sonderbeitrag der SCNAT.</p> <p><i>Deutsche Version:</i> www.biodiversity.ch/downloads/WandelBiodiversitaet_d_web.pdf</p> <p><i>Französische Version:</i> www.biodiversity.ch/downloads/WandelBiodiversitaet_f_web.pdf</p>

Erneuerbare Energien und Raumnutzung

Beim SCNAT-Projekt «Erneuerbare Energien und Raumnutzung» handelt es sich um ein Folgeprojekt aus dem Positionspapier «Klima und Biodiversität», das wir 2008 veröffentlicht hatten. Das Projekt soll Synergien aufzeigen und Konflikte der Energienutzungsformen mit Natur und Landschaft sowie Lösungen, um Konflikte anzugehen. Beteiligt sind auch das Forum Landschaft, ProClim und ICAS; die Federführung liegt bei ProClim. Das Forum Biodiversität ist für das Kapitel Land- und Forstwirtschaft verantwortlich (Hauptautor: Jürg Fuhrer, Agroscope Reckenholz-Tänikon). Der Bericht richtet sich an Entscheidungsträger in Verwaltung und Politik. Die Herausgabe des Berichts wurde schon mehrmals verschoben.

Für 2011 geplant	Umgesetzt
Energieversorgungsszenarien und deren Auswirkungen auf die Fläche werden neu gerechnet	Da die alten Szenarien nicht miteinander vergleichbar waren und die neusten technische Entwicklungen nicht eingeschlossen, mussten sie neu gerechnet und in den Bericht integriert werden.

Kapitelinhalte werden an die neuen Szenarien angepasst und gehen in Vernehmlassung.	Entsprechend den neuen Szenarien wurden die Kapitel angepasst.
Nach Fertigstellung der Kapitel ist ein Workshop mit Kapitelverantwortlichen, danach ein Syntheseworkshop geplant.	Der Workshop mit den Kapitelverantwortlichen (17.03.211) sowie der Syntheseworkshop (18.10.211) wurden durchgeführt. Auf der Basis der Gruppenarbeiten und Diskussionen im Plenum wurde der Bericht überarbeitet und Anfangs 2012 den Autoren und Workshop-TeilnehmerInnen zum Review versandt.
Schlussbericht erscheint Ende anfangs 2011	Der Schlussbericht soll im Laufe 2012 erscheinen.

Zukunft Biodiversitätsforschung Schweiz

Zur Zukunft der Biodiversitätsforschung Schweiz hat das Forum Biodiversität 2010 ein «White Paper» veröffentlicht. Es betrifft einerseits die Inhalte der zukünftigen Biodiversitätsforschung in der Schweiz, andererseits auch die dafür nötigen Strukturen. In den kommenden Jahren geht es darum, den Zielen des White Papers einen grossen Schritt näher zu kommen.

Für 2011 geplant	Umgesetzt
Öffentlichkeitsarbeit/ Lobbying	Vertretern des SNF konnte der White Paper in Bern vorgestellt werden. Markus Fischer pflegte zahlreiche weitere informelle Kontakte, insbesondere auch hinsichtlich der Eingabe eines NFS (siehe unten).
Eingabe von Skizzen für Forschungsprogramme	Der Vorschlag für einen nationalen Forschungsschwerpunkt «Causes and Consequences of Biodiversity Change» für die Achse Lausanne-Zürich-Bern wurde im Januar 2012 eingereicht. Hierfür fanden u.a. zwei Vorbereitungsworkshops statt.
Zusammenstellung wichtige Fragestellungen	Workshop Forum Biodiversität, 12./13. Mai 2011, Wislikofen (siehe unten)
Ausbau Synthese und Dialog	Stärkung dieser Bereiche im Rahmen des BAFU-Vertrags 2011-2015

SWISS-BOL Swiss Barcode of Life

Die Verbesserung der Bestimmungsmöglichkeiten von Arten entspricht einem weltweiten Bedürfnis, denn umfassende Artenkenntnisse sind entscheidend, um die Biodiversität erhalten zu können. Swiss-BOL (Swiss Barcode of Life) hat das Ziel, in einer Datenbank die genetischen Daten der in der Schweiz lebenden Arten zu referenzieren, um den Zustand der Biodiversität und deren Entwicklung zu dokumentieren. Nach der erfolgreichen Durchföhrung des Informationsanlasses vom 5. Mai 2011 in Genf (siehe unten) besprach eine Delegation des Swiss DNA Barcoding Network am 6. Dezember 2011 mit den Verantwortlichen im Bundesamt für Umwelt (BAFU) das weitere Vorgehen. Inzwischen steht fest: Die Initiative Swiss-BOL (Swiss Barcode of Life) wird unterstützt und kann ihre Arbeiten 2012 starten.

Für 2011 geplant	Umgesetzt
—	<p>Am 5. Mai organisierte das Forum Biodiversität Schweiz in Zusammenarbeit mit der Plattform Biologie der SCNAT und Jan Pawlowski von der Universität Genf ein Treffen, an dem rund 20 interessierte Forschende teilnahmen. Ziel des Treffens war es, die Möglichkeiten abzuschätzen, ein Schweizer Datennetz (Swiss-BOL) aufzubauen. Dabei wurden bereits erste Schritte für den Aufbau bzw. die Integration in bereits bestehende Datenbanken (zum Beispiel GBIF-Initiative) diskutiert.</p> <p>9. September 2011 fand ein Meeting in Genf statt mit Paul Herbert, wissenschaftlicher Direktor von iBOL. Auch bei diesem Meeting unterstützte das Forum Biodiversität Schweiz die Organisatoren tatkräftig; insgesamt nahmen 90 Personen teil.</p>

Angehende Projekte / SCNAT-Schwerpunkte

Die SCNAT hat sich in ihrer Mehrjahresplanung mehrere Schwerpunkte gesetzt: Ernährungssicherheit, Natürliche Ressourcen, Energie. Unter dem Dach von A+ läuft das Projekt «Lebensraum Schweiz». Leider stehen für diese Schwerpunkte vorläufig keine zusätzlichen Mittel zur Verfügung. Die Foren sind angefragt, aus ihren bestehenden Budgets zu den Schwerpunkten Beiträge zu leisten.

Für 2011 geplant	Umgesetzt
Ernährungssicherheit	Bisher keine Aktivitäten unternommen; die SCNAT hat das Thema vorläufig zurückgestellt.
Lebensraum Schweiz	A+-Projekt; zur Zeit keine Aktivitäten
Energie	Siehe oben Projekt «Erneuerbare Energien und Raumnutzung»
Natürliche Ressourcen	Lead liegt bei Plattform «Geosciences»; Forum Biodiversität ist seit anfangs 2012 einbezogen.

LEISTUNGSBEREICH DIALOG

Internationales Jahr der Biodiversität 2010

Das Thema Biodiversität war 2010 ein wichtiges Thema bei zahlreichen Akteuren sowie in den Schweizer Medien. Das Forum Biodiversität Schweiz wirkte dabei als Drehscheibe und führte zusammen mit Partnerorganisationen einen Veranstaltungskalender. 2011 galt es, die Arbeiten abzuschliessen.

Nachdem das Thema Biodiversität durch das Internationale Jahr 2010 weltweit an Bedeutung gewonnen hat, deklarierten die Vereinten Nationen 2011-2020 zur UN-Dekade der Biodiversität. Das Sekretariat der Konvention über die biologische Vielfalt ist sehr erfreut über diesen Entscheid und bezeichnet die Dekade als eine einzigartige Möglichkeit, die Ziele der Konvention in den Vertragsstaaten mit Hilfe von Politik und Gesellschaft zu erreichen. Die Dekade entspricht dann auch genau der Dauer des strategischen Plans für die Biodiversität, der an der letztjährigen Vertragsstaatenkonferenz in Nagoya verabschiedet wurde.

Mehr Informationen zur Dekade der Biodiversität 2011-2020: www.cbd.int/2011-2020/

Für 2011 geplant	Umgesetzt
Bilanz ziehen: letzte Ausgabe der Kampagnezeitung	Ausgabe 4 erschien im Dezember 2010: http://www.biodiversity.ch/downloads/Kampagnezeitung_4_D.pdf
Weiterführung und Übernahme Website-Inhalte	www.biodiversitaet2010.ch / www.biodiversite2010.ch / www.biodiversita2010.ch existieren noch, werden aber seit Ende 2010 nicht mehr aktualisiert. Noch aktuelle Webinhalte wurden überführt in die Websites des Forum Biodiversität.
Abschlussitzung der Steuerungsgruppe	Das Sekretariat ermutigt die Staaten, ihre für das Internationale Jahr 2010 gebildeten Gremien nun für die Dekade der Biodiversität einzusetzen. In der Schweiz wurde das Internationale Jahr vom Forum Biodiversität in Zusammenarbeit mit dem BAFU und mit einer Steuerungsgruppe, bestehend aus Vertretern von Pro Natura, WWF, SVS/BirdLife Schweiz und den Zoos im Verbund von zooschweiz, koordiniert. Diese Gruppe hat im Januar 2011 formal seine Auflösung beschlossen. Allerdings wurde die Idee begrüsst, bei Bedarf wieder mit vereinten Kräften an Politik und Öffentlichkeit zu gelangen.

Biodiversität in Politik und Öffentlichkeit

Um bezüglich Biodiversität eine Trendwende einzuleiten, müssen alle Politikbereiche, ja die ganze Gesellschaft Verantwortung übernehmen; die Erhaltung und Förderung der Biodiversität muss bei allen Entscheidungen zur Selbstverständlichkeit werden. **2011 legten wir den Schwerpunkt auf den Wald (Internationales Jahr der Wälder!)**

Für 2011 geplant	Umgesetzt
Tage der Artenvielfalt: Motivation von möglichen OrganisatorInnen Unterstützung und Beratung bei Planung und Durchführung	Die Tage der Artenvielfalt im Wald wurden durch den SVS/BirdLife Schweiz in Zusammenarbeit mit dem Naturama Aargau, dem Verband Schweizer Forstpersonal (VSF) und dem Forum Biodiversität Schweiz initiiert und werden vom Bundesamt für Umwelt unterstützt. Die Organisationen möchten, dass die Bevölkerung an den Tagen der Artenvielfalt die Biodiversität vor Ort erleben kann, für die Vielfalt sensibilisiert wird und sich für diesen einmaligen Naturschatz begeistert. 2011 stand der Wald im Zentrum. SVS/BirdLife Schweiz, Naturama, Verein für Forstfachleute und Forum sind Partner. Wir konnten von den Vorarbeiten 2010 profitieren: Unterlagen, Website, Materialien bestehen weitgehend. Der Startanlass fand in Wohlen AG statt, organisiert durch Naturama. Fast 50 Veranstaltungen fanden im Rahmen der Tage der Artenvielfalt im Wald statt. Fachleute führten auf Exkursionen und an Ständen in die grosse Artenvielfalt ein. «Entdecken, erleben erforschen, nutzen» lautete das Motto der rund 50 Aktionen in der ganzen Schweiz, oftmals organisiert von Natur- und Vogelschutzvereinen, Förstern, Schulen, Jägern und Pilzvereinen zusammen. www.biodiversity.ch/d/events/geo_tag_der_artenvielfalt/index.php

Biodiversität bei den Zuständigen für das Internationale Jahr der Wälder thematisieren	Factsheet Wald; siehe unten. Die Thematisierung der Biodiversität in den Wäldern erfolgt zur Zeit insbesondere durch die Vierjahreskampagne «Biodiversität – Vielfalt im Wald» des Schweizer Vogelschutzes SVS/BirdLife Schweiz.
--	---

Factsheets

Das Forum Biodiversität gibt in unregelmässigen Abständen Factsheets zur ökologischen Bedeutung der Biodiversität heraus. Erste Ideen wurden 2009 an einem Workshop auf dem Herzberg zusammengestellt. Die Suche nach weiteren Themen, für welche genügend wissenschaftlich fundierte Grundlagen vorliegen, gestaltet sich indessen schwierig.

Für 2011 geplant	Umgesetzt
Factsheet Waldbiodiversität	Wälder mit vielen verschiedenen Baumarten überstehen Schädlinge, Stürme und sich ändernde Umweltbedingungen besonders gut und garantieren zuverlässig Holzertrag, Hangschutz, Erholung und weitere Funktionen. Darauf verweist das Forum Biodiversität Schweiz in einer Medienmitteilung am Internationalen Tag der biologischen Vielfalt vom 22. Mai, welcher im Internationalen Jahr der Wälder 2011 der Waldbiodiversität gewidmet war. Titel der MM: Vielfalt im Wald sichert Holzertrag, Hangschutz und Erholung. www.biodiversity.ch/d/media_corner/press_releases/index.php

HOTSPOT

Das Magazin HOTSPOT erscheint 2x jährlich in einer deutschen und einer französischen Version jeweils zu einem aktuellen Brennpunktthema. Einmal jährlich liegt dem HOTSPOT ein Einzahlungsschein bei, mit dem wir bei den AbonnentInnen um einen Unterstützungsbeitrag bitten.

Für 2011 geplant	Umgesetzt
23/11 (April)	23/11 erschien im April. Thema: Biodiversität und Wirtschaft.
24/11 (Oktober)	24/11 erschien im Oktober: Das Schweizer Schutzgebietsnetz

IBS – Informationsdienst Biodiversitätsforschung Schweiz

Das Forum Biodiversität verschickt inzwischen monatlich rund 1400 Abonentinnen und Abonenten ein E-Mail mit Kurzfassungen von neuen Erkenntnissen aus der Biodiversitätsforschung. Die Zusammenfassungen der Arbeiten und die Kontaktadressen werden in einer Datenbank gespeichert. Enthalten sind insbesondere abgeschlossene Diplomarbeiten und Dissertationen sowie Berichte aus Bundesämtern und Ökobüros, aber auch Forschungsarbeiten aus dem Ausland. Die Detailinformationen können jederzeit abgerufen werden. Langsam wächst so eine Literaturdatenbank zum Thema Biodiversität, die auch einen hohen Anteil an «Grauer Literatur» enthält, die sonst kaum zugänglich wäre.

www.biodiversity.ch/d/services/information_service_ibs/.

Von Seite der Kantone haben wir sehr gute Feedbacks auf IBS. Zudem kommen ausgewählte IBS-Arbeiten im Newsletter der Parl. Gruppe Biodiversität und Artenschutz mit Link zur Datenbank; immer wieder werden Arbeiten auch von den Medien aufgegriffen.

Für 2011 geplant	Umgesetzt
Monatlicher Versand	Der IBS erscheint inzwischen monatlich; 2011 gab es 12 Ausgaben, die an rund 1400 AbonnentInnen (inkl. persönliche Medienkontakte) gingen. IBS Beiträge werden regelmässig in den Medien aufgenommen.
Neugestaltung gemäss CD der SCNAT	Der IBS erscheint neu im Kleid des SCNAT-Newsletters
Werbung für IBS in HOTSPOT, N+L Inside und an Anlässen. Plakat an Institutionen schicken.	Der Informationsdienst Biodiversität Schweiz IBS wurde im HOTSPOT 23/11 und im N&L Inside vorgestellt; es wurde Werbung an der PACE mit Flyers gemacht. Auf ein Plakatversand wurde vorläufig verzichtet.
Ausgewählte Arbeiten im Parl. Newsletter «Biodiversität und Artenschutz» publizieren	In jedem Newsletter gibt es ein Fenster zur Forschung mit mindestens einem Beitrag aus IBS.

SWIFCOB – Swiss Forum on Conservation Biology

Die jährlich stattfindende Tagung SWIFCOB (Swiss Forum on Conservation Biology) des Forum Biodiversität widmet sich explizit dem Dialog zwischen Biodiversitätsforschung und verschiedenen Akteuren.

Für 2011 geplant	Umgesetzt
Organisation und Durchführung der SWIFCOB im gewohnten Rahmen zu einem aktuellen Thema	<p>Thema der SWIFCOB 2011 war «Raum(-)planen für die Biodiversität» – «Planifier pour biodiversifier». Sie fand am 11. November 2011 im Naturhistorischen Museum statt.</p> <p>Um die Biodiversität langfristig zu erhalten, reichen Schutzgebiete allein nicht aus. Vielmehr gilt es, die Biodiversität in Zukunft bei allen raumwirksamen Tätigkeiten bereits bei der Zieldefinition und Planung einzubeziehen. Dieser nötige Paradigmenwechsel stand im Zentrum der SWIFCOB 11 zum Thema «Raum(-)planen für die Biodiversität», die das Forum Biodiversität Schweiz der SCNAT im Naturhistorischen Museum Bern organisierte. Rund 200 Personen aus Forschung, Verwaltung und Praxis haben die Veranstaltung besucht – und so mancher dürfte sich verwundert die Augen gerieben haben. Es tut sich nämlich Revolutionäres im Bereich Biodiversität. Neben neuen Konzepten, Gesetzen, Massnahmen, Strategien und Forschungsergebnissen wurden erfolgreiche Projekte zur Erhaltung und Förderung der Biodiversität aus der Praxis vorgestellt, die auf fruchtbaren Zusammenarbeiten über die Sektorgrenzen hinweg basieren.</p> <p><i>Präsentationen und Bericht:</i> www.biodiversity.ch/d/events/swifcob</p>

SGCD – Swiss Global Change Day

Das Forum Biodiversität unterstützt ProClim jeweils beim Swiss Global Change Day. Wir organisieren einen Speaker / eine Speakerin zum Thema Biodiversität und spendieren einen Posterpreis im Umfang von Fr. 1000.–.

Für 2011 geplant	Umgesetzt
<ul style="list-style-type: none"> • Referat Biodiversität organisieren • Ausschreibungen verbreiten • Mitarbeit bei der Posterbeurteilung und -prämierung 	<p>Der 12. Schweizer Global Change Day fand am 19. April 2011 in Bern statt. Dieses Jahr hielt Prof. Anne Magurran, Universität St. Andrews, UK, ein spannendes Referat zu «Measuring biodiversity : do we look at the right thing ?».</p> <p>Der Preis für das beste Poster aus dem Themenbereich Biodiversität im Umfang von Fr. 1000.– wurde mangels Kandidaten nicht vergeben.</p> <p><i>Mehr zum SGCD 2011 :</i> www.biodiversity.ch/d/events/swiss_global_change_day/</p>

NATUR: Messe, Kongress, Festival

Die NATUR hat sich zu einer der grössten Plattformen für den Austausch von Fachpersonen aus dem Bereich Natur + Landschaft entwickelt. Sie besteht aus einem Kongress, einer Messe, Festival und Gala. Die Geschäftsleiterin vertritt die SCNAT im Präsidium und Beirat der NATUR. Das Forum Biodiversität führt je nach Thema und Kapazitäten jeweils zusammen mit Partnern am NATUR Kongress einen Workshop durch.

Für 2011 geplant	Umgesetzt
<ul style="list-style-type: none"> • Vertretung der SCNAT in Präsidium und Beirat der NATUR • (Mit)Organisation eines Workshops (deutsch/französisch) am NATUR Kongress vom 11. Februar 2011: «Das Geschäft mit der Biodiversität» 	<p>Der NATUR Kongress 2011 zum Thema «Natur und Konsum» fand am 11. Februar 2011 im Congress Center Basel statt. Dank der Teilnahme von hochkarätigen Referenten, führenden Fachleuten und wichtigen Entscheidungsträgern wurden innovative Lösungsansätze aufgezeigt und konkretisiert. Unter den Keynote-ReferentInnen waren Fürst Albert II von Monaco, Prof. Dr. Ernst Ulrich von Weizsäcker, Dr. Michael Bilharz und Karin Hartmann. Mit über 650 anwesenden Entscheidungsträgerinnen und -trägern sowie Fachpersonen, welche sich für eine nachhaltige Nutzung der Natur engagieren, setzte der sechste NATUR Kongress ein markantes Zeichen für einen zukunftsfähigen Konsum. Die Ergebnisse des Kongresses sind im Basler Manifest des NATUR Beirates für einen nachhaltigen Konsum dokumentiert</p> <p>Unter dem Titel «Das Geschäft mit der Biodiversität» führte das Forum Biodiversität in Zusammenarbeit mit dem Schweizer Vogelschutz SVS/BirdLife Schweiz am NATUR-Kongress in Basel einen Workshop durch. Biodiversität wird immer mehr zum Business, doch was steckt dahinter? Ist überall Biodiversität drin, wo Biodiversität draufsteht? Anhand zweier Fallbeispiele – der Naturkosmetikfirma Lush und der Alternativen Bank Schweiz – wurde diskutiert, wo Kriterien für biodiversitätsfördernde Produkte idealerweise einfließen müssten. Gut 20 Teilnehmende trugen zu den zwei lebhaften und interessanten Diskussionen bei. Die Ergebnisse des Workshops stellen einen erster Gradmesser zum Thema</p>

<p>Kriterien für Biodiversitätsprodukte im Non-Food-Bereich dar. <i>Die Resultate des Workshops sind auf der Webseite des NATUR-Kongresses zu finden:</i> www.natur.ch/veranstaltungen/kongress/natur-kongress-2011/workshopresultate/</p>
--

Strategie Biodiversität Schweiz (SBS)

Die Schweiz hat die Arbeiten an der Strategie Biodiversität Schweiz (SBS) in Angriff genommen. Die Federführung liegt beim BAFU.

Für 2011 geplant	Umgesetzt
Mitarbeit in der Expertengruppe	Das Forum Biodiversität nahm an den Sitzungen der ExpertInnengruppe teil, die in der 1. Hälfte 2011 stattfanden. Danach ging der Entwurf der Strategie an den Bundesrat.
wissenschaftliche Unterstützung bei Erarbeitung und Umsetzung der Strategie	<p>Am 16. September 2011 gab der Bundesrat die Strategie Biodiversität Schweiz zur Vernehmlassung frei. Zum Entwurf haben auch die Akademien der Wissenschaften Schweiz Stellung genommen. Die Federführung lag beim Forum Biodiversität. Die Akademien begrüßen in ihrer Stellungnahme die Strategie und sind erfreut, dass sich der vorliegende Entwurf auf neueste wissenschaftliche Grundlagen abstützt. Sollten die Biodiversität und die Leistungen der Ökosysteme in der Schweiz langfristig erhalten bleiben, sind allerdings bei einigen Zielen und Handlungsfeldern noch Korrekturen nötig. Die Akademien betonen zudem, dass die Bereitstellung ausreichender personeller und finanzieller Ressourcen bei der Umsetzung der Strategie für die Erreichung der gesteckten Ziele entscheidend sein wird.</p> <p>Am 16. November 2011 organisierte das Forum Biodiversität Schweiz in Zusammenarbeit mit der sanu und mit Unterstützung des BAFU einen Informationsanlass im Kuppelraum der Universität Bern. Der Anlass richtete sich an alle zur Vernehmlassung eingeladenen Institutionen, Organisationen und Parteien. Das verantwortliche Bundesamt BAFU stellte die SBS vor, Fachleute aus Wissenschaft, Wirtschaft, Naturschutz, Land- und Forstwirtschaft sowie Siedlungsentwicklung erläuterten die Bedeutung der Biodiversität in Ihrem Bereich, benannten Defizite und Handlungsbedarf und gaben ihre Einschätzung zur SBS ab. In einer kritisch-konstruktiven Atmosphäre wurden offene Fragen geklärt und die SBS diskutiert. Die Teilnehmerinnen und Teilnehmer erhielten dabei wichtige zusätzliche Informationen, um eine fundierte Stellungnahme zur SBS abgeben zu können.</p> <p><i>Zur Strategie Biodiversität Schweiz:</i> www.bafu.admin.ch/biodiversitaet/10372/10395/index.html?lang=de</p> <p><i>Informationsanlass zur SBS vom 16.11.2011:</i> www.biodiversity.ch/d/events/archiv/</p> <p><i>Stellungnahme der Akademien der Wissenschaften Schweiz:</i></p>

www.biodiversity.ch/d/services/news_database/index.php?id=2184

Biodiversität & Wirtschaft

Zwischen Wirtschaft und Biodiversität bestehen vielseitige Wechselwirkungen: Die Wirtschaft profitiert von der Biodiversität und den Leistungen der Ökosysteme, beeinflusst sie aber auch stark. 2010 erarbeitete das Forum Biodiversität ein Grundlagenpapier, welches darstellt, bei welchen wirtschaftlichen Prozessen sich konkrete Anknüpfungspunkte für die Wissenschaft finden und was mögliche Projekte des Forums realisiert werden könnten.

Für 2011 geplant	Umgesetzt
HOTSPOT-Ausgabe zum Thema Biodiversität und Wirtschaft	Der HOTSPOT erschien im April 2011 und ging u.a. auch an die Mitglieder der ÖBU und von Economiesuisse.
Publikation zur Beziehung zwischen Wirtschaft und Biodiversität mit Partner aus der Wirtschaft	Für diese Publikation reichte das Forum Biodiversität bei der MA-VA Stiftung für Naturschutz einen Antrag ein, nachdem bei einem Vorgespräch deren Interesse fest stand. Leider wurde der Antrag nie behandelt, auch nach Nachhaken nicht.
Organisation von branchenspezifischen Anlässen zum Thema	Ziel solcher Anlässe wäre es, Handlungsmöglichkeiten für die Privatwirtschaft aufzuzeigen. Auch hierfür wurde ein Antrag bei der MAVA-Stiftung eingereicht, der nie behandelt wurde.
Kriterien für Biodiversitätslabel ausserhalb Nahrungsmitteln	Zu diesem Thema führte das Forum Biodiversität am NATUR Kongress vom 10. Februar 2011 einen Workshop durch (siehe unter NATUR)

Biotopschutzkosten

In Zusammenarbeit mit der WSL und Pro Natura erarbeitete das Forum Biodiversität einen Bericht zu den Kosten eines gesetzeskonformen Biotopschutzes in der Schweiz. Der Bericht erschien 2009. Inzwischen fanden ersten Gespräche hinsichtlich eines Folgeprojekts statt, in welchem es um die Umsetzung (Finanzierung) geht.

Für 2011 geplant	Umgesetzt
Evtl. Fortführung des Projekts hinsichtlich Füllen der festgestellten Lücken bei der Finanzierung des Biotopschutzes	2011 keine Aktivitäten

Beratungen im Zusammenhang mit der Biodiversitätskonvention

Das Forum unterstützt das BAFU bei der Weiterentwicklung und Umsetzung der Biodiversitätskonvention durch Beiträge aus der Wissenschaft.

Für 2011 geplant	Umgesetzt
<p>Vorbereitung und Teilnahme an SBSTTA-Meetings</p>	<p>Für das SBSTTA-Meeting 15 (SBSTTA-15) vom 7. bis 11. November 2011 in Montreal, Canada, stellte das Forum Biodiversität dem BAFU verschiedene wissenschaftliche Grundlagen und Inputs zu folgenden Themen zur Verfügung: Strategic Plan and Indicators; Ecosystem Restoration; Global Taxonomy Initiative; Invasive Alien Species; Sustainable Use of Biodiversity in a Landscape Perspective. Der neue strategische CBD Plan für 2011-2020 und die dazugehörigen Indikatoren standen im Zentrum der Diskussion. SBSTTA empfiehlt das Festlegen von Indikatorgrundwerten (baselines), die als Referenz für spätere Entwicklungstrendsanalysen dienen. Die Mitgliestaaten sind aufgefordert, auf nationaler Ebene die Anwendung derjenigen Indikatoren zu priorisieren, die auf globaler Ebene verwendet werden können.</p> <p><i>Zum Schlussbericht: www.cbd.int/doc/?meeting=SBSTTA-15</i></p>
<p>Wissenschaftliche Begleitung CBD</p>	<p>Das Forum Biodiversität nahm an einem Workshop teil der vom Group on Earth Observations Biodiversity Observation Network (GEO BON) und Partnern (EBONE, IUCN, UNEP-WCMC, GBIF) organisiert wurde. Dort und im Anschluss entstand ein peer-reviewter Evaluationsbericht zu Händen der Biodiversitätskonvention. Er analysiert, ob die zurzeit existierenden Biodiversitäts-Beobachtungssysteme für das Monitoring der Biodiversität genügen, im speziellen für die von der CBD festgelegten Indikatoren zu den Aichi Targets 2020. Die Analyse bestätigt gute, aber auch kaum bestehende Beobachtungssysteme für gewisse Aichi Ziele. Beim Beobachtungsbedarf herrscht mit wenigen Ausnahmen Übereinstimmung zwischen der CBD und der Forschungsgemeinschaft, wobei die beiden unterschiedliche Ansprüche an den Genauigkeitsgrad der Daten haben. Der Bericht «Adequacy of Biodiversity Observation Systems to support the CBD 2020 Targets» floss als Informationsdokument in das SBSTTA-15 Meeting ein.</p> <p><i>www.cbd.int/doc/meetings/sbstta/sbstta-15/information/sbstta-15-inf-08-en.pdf</i></p> <p>Das Forum beteiligte sich an der Erarbeitung des BAFU-Berichts «Assessment of Swiss Public and Private Financial Contributions to the Objectives of the Convention on Biological Diversity». Die CBD Mitgliedstaaten sind sich einig, dass u.a. auch mangelnde finanzielle Mittel das Erreichen der Biodiversitätsziele der Konvention erschweren. Für ein zukünftiges Monitoring der nationalen Finanzflüsse zuhanden der Ziele der Biodiversitätskonvention, stellten alle Mitgliedstaaten erstmals Grundlegenden zusammen. Der Schweizer Bericht enthält eine nach Bund, Kantonen und Gemeinden aufgegliederte Zusammenstellung aller jährlichen Ausgaben. Der Bericht schätzt, dass die Schweiz jährlich 1.0-1.2 Milliarden Franken für die Ziele der Konvention ausgibt. Dies entspricht ca. 0.2 Prozent des Bruttoinlandsprodukts. Davon fließen geschätzte 168 Millionen in die Forschung.</p> <p>Einer Aufforderung des Sekretariats der CBD folgend hat die Schweiz einen Bericht zu nationalen Erfahrungen zum Thema Ökobilanz von biogenen Treibstoffen eingereicht. Das Forum</p>

	<p>Biodiversität beteiligte sich an der Erarbeitung des Berichts «Agricultural biodiversity: biofuels and biodiversity. Experiences and results from assessments of the impacts of biofuel production and use on biodiversity and impacts on biodiversity that affect related socioeconomic conditions – thematic area: Agricultural Biodiversity». Darin werden die Biomassestrategie des Bundes sowie die Positionen der verschiedenen Stakeholders in der Schweiz erläutert. Die Position der Forschung basiert auf der Stellungnahme zum Entwurf der Treibstoff-Ökobilanzverordnung und der Publikation «Biodiversität und Klimawandel – Konflikte und Synergien». Die Schweiz befürwortet die Entwicklung von internationalen anerkannten Standards für biogene Treibstoffe.</p> <p>Die FAO plant ein grosses UN-Assessment zum «Weltzustandsbericht der Biodiversität für Ernährung und Landwirtschaft». Auf Einladung des BLW kommentierte das Forum Biodiversität den Entwurf des Inhaltsverzeichnisses und ergänzte weitere Punkte.</p>
<p>Zusammenarbeit mit dem Schweizer Clearing-House Mechanism CH-CHM</p>	<p>Mit dem CH-CHM besteht ein regelmässiger Austausch. Die Websites www.biodiversity.ch und www.sib.ch wurden aufeinander abgestimmt und gegenseitig verlinkt.</p>

Internationale Zusammenarbeit, Science-Policy Interfaces

- **IPBES Intergovernmental Science-Policy Platform on Biodiversity and Ecosystem Services:** Als Pendant zu IPCC für das Klima soll auch ein Wissenschaftlicher Rat für Biodiversität aufgebaut werden. Das Gremium soll neben der CBD auch Expertise für andere internationale multilaterale Konventionen (Ramsar, CITES, Bonn etc.) bereitstellen. Das Forum Biodiversität hat seit Anbeginn die Initiative zur Gründung der «Intergovernmental Science-Policy Platform on Biodiversity and Ecosystem Services IPBES» mit grossem Interesse mitverfolgt und befürwortet seine Schaffung. Es hat sich zudem dafür stark gemacht, dass das Sekretariat von IPBES in die Schweiz kommt.

Vom 7. bis am 10. Oktober 2011 fand in Nairobi die erste Sitzung der Vollversammlung von IPBES statt. Zentrale Themen waren die Gründung von IPBES, seine Organisationsstruktur und Kriterien für die Wahl des Sekretariatsstandorts. Das Arbeitsprogramm und die Prozesse zur Erstellung von Assessments wurden nur am Rande diskutiert. 112 Staaten und verschiedene NGOs und Wissenschaftsvertreter nahmen teil. Die zweite Vollversammlung von IPBES im April 2012 wird Entscheide treffen zu den Modalitäten und institutionellen Vorkehrungen für IPBES. Dann soll auch das Arbeitsprogramm festgelegt werden.

www.ipbes.net

- **EPBRS European Platform for a Biodiversity Research Strategy:** EPBRS ist ein Forum für Forschende und forschungspolitische EntscheidungsträgerInnen. An den vom EU Präsidialland organisierten Treffen von EPBRS steht pro beteiligtes Land je ein Sitz aus der Wissenschaft und einer aus der Wissenschaftspolitik zur Verfügung. Dabei werden jeweils Empfehlungen verabschiedet die zeigen, wie die Forschung zur Erhaltung und nachhaltigen Nutzung der Biodiversität beitragen kann. Das Forum Biodiversität Schweiz nimmt soweit möglich an den Meetings teil (Sitz Wissenschaftspolitik) und bereitet die verabschiedeten Empfehlungen für die in der Schweiz zuständigen Stellen (SBF und BAFU) vor.

www.epbrs.org

- **DIVERSITAS:** Das Forum Biodiversität Schweiz ist das nationale Komitee des internationalen Forschungsprogramms DIVERSITAS in der Schweiz.

www.diversitas-international.org/

2011 geplant	Umgesetzt
IPBES	<p>Das Forum Biodiversität beteiligte sich an der Konsultation zum Entwurf des IPBES Arbeitsprogramms und hob in seiner Stellungnahme hervor, dass IPBES in einer ersten Phase auf einige wenige Assessments fokussieren und sich an der erprobten Struktur des Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC) orientieren soll.</p> <p>www.ipbes.net/plenary-sessions/intersessional-process.html</p> <p>Das Forum Biodiversität ist Mitverfasserin einer Publikation zu IPBES, in dem die Schaffung des Weltbiodiversitätsrates befürwortet und seine wichtigsten Herausforderungen diskutiert werden:</p> <p><i>Vohland K, Mlambo MC, Domeignoz Horta L, Jonsson B, Paulsch A, Martinez SI. 2011. How to ensure a credible and efficient IPBES? Environmental Science & Policy 14: 1188-1194. doi:10.1016/j.envsci.2011.08.005</i></p>
EPBRS: Teilnahme an den Meetings; Berichte aus den Meetings an BAFU, SBF und Plenum Forum Biodiversität	<p>EPBRS organisierte unter der ungarischen Präsidentschaft im April 2011 ein Meeting zum Thema «Research Priorities to Sustain Ecosystem Services». Aus der Schweiz nahm niemand daran teil. Zu den Forschungsempfehlungen:</p> <p>http://www.epbrs.org/event/show/29</p>
Kontakte mit andern Science-Policy-Interfaces in Deutschland, Frankreich, Belgien u.a.	<p>Das Forum war Mitverfasserin einer Publikation zu IPBES mit EPBRS KollegInnen. Siehe IPBES.</p> <p>Das Forum nahm im November an einem Workshop in Aix-en-Provence teil zum Thema «Biodiversity Knowledge – Creating a Network of Knowledge on Biodiversity and ecosystem services to support decision making in Europe (KNEU)».</p> <p>Er hatte zum Ziel, gemeinsam mit und für die europäische Wissenscommunity den Prototyp eines offenen Wissensnetzwerkes zu entwickeln, dass die Unterstützung eines möglichen europäischen Science-Policy Interfaces zur Biodiversität und zu Ökosystemdienstleistungen ermöglicht.</p> <p>http://www.biodiversityknowledge.eu</p>
DIVERSITAS: regelmässiger Austausch	<p>Das Forum Biodiversität beteiligt sich regelmässig am DIVERSITAS-Newsletter.</p>

GESCHÄFTSSTELLENLEITUNG UND ORGANISATIONSAUFWAND

Grundaufgaben

Für 2011 geplant	umgesetzt
------------------	-----------

Personalwesen	<ul style="list-style-type: none"> • Elisabeth Karrer, Wissenschaftliche Mitarbeiterin, verlässt das Forum Biodiversität Schweiz per 30. Juni 2011, um eine grosse Reise nach Afrika anzutreten. Elisabeth war insbesondere für die Koordination der Aktivitäten im Internationalen Jahr der Biodiversität 2010 zuständig und betreute den Bereich Biodiversität & Wirtschaft. • Maiann Suhner unterstützt seit dem 1. Juni 2011 die Geschäftsstelle bei administrativen Aufgaben. • Pascale Larcher, seit 1. Juni 2005 wissenschaftliche Mitarbeiterin auf der Geschäftsstelle des Forum Biodiversität Schweiz und hauptverantwortlich für unser Netzwerk in der Romandie, verliess das Forum per Ende Dezember 2011, um eine Stelle bei «Pays romand, pays gourmand» in Lausanne anzutreten.
Pflege von « Plenum » und « Ausschuss/ Kuratorium »	<p>Das Forum Biodiversität Schweiz erhielt per 1. Juli 2011 einen neuen Präsidenten: Prof. Dr. Markus Fischer von der Universität Bern. Markus Fischer leitet die Abteilung Pflanzenökologie am Institut für Pflanzenwissenschaften der Universität Bern und ist Direktor des Botanischen Gartens Bern. Markus Fischer ist der Nachfolger von Prof. Dr. Christian Körner, Leiter des Botanischen Instituts der Universität Basel, der das Forum seit dem 1. Januar 2008 präsidierte.</p> <p>Sitzungen von Ausschuss/Kuratorium und Plenum:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 12./13. Mai, Wislikofen AG: Sitzungen mit Workshop zum Thema: «The most interesting, relevant and urgent research questions for the conservation and sustainable use of biodiversity in Switzerland» • 27. Oktober 2011, Bern
Überarbeitung des Reglements	<p>Das Forum Biodiversität hat 2011 in Zusammenarbeit mit dem SCNAT-Generalsekretär sein Reglement überarbeitet. Es ist nun konform zu den Statuten der SCNAT und dem Reglement der Plattform Science & Policy. Die Aufgabenteilung zwischen Plenum und Ausschuss (neu: Kuratorium) ist klarer geregelt.</p>
Planung, Finanzen, Berichterstattung	<p>Jahres- und Detailplanung wurden erstellt, ebenso Budgetierung und Berichterstattung.</p> <p>Mit dem BAFU konnte ein neuer Mehrjahresvertrag 2012-2015 abgeschlossen werden.</p>
Koordination und Zusammenarbeit innerhalb Forum Biodiversität, innerhalb der Plattform Science & Policy sowie mit weiteren Bereichen der SCNAT	<p>Erfolgte regelmässig.</p> <p>Die SCNAT hat 2011 mit der Dreifachkonsolidierung von Datenbanken, Webauftritt und Prozessen (K3) begonnen. K3 nimmt sehr viele Ressourcen in Anspruch, zu dem alle Mitarbeitenden der SCNAT namhafte Beiträge leisten.</p>
Organisation von Forschungsbeiträgen fürs N+L Inside	<p>Leider etwas ins Stocken geraten sind die Beiträge aus dem Forum Biodiversität fürs N+L Inside, welche via Forum Biodiversität organisiert werden. Immerhin konnte der Bericht zur Tagung SWIFCOB im N+L Inside publiziert werden.</p>

Auskünfte, Expertisen, Stellungnahmen, Öffentlichkeitsarbeit

Für 2011 geplant	Umgesetzt
Auskünfte, Expertisen, Stellungnahmen	Stellungnahmen, an denen sich das Forum Biodiversität Schweiz 2011 beteiligte: <ul style="list-style-type: none"> • Anpassungsstrategie Klimaänderungen • Strategie Biodiversität Schweiz • Agrarpolitik 14-17 • Parkforschung • Raumkonzept Schweiz • Verordnung Trockenwiesen- und weiden • Inhaltsverzeichnis zum Weltzustandsbericht der Biodiversität für Ernährung und Landwirtschaft der FAO
Öffentlichkeitsarbeit: Referate, Posters, Artikel bei verschiedenen Anlässen und in verschiedenen Publikationen; Besuch von Fachtagungen	2011 war Forum Biodiversität wiederum an verschiedenen Anlässen in der ganzen Schweiz präsent mit Referaten und Postern und publizierte in verschiedenen Fachzeitschriften Artikel über Biodiversität und/oder das Forum.
Infomail: Informationen über die Aktivitäten des Forum Biodiversität	2011 wurden zwei Infomails in Deutsch und Französisch versandt.

Elektronische Instrumente: Internetauftritt und Datenbanken

- **ExpertInnendatenbank zu Themen der Biodiversitätskonvention**
Das Forum Biodiversität pflegt auf dem ProClim-Infosystem eine umfangreiche Datenbank mit Expertinnen und Experten zu den Themen der Biodiversitätskonvention von «Biosafety» bis «Invasive Species» und den Cross-cutting Issues von «Ecosystem Approach» bis «Scientific biodiversity assessment» (www.biodiversity.ch/d/services/research_database/ hier nach Experten suchen). Über die gleiche Adresse zugänglich sind WissenschaftlerInnen, die in Forschungsprojekten aktiv sind. Auch diese sind den Themen und den Cross-cutting Issues der CBD zugeordnet.
- **Datenbank mit Forschungsprojekten zu den Themen der Biodiversitätskonvention**
Auf der Datenbank der Forschungsprojekte sind zurzeit diejenigen Forschungsprojekte erfasst, die gemäss den Themen der Biodiversitätskonvention beschlagwortet sind. Dies erlaubt eine direkte Suche nach Projekten zu den CBD-Themen: www.biodiversity.ch/d/services/research_database/.
- **Veranstaltungskalender**
Die Datenbank der Biodiversitätsveranstaltungen enthält Anlässe zum Thema, die uns gemeldet werden.

Die Akademie plant seit mehreren Jahren einheitliche Datenbanklösungen fürs ganze Haus. 2011 lief hierzu die sogenannte Dreifachkonsolidierung K3 an: Konsolidierung der Datenbanken,

des Webauftritts und der Prozesse. In diesem Zusammenhang sollen 2012/2013 alle unsere Datenbanken gründlich überarbeitet werden.

Für 2011 geplant	Umgesetzt
Homepage: ajour halten	<p>Unsere Websites werden wo sinnvoll dreisprachig geführt und laufend aktualisiert. In den News werden neue Publikationen, Anlässe, freie Stellen etc. angekündigt.</p> <p>Die Ausstellungswebsites www.biodiversitaet.ch und www.biodiversite.ch wurden aufgelöst; wo sinnvoll sind Inhalte auf www.biodiversity.ch überführt worden. Die URLs gehören dem Forum und führen direkt zu den Forums-Seiten.</p>
Personen/ExpertInnen-Datenbank: regelmässiges Update durch die ExpertInnen	BiodiversitätsexpertInnen, die sich in der 4D-Datenbank von ProClim eingetragen haben, wurden gebeten, ihre Angaben zu erneuern.
Forschungsprojekte: Screenen der neuen Projekte des SNF; Beschlagwortung gemäss CBD	Neue Projekte des SNF mit Bezug zur Biodiversität wurden auch 2011 wieder in die Datenbank integriert und gemäss den Themen der CBD beschlagwortet
Veranstaltungskalender	Wurde 2011 nicht mehr geführt, da eine Analyse gezeigt hat, dass dieser Kalender sehr wenig besucht wird. Aktuelle, wichtige Anlässe werden via News oder IBS angekündigt (siehe oben). Bei besonders wichtigen Anlässen und Calls kontaktieren wir die Community direkt per E-Mail.
MeDaCollect	<p>Es sollte schon länger möglich sein, Metadaten vom GBIF-Node Schweiz auf GBIF International zu übertragen. Noch bestehen allerdings technische Probleme. Sobald diese gelöst sind, sollten die MeDaCollect-Daten auf GBIF übertragen und die MeDaCollect-Datenbank abgeschaltet werden.</p> <p>Ende 2010 wurde MeDaCollect vorerst abgeschaltet, da der Server hätte erneuert werden müssen. Weil einzelne User den Zugang noch benötigen, haben wir MeDaCollect anfangs 2011 vorübergehend wieder aufgeschaltet.</p>

1. Mai 2012 / korrigiert am 20.8.2012

Daniela Pauli, Danièle Martinoli, Thibault Lachat, Sylvia Martinez