



for a living planet®

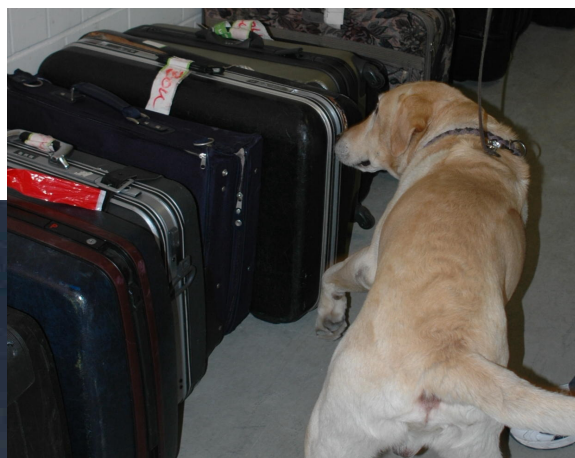
TRAFFIC
the wildlife trade monitoring network

Sächsische Landesstiftung
Natur und Umwelt
Naturschutzfonds

PROCEEDINGS OF THE
**INTERNATIONAL EXPERT WORKSHOP
ON WILDLIFE DETECTOR DOGS**

2–5 March 2006, BAD SCHANDAU, GERMANY

Editor Birgit Felgentreu



Published by: WWF Germany and TRAFFIC Europe, Frankfurt am Main, July 2006

Editor: Birgit Felgentreu, Freelance Consultant

Contacts: Birgit Felgentreu, e-mail: bfelgen@web.de

WWF Germany and TRAFFIC Europe, Volker Homes, e-mail: homes@wwf.de

Sächsische Landesstiftung Natur und Umwelt; Regina Walz; e-mail:

Regina.Walz@lanu.smul.sachsen.de

Layout: Birgit Felgentreu

Printed by: WWF Germany and TRAFFIC Europe, Frankfurt am Main,

Printed on recycled paper

© 2006 WWF Germany and TRAFFIC Europe, Frankfurt am Main

Any reproduction in full or in part of this publication must mention the title and author and credit the above-mentioned publisher as the copyright owner. The papers and presentations in this publication are provided as submitted; TRAFFIC, WWF and other supporting organizations accept no responsibility for their contents.

Suggested citation: Felgentreu, B. (Ed.) (2006). *Proceedings of the International Expert Workshop on Wildlife Detector Dogs. 3–5 March 2006, Bad Schandau, Germany.* WWF Germany and TRAFFIC Europe, Frankfurt am Main

This Project was funded with the kind support of the Naturschutzfonds by Sächsische Landesstiftung Natur und Umwelt (Saxon Regional Conservation Foundation), WWF Germany and TRAFFIC Europe-Germany

Dieses Projekt wurde freundlicherweise gefördert durch den Naturschutzfonds der Sächsischen Landesstiftung Natur und Umwelt, WWF Deutschland and TRAFFIC Europe-Germany

Introduction – The Saxon Regional Conservation Foundation

According to IUCN-The World Conservation Union, the current extinction rate may be between 100 and 1000 times greater than it would naturally be. Sustainable development (Agenda 21 Process) requires that social responsibility, economic power and conservation of natural resources are closely connected. It is a challenge to be tasked with halting the decline of threatened animal and plant species on behalf of future generations, but the Sächsische Landesstiftung Natur und Umwelt (Saxon Regional Conservation Foundation) in Dresden has been conducting nature conservation projects and increasing public awareness in this field since its foundation in January 1998. These projects are conducted via the Foundation's Conservation Fund, Academy, and National Park House in Bad Schandau, Germany. The Foundation is assisted in its work by partners in industry, media, science, culture, education, the church, and society in general.

Exotic souvenirs, often from animals or their parts, are imported legally and illegally to Germany from all over the world, thereby exchanging their natural habitat for a living room in Germany, but what kind of threat does this pose for the animals involved and their species? Customs seize many of these illegally imported specimens annually. The Saxon Regional Conservation Foundation's exhibition "Species Conservation Worldwide" displays examples of such illegal souvenirs in the airports at Dresden and Leipzig/Halle.

In Saxony, as in many places in Europe, animal and plant species are threatened with extinction, and biodiversity is declining dramatically. This negative trend has to be stopped.

The Conservation Fund of the Saxon Regional Conservation Foundation has raised awareness of species conservation projects in the past few years. The Foundation supported WWF Germany and TRAFFIC, the wildlife trade monitoring network, financially and in organizing the international workshop on the use of wildlife detector dogs. The National Park House was offered as host location for the workshop. The workshop was also a valuable project for the Saxon Regional Conservation Foundation. This work will hopefully continue in other nations in the future.



Regina Walz
Section Manager
Conservation Fund and National Park House of Sächsische Schweiz
The Saxon Regional Conservation Foundation

Einleitung – Sächsische Landesstiftung Natur und Umwelt

Nach Angaben der Weltnaturschutzunion IUCN liegt die vom Mensch gemachte Aussterberate um den Faktor 100 bis 1000 über dem natürlichen Prozess der Evolution. Nachhaltige Entwicklung (Agenda 21 Prozess) setzt also die Einsicht voraus, dass soziale Verantwortung, wirtschaftliche Leistungskraft und Schutz der natürlichen Umwelt untrennbar zusammen gehören. Dem Rückgang der biologischen Vielfalt in ihrer Einheit von Pflanzen – und Tierarten zu begegnen ist deshalb eine Aufgabe, die (überall in der Welt) im Interesse der Lebensgrundlagen kommender Generationen heute und von uns geleistet werden muss. Deswegen arbeitet die Sächsische Landesstiftung Natur und Umwelt in Dresden seit ihrer Gründung am 1. Januar 1998 im Naturschutz und in der Umweltbildung für die Erhaltung und Pflege von Natur und Landschaft - im Naturschutzfonds, in der Akademie und im Nationalparkhaus „Sächsische Schweiz“ – und hat sich dafür Partner aus Wirtschaft, Medien, Wissenschaft, Kultur, Bildung, Kirchen und der Gesellschaft zur Unterstützung gesucht.

Exotische Mitbringsel aus dem fernen Urlaubsland – nicht selten sind es Tiere oder Teile davon - werden auch illegal nach Deutschland eingeführt und tauschen somit ihren natürlichen Lebensraum mit dem in einer Wohnung in Deutschland. Doch welche Gefahren birgt das für die Tiere selbst und für den Bestand ihrer Art? Der Zoll beschlagnahmt jährlich eine Vielzahl solcher Exponate. Die Ausstellung „Artenschutz weltweit“ der Sächsischen Landesstiftung Natur und Umwelt auf den Flughäfen Dresden und Leipzig/Halle zeigt u. a. einige dieser exotischen Fundstücke der Zollbehörden und verbotenen Souvenirs.

Wie in ganz Europa, so sind auch in Sachsen Tier- und Pflanzenarten vom Aussterben bedroht und die Artenvielfalt nimmt derzeit dramatisch ab. Diesem Trend kann niemand tatenlos zusehen.

Der Naturschutzfonds der Sächsischen Landesstiftung Natur und Umwelt hat deshalb in den zurückliegenden Jahren die Öffentlichkeit insbesondere auch durch Aktionen für den Artenschutz sensibilisiert und auf dringende Belange aufmerksam gemacht. Das Anliegen der Umweltstiftung WWF Deutschland und des Artenschutzprogramms TRAFFIC, gemeinsam einen internationalen Workshop zum Einsatz von Spürhunden im Artenschutzvollzug zu organisieren, fand deshalb sofort Resonanz und als Beitrag zum Artenschutz finanzielle Unterstützung sowie im Nationalparkhaus in Bad Schandau den geeigneten Austragungsort.

Der internationale Workshop „Artenschutz-Spürhunde“ war auch für die Sächsische Landesstiftung als Gastgeber eine wertvolle Erfahrung und findet hoffentlich in den kommenden Jahren auch in den anderen Teilnehmerländern seine Fortsetzung.



Regina Walz
Bereichsleiterin
Naturschutzfonds und Nationalparkhaus Sächsische Schweiz
Sächsische Landesstiftung Natur und Umwelt

Introduction – WWF and TRAFFIC

It is estimated that international trade in wild plants and animals and their derivatives is worth several billions of Euros and involves millions of specimens every year. The international community is aware of the threat of unsustainable and particularly illegal trade which can result in the extinction of species. The Convention on International Trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora (CITES), now comprising 169 member countries, has been addressing these threats for more than 30 years, yet the risks posed to species by unsustainable or illegal trade still exist, which is why efficient enforcement of existing laws and regulations is crucial in combating illegal trade in wildlife.

TRAFFIC, the wildlife trade monitoring network of WWF and IUCN - The World Conservation Union, believes that the use of detector dogs can be a valuable asset in combating illegal trade in wildlife. In 1997, TRAFFIC launched a report, *The Feasibility of Using Canines to Detect Wildlife Contraband* by Rob Parry-Jones. This report was followed by a Master's thesis, *Enforcement of CITES in Germany: Opportunities to Use Wildlife Detector Dog Programmes* (in German) by Birgit Felgentreu, in 2004. The project was facilitated by WWF Germany and TRAFFIC Europe. Both reports compiled information on existing wildlife detector dog programmes and provided recommendations for their use and implementation. Subsequent contacts with the Saxon Regional Conservation Foundation resulted in successful co-operation in the organization of the International Expert Workshop on Wildlife Detector Dogs.

The Workshop, in Bad Schandau, was a promising start to the development and implementation of wildlife detector dog programmes. The enthusiasm of all participants will surely be a basis for refinement of existing dog programmes and implementation of new ones where there is in-country support.

If there was one crucial lesson learned in Bad Schandau, it was that the training of dogs for wildlife detection is possible, can be effective, and can assist in the enforcement of CITES and other wildlife trade regulations.



Deputy Head, Biodiversity, Species Conservation and TRAFFIC
WWF and TRAFFIC Europe

Einleitung – WWF und TRAFFIC

Der Wert von gehandelten Wildpflanzen, -tieren und deren Erzeugnissen wird auf einige Milliarden US Euro geschätzt und Millionen Pflanzen und Tiere aus der Wildnis werden jedes Jahr gehandelt. Die internationale Staatengemeinschaft ist sich dieser Bedrohung bewusst. Sie ist sich auch bewusst, dass die Folge von nicht-nachhaltigem und zum Teil illegalem Handel zum Aussterben von Wildarten führen kann. Das Washingtoner Artenschutzabkommen CITES (Convention on International Trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora), mit mittlerweile 169 Mitgliedstaaten, schützt seit mehr als 30 Jahren Wildarten vor dem Aussterben. Mittlerweile gibt es zahlreiche Gesetze und Verordnungen zum Schutz bedrohter Arten. Doch die Gefahr des Aussterbens durch nicht-nachhaltigen oder illegalen Handel ist noch nicht gebannt. Ein Hauptproblem ist die Umsetzung und der Vollzug der Rechtsvorschriften.

Das Artenschutzprogramm TRAFFIC von WWF und die Weltnaturschutzunion IUCN sind der Überzeugung, dass der Einsatz von Artenschutz-Spürhunden eine wertvolle Unterstützung bei der Bekämpfung von illegalem Wildarten-Handel sein kann. Im Jahr 1997 veröffentlichte TRAFFIC einen Bericht zu diesem Thema: Rob Parry-Jones, *The Feasibility of Using Canines to Detect Wildlife Contraband*. Diesem Bericht folgte im Jahr 2004 die Master Thesis von Birgit Felgentreu, *Der Vollzug von CITES in Deutschland: Einsatzmöglichkeiten von Artenschutz-Spürhunden*. Dieses Projekt wurde vom WWF Deutschland und TRAFFIC Europe unterstützt. Beide Arbeiten stellen Informationen von existierenden Artenschutz-Spürhund-Programmen zusammen und geben Empfehlungen zu deren Einsatz und Realisierung. Der darauf folgende Kontakt zur Sächsischen Landesstiftung Natur und Umwelt ergab eine erfolgreiche Zusammenarbeit in der Organisation des Workshops „Artenschutz-Spürhunde“.

Der Workshop in Bad Schandau war ein Erfolg versprechender Start für die Entwicklung und Umsetzung von Artenschutz-Spürhund-Programmen. Das Engagement aller Teilnehmer kann die Grundlage für die Verbesserung bestehender Spürhund-Programme sein, sowie zur Initiierung neuer Programme in interessierten Ländern.

Eines hat der Workshop in Bad Schandau gezeigt: das Training der Hunde und ihr Einsatz in Artenschutz-Spürhund-Programmen ist möglich und kann effektiv sein. Wir sind überzeugt, dass diese Programme die Durchsetzung von CITES und anderer Regelungen im Wildartenhandel unterstützen werden.



Stellv. Leiter Biodiversität, Artenschutz und TRAFFIC
WWF und TRAFFIC Europe

Contents

Acknowledgements	8
1. Agenda	9
2. Workshop summary	12
3. Zusammenfassung des Workshops	15
4. Guiding principles for increased use of wildlife detector dogs	19

On DVD only:

From Master's thesis to international workshop <i>Birgit Felgentreu, Consultant</i>	DVD
Der Vollzug von CITES in Deutschland: Einsatzmöglichkeiten von Artenschutz-Spürhunden / Enforcement of CITES in Germany: the use of detector dogs to detect wildlife contraband <i>Birgit Felgentreu, Consultant</i>	DVD
The feasibility of using canines to detect wildlife contraband <i>Rob Parry-Jones, TRAFFIC</i>	DVD
A view on illegal wildlife trade today – worldwide and especially in Europe <i>John Sellar, CITES Secretariat</i>	DVD
Speciality training issues for wildlife detector dog programmes <i>Mark Rispoli, MAKOR K-9 training center, USA</i>	DVD
Training methods used in training wildlife detection dogs <i>Steve Austin, International Dog Academy, Australia</i>	DVD
Handling wildlife and using wildlife in K9 detection <i>Steve Austin, International Dog Academy, Australia</i>	DVD
Wildlife detection dogs in Australia <i>Steve Austin, International Dog Academy, Australia</i>	DVD
Canine training programme concerning CITES in the Czech Republic <i>Jan Hlinka, General Directorate of Customs, Czech Republic</i> <i>Josef Dusanek, Director of the WCO Canine Training Centre</i>	DVD
The dog units national co-ordination of the Italian State forestry department <i>Antonio Mostacchi, Corpo Forestale dello Stato, Italy</i>	DVD
Wildlife detector dogs in Italy, implied, objectives and guidelines <i>Silvia Paoletti, Corpo Forestale dello Stato, Italy</i>	DVD
Quarantine detector dog programme in New Zealand <i>Janet Williams, Ministry of Agriculture & Forestry, New Zealand</i>	DVD
A successful sniffing of wildlife contraband in South Korea <i>Christa Filipowicz, Animals Asia Foundation, South Korea / Germany</i>	DVD
US Fish and Wildlife Service, Division of Law Enforcement, K-9 Wildlife Detection Program <i>Erin Dean, Fish and Wildlife Service, USA</i>	DVD
MAKOR K9 wildlife detector dog programmes - CITES species conservation enforcement <i>Mark Rispoli, MAKOR K-9 training center, USA</i>	DVD
EU-TWIX: a tool for information exchange on wildlife trade <i>Volker Homes, WWF and TRAFFIC Europe-Germany</i>	DVD

Acknowledgements

This project is the result of a team effort by many different organizations, units and individuals. WWF and TRAFFIC would sincerely like to thank and publicly recognize those whose contributions have strengthened and improved this project and its outputs.

Most importantly, this project was funded by the Sächsische Landesstiftung Natur und Umwelt, Naturschutzfonds. Without its support, WWF and TRAFFIC Europe would not have been able to undertake this project.

We would like to thank the staff from TRAFFIC and WWF who contributed valuable information, contacts and assistance:

Alexandre Affre, Elies Arps, Doris Calegari, Ernie Cooper, Birgit Felgentreu, Uli Graebener, Leigh Henry, Susanne Honnef, Jutta Jahrl, Claudia Kitschke, Roland Melisch, Britta Paetzold, Rob Parry-Jones, Claire Patterson, Stéphane Ringuet, Massimiliano Rocco, Magdalena Romanowicz, Stephanie Theile, Stefan Ziegler.

The Sächsische Landesstiftung Natur und Umwelt and WWF and TRAFFIC Europe are grateful to all speakers of the workshop, namely:

Steve Austin, International Dog Academy/Australia; Erin L. Dean, Fish and Wildlife Service/USA; Josef Dusanek, World Customs Organization; Birgit Felgentreu, Consultant; Christa Filipowicz, Animals Asia Foundation; Jan Hlinka, General Directorate of

Customs/Czech Republic; Volker Homes, WWF Germany and TRAFFIC Europe; Udo Koschorrek, Ministry of Finance/Germany; Antonio D. Mostacchi and Silvia Paoletti, Corpo Forestale dello Stato/Italy; Mark Rispoli, MAKOR K9/USA; John Sellar, CITES Secretariat.

We would also like to thank John Brooks and Bill Myers, USA; Doug McGregor, Quarantine Detector Dog Program/Australia and Jane Sharp, Ministry of Agriculture and Forestry/New Zealand for their valuable information and assistance.

For their tireless efforts to organize and host this workshop, we would like particularly to thank Birgit Felgentreu, Consultant; Regina Walz and Falk Stanetzky of the Naturschutzfonds; Peter Bouska and Reiner Dietrich of the Nationalparkhaus Sächsische Schweiz, Sächsische Landesstiftung Natur und Umwelt and Claudia Kitschke, WWF Germany.

Particular thanks go to Volker Homes, the facilitator of the workshop, and to Steve Austin, Dirk Meyers and Mark Rispoli for facilitating the working groups.

The Sächsische Landesstiftung Natur und Umwelt and WWF and TRAFFIC Europe are grateful to have had the opportunity to undertake this project, and are committed to continuing work in support of its objectives.

Workshop
“Wildlife Detector Dogs”,
2-5 March 2006, Bad Schandau, Germany

1. Agenda

Thursday 2 March

- 14:00 – 15:00** **Arrival and registration**
- 15:00 – 15:30** **Welcome**
Regina Walz, Sächsische Landesstiftung Natur und Umwelt
Volker Homes, WWF and TRAFFIC Europe-Germany
- 15:30 – 16:00** **Introduction: from Master’s thesis to international workshop**
Birgit Felgentreu, Consultant
- 16:00 - 16:45** **A view on illegal wildlife trade today – worldwide and especially in Europe**
John Sellar, CITES Secretariat
- 16:45 – 17:15** **The potential of detector dogs – basics of training and use of detector dogs in Germany**
Udo Koschorrek, Federal Ministry of Finance, Germany
Roland Bittrich, Dog training school Neuendettelsau, Germany
- 17:15 – 17:30** **Coffee break**
- 17:30 – 18:00** **US Fish and Wildlife Service, Division of Law Enforcement, K-9 Wildlife Detection Program**
Erin Dean, Fish and Wildlife Service, USA
- 18:00 – 18:30** **MAKOR K9 wildlife detector dog programmes - CITES species conservation enforcement**
Mark Rispoli, MAKOR K-9 training center, USA

Friday 3 March

- 08:50 – 09:00** **Introduction**
- 09:00 – 09:45** **Speciality training issues for wildlife detector dog programmes**
Mark Rispoli, MAKOR K-9 training center, USA
- 09:45 – 10:30** **Training methods used in training wildlife detection dogs**
Steve Austin, International Dog Academy, Australia
- 10:30 – 10:45** **Handling wildlife and using wildlife in K9 detection**
Steve Austin, International Dog Academy, Australia
- 10:45 – 11:00** **Coffee break**

11:00 – 12:30	Working Groups
	a) How to train a wildlife detector dog?
	b) In which areas can/should wildlife detector dogs be used (specific location and wildlife to detect) ?
	c) How to implement a detector dog programme in wildlife trade enforcement?
12:30 – 14:00	Lunch
14:00 – 14:30	Presentation of the results of Working Group a) - Discussion
14:30 – 15:00	Presentation of the results of Working Group b) – Discussion
15:00 – 15:30	Presentation of the results of Working Group c) – Discussion
15:30 – 16:00	Coffee break
16:00 – 16:30	Wildlife detection dogs in Australia
	<i>Steve Austin, International Dog Academy, Australia</i>
16:30 – 17:00	A successful sniffing of wildlife contraband in South Korea
	<i>Christa Filipowicz, Animals Asia Foundation, South Korea / Germany</i>
17:00 – 17:20	Canine training programme concerning CITES in the Czech Republic
	<i>Jan Hlinka, General Directorate of Customs, Czech Republic</i>
	<i>Josef Dusanek, Director of the WCO Canine Training Centre</i>
17:20 – 17:30	The WCO Canine Training Centre in Hermanice
	<i>Josef Dusanek, Director of the WCO Canine Training Centre</i>
17:30 – 17:40	The dog units national co-ordination of the Italian State forestry department
	<i>Antonio Mostacchi, Corpo Forestale dello Stato, Italy</i>
17:40 – 18:00	Wildlife detector dogs in Italy, implied, objectives and guidelines
	<i>Silvia Paoletti, Corpo Forestale dello Stato, Italy</i>

Saturday 4 March

09:00 – 09:30	Introduction/Summing up day 2
09:30 – 10:15	Discussion on guidelines for an increased use of wildlife detector dogs in the EU and other countries
10:15 – 10:45	Coffee break
10:45 – 11:15	EU-TWIX: a tool for information exchange on wildlife trade
11:15 – 11:45	Steps to an information exchange on wildlife detector dog programmes
11:45 – 12:30	Summing up/Discussion/Conclusion
12:30 – 14:00	Lunch
14:30 – 17:30	Excursion to the Saxon Switzerland - Elbe Sandstone Mountains

Sunday 5 March

7:30 – 9:00	Breakfast
9:00	Departure

2. Workshop summary

The European Union (EU) is one of the biggest markets in the world for wildlife and its products. It is a particularly important destination for live reptiles, birds, caviar from wild sturgeon, and specimens from a range of other species in trade. Many of these species are threatened as a result of over-exploitation and trade. This demand, including a high level of illegal trade, demonstrates that there is a need for increased enforcement of wildlife trade laws and regulations. However, the resources available to many enforcement authorities are limited. The ability of trained dogs to detect concealed products, such as narcotics and explosives, is already well known. This ability renders them useful also in detecting concealed wildlife and wildlife products. Since the EU is one single market, it would be particularly important to deploy wildlife detector dogs at several of the important entry points into the Union.

The Sächsische Landesstiftung Natur und Umwelt, WWF Germany and TRAFFIC Europe-Germany organized an international workshop from 2-5 March 2006, in Bad Schandau, Germany, to share experience and knowledge of wildlife detector dog programmes among countries interested in this subject, particularly in Europe.

The specific objectives of the workshop were:

- To provide an overview of
 - the scope of illegal trade in wildlife and the necessity to strengthen enforcement.
 - the experiences, possibilities, opportunities and limitations of using dogs to detect wildlife contraband.
- To assist in the exchange of information and to facilitate a dialogue between existing wildlife detector dog programmes and interested Customs dog training centres and other relevant agencies.

- To develop recommendations and guidance for the increased use of wildlife detector dogs in the EU and other countries.

During the workshop, representatives of detector dog training programmes from 13 countries, the CITES Secretariat, the World Customs Organization (WCO), TRAFFIC, WWF and Animals Asia Foundation, discussed the use of wildlife detector dogs, training methods and the possibilities of implementing such programmes to strengthen efforts to combat the illegal trade in endangered wildlife. The following countries were represented: Australia, Austria, Belgium, the Czech Republic, Germany, Hungary, Italy, the Netherlands, Poland, Slovakia, Switzerland, the UK and the USA. Ten of these countries are EU Member States, and their dog training schools train more than half of all the dogs operating in detector dog programmes in the entire EU.

All participants agreed that, in principle, detector dogs can be trained on all items of wildlife in trade, including live, dead and processed specimens. Detector dogs can be trained specifically for groups of species and can be trained to extrapolate from the smell of species within a group. For example, if a dog is trained on a limited number of live tortoises species, it can be encouraged to generalise the smell to find other tortoise species. Depending on enforcement needs, dogs can either be trained to find a variety of species or to search for very particular species or products.

Dog trainers from seven countries, experienced in training dogs to detect live animals, shared their knowledge about training methods and provided presentations on wildlife detector dog programmes:

- In Australia, detector dogs are trained to detect, amongst other objects, live birds and live reptiles, in quarantine operations.
- The wildlife detector dog programmes of the USA and South Korea are – although successful

– currently not operating owing to the shift of priorities in enforcement and the lack of prosecution of cases where wildlife has been detected, respectively.

- Wildlife detector dog programmes in Germany, Italy and the Czech Republic have started in the past few months.
- A detector dog programme is operating on the Galapagos Islands, Ecuador, to detect shark fins and sea cucumbers.

The CITES Secretariat provided information on the scope of international legal and illegal wildlife trade, the main species and specimens in trade, trade routes, and smuggling techniques. TRAFFIC described the database and e-mail list-server of the EU TWIX programme (EU Trade in Wildlife Information Exchange). This information tool on illegal wildlife trade in the EU is only accessible by government authorities.

The working groups of the workshop concluded the following:

How to train a wildlife detector dog?

In general, it is possible to train detector dogs to find wildlife and wildlife products. Different countries use different methods and techniques to train wildlife detector dogs but these differing approaches achieve similar results. There are various ways to obtain scent material for training, for example by taking fresh parts of an animal (e.g. skin or feathers) or by using the scent on other materials, such as a towel that has been placed into a cage containing the ‘target’ animal species. When using live ‘target’ animals during training, an expert animal handler who can take care of animal welfare aspects is needed. Some participants reported that it was possible to develop a training programme to find live reptile and bird specimens. Animal welfare aspects may make it more difficult to train the dogs on mammal species.

In which locations can/should wildlife detector dogs be used?

Trends in wildlife trade, traded species and specimens, points of entry into a country, incoming, outgoing and transit flight routes, and main smuggling techniques have to be analysed carefully on a country-by-country basis. Such information can be provided by, amongst others, the relevant CITES Management Authorities, Customs and police, information from databases, like EU TWIX, or newsletters like the *TRAFFIC Bulletin*. It is necessary that authorities work closely together and that the situation is monitored on a regular basis, because points of entry and smuggling techniques often change.

How to implement a detector dog programme in wildlife trade enforcement?

The participants concluded that detector dogs can be more efficient and more effective than many techniques in detecting wildlife contraband, including X-ray machines and the screening of luggage by humans. Detector dog programmes can help to save costs, are attractive to potential funding sources and are excellent for raising public awareness. A wildlife detector dog programme also has very high potential for helping to reduce the smuggling of species carrying diseases hazardous to wildlife, livestock and humans, such as Asian bird flu, SARS, and others.

The workshop adopted guiding principles for increased use of wildlife detector dogs. For example, the participants of the workshop concluded that:

- illegal trafficking of wild fauna and flora is of growing concern and should be given increased attention by CITES Parties;
- illegal trade in wildlife may be linked to the increase in diseases transmitted between wildlife, livestock and humans;
- many authorities in CITES Parties are not suitably resourced or experienced to address illegal wildlife

trafficking and this challenge can be addressed through enhanced enforcement methods, including the use of wildlife detector dog programmes;

The participants of the workshop recommend that:

- Ministers, directors general of Customs, commissioners of police and other relevant policy- and decision-makers be encouraged to allocate a higher priority to the enforcement of CITES, related wildlife trade regulations and relevant national legislation;
- Parties to CITES explore innovative means of increasing capacity and improving enforcement, for example through enhanced enforcement methods, including the use of wildlife detector dogs;
- Co-operation and co-ordination between existing detector dog programmes in CITES Parties and those States which are interested in developing and implementing such programmes, to foster efficiency in detecting illegal wildlife in trade;
- Experiences with detector dog programmes be exchanged between relevant organizations, such as, the World Customs Organization, Interpol, Europol, CITES Secretariat, inter-governmental organizations and other relevant stakeholders, to ensure effective implementation and enforcement;
- Detector dog programmes in CITES Parties improve their knowledge of wildlife trade legislation; species identification; risk analysis and investigation of criminal actions, and that, where possible, workshops on these issues be convened in Customs and police facilities;
- Detector dog programmes in CITES Parties, whenever appropriate and possible, liaise closely with CITES Management Authorities and other law enforcement agencies in consumer, source and transit countries to help detect, deter and prevent illicit trade in wildlife through the exchange of intelligence, technical advice and support;

- Relevant authorities and institutions, when considering the establishment of detector dog programmes, take account of their potential for attracting sponsorship to help reduce costs;
- Relevant authorities and institutions, when considering the establishment of detector dog programmes, take account of the very positive public awareness benefits offered by such programmes and also their potential to help reduce the smuggling of species carrying diseases hazardous to wildlife, livestock and humans.

The participants of the workshop agreed on measures to facilitate future information exchange on wildlife detector dog programmes. These include holding regular international meetings of wildlife detector dog programme staff, wider distribution of the results of the Bad Schandau workshop, in particular via Customs and CITES channels, and exchange of information on seizures detected by dogs, for example through the EU TWIX programme and/or regular newsletters like the *TRAFFIC Bulletin*.



Participants of the International Expert Workshop on Wildlife Detector Dogs
© Birgit Felgentreu

3. Zusammenfassung des Workshops

Die EU gehört zu den größten Märkten der Welt für Wildarten und deren Produkte, besonders gefragt sind lebende Reptilien, Vögel, Kaviar von Störarten sowie einige andere vom Aussterben bedrohte Wildarten. Die große Nachfrage nach und der bedeutende illegale Handel mit Wildarten und deren Produkten belegen die Notwendigkeit für einen stärkeren Vollzug im Artenschutz. Die Kontrollmöglichkeiten vieler Vollzugsbehörden im Artenschutzbereich sind jedoch beschränkt. Das hohe Riechvermögen von Hunden und die Möglichkeiten, sie auf das Auffinden geschmuggelter Gegenstände, wie Betäubungsmittel und Sprengstoff, auszubilden, sind bereits seit langem bekannt. Aufgrund ihrer Fähigkeit, auch kleinste Konzentrationen an Geruchsstoffen wahrzunehmen und zudem selektiv riechen zu können, sind Spürhunde auch äußerst geeignete Hilfsmittel, um versteckte Wildarten sowie deren Produkte aufzuspüren. Da es sich in der EU um einen Binnenmarkt handelt, ist es zudem besonders wichtig, dass Artenschutz-Spürhunde in absehbarer Zeit EU-weit an bedeutenden Eintrittspunkten in die EU eingesetzt werden.

Vom 2. bis 5. März 2006 veranstalteten die Sächsischen Landsstiftung Natur und Umwelt, der WWF Deutschland und TRAFFIC Europe-Germany einen internationalen Workshop in Bad Schandau. Ziel dieser Veranstaltung war der Austausch von Erfahrungen zwischen Vertretern bestehender Artenschutz- bzw. Quarantäne-Spürhunde-Programmen und interessierten Länder, insbesondere aus Europa.

Die Ziele des Workshops waren:

- Einen Überblick geben über
 - das Ausmaß des illegalen Wildartenhandels und die Notwendigkeit den Vollzug zu stärken.

- die Möglichkeiten und Grenzen für den Einsatz von Spürhunden im Aufspüren von Wildarten.
- Den Erfahrungsaustausch zwischen bestehenden Artenschutz-Spürhunde-Programmen und interessierten Zollhund-Ausbildungsstätten und Vollzugsbehörden zu ermöglichen und zu fördern.
- Die Entwicklung von Empfehlungen und Richtlinien für den verstärkten Einsatz von Artenschutz-Spürhunden in der EU und anderen Ländern zu geben.

Während des Workshops diskutierten Vertreter von Spürhunde-Ausbildungsprogrammen aus 13 Ländern sowie dem CITES Sekretariat, der World Customs Organization (WCO), TRAFFIC, WWF und der Animals Asia Foundation über den Einsatz von Artenschutz-Spürhunden, die Ausbildungsmethoden und die Möglichkeiten ein entsprechendes Programm einzuführen, um den Kampf gegen den illegalen Wildartenhandel zu stärken. Vertreten waren folgende Länder:

Australien, Belgien, Deutschland, Italien, Niederlande, Österreich, Polen, Schweiz, Slowakei, Tschechische Republik, Ungarn, Vereinigtes Königreich und Vereinigte Staaten. Zehn dieser Länder sind Mitgliedsstaaten der Europäischen Union und ihre Hundeschulen trainieren mehr als die Hälfte aller Spürhunde, die in Programmen in der EU eingesetzt werden.

Die Teilnehmer stimmten überein, dass Spürhunde prinzipiell auf das Auffinden aller im Handel befindlichen Wildarten-Produkte, einschließlich lebender und toter Exemplare sowie verarbeitete Produkte, ausgebildet werden können. Die Spürhunde können dabei auf Gruppen von Arten ausgebildet werden und den Geruch dieser Gruppe „verallgemeinern“. Beispielsweise kann ein Spürhund, der auf eine begrenzte Anzahl von Landschildkrötenarten ausgebildet wurde, ermutigt werden, den Geruch zu verallgemeinern, um auch solche

Landschildkrötenarten aufzufinden, auf die er nicht speziell ausgebildet wurde. Je nach Bedarf kann der Hund so auf eine Artgruppe oder aber auch auf einzelne Art oder ein spezielles Produkt ausgebildet werden.

Spürhunde-Ausbilder aus sieben Ländern, die Erfahrungen in der Ausbildung von Hunden auf lebende Tiere haben, stellten ihre Ausbildungsmethoden vor und berichteten über Artenschutz-Spürhunde- Programme:

- In Australien sind Quarantäne-Spürhunde darauf ausgebildet, neben anderen Arten und Produkten, auch lebende Vögel und Reptilien aufzufinden.
- Die Artenschutz-Spürhunde-Programme in den USA und Südkorea wurden, obwohl erfolgreich, aufgrund neuer Prioritätensetzung bzw. in Südkorea aufgrund mangelnder Strafverfolgung vorerst eingestellt.
- In Deutschland, Italien und der Tschechischen Republik wurden in den letzten Monaten Artenschutz-Spürhunde-Programme begonnen.
- Auf den Galapagos Inseln, Ecuador, werden Artenschutz-Spürhunde eingesetzt, um geschmuggelte Haifischflossen und Seegurken aufzufinden.

Das CITES Sekretariat berichtete über das Ausmaß des legalen sowie illegalen Wildartenhandels und über besonders gefragte Arten und Produkte, Handelsrouten sowie Schmuggeltechniken. TRAFFIC stellte die Datenbank und den E-Mail Verteiler des EU TWIX Programms (EU Trade in Wildlife Information Exchange) vor. Auf diese Informationssysteme habe nur staatliche Behörden Zugriff.

Die Arbeitsgruppen kamen zu folgenden Ergebnissen:

Wie wird ein Artenschutz-Spürhund ausgebildet?

Prinzipiell ist es möglich, Spürhunde auf das Auffinden von Wildarten und -Produkten auszubilden. In den verschiedenen Ländern werden unterschiedliche Ausbildungsmethoden- und -techniken angewandt, die aber zu ähnlichen Ergebnissen führen. Es gibt mehrere Möglichkeiten, um Geruchsmaterial für die Ausbildung zu erhalten. Neben frischen Teilen von Tieren (z.B. Haut oder Federn) können auch Gegenstände als Geruchsträger verwendet werden, die den gewünschten Geruch annehmen, wie beispielsweise ein Handtuch, das im Käfig des Tieres platziert wurde und den Zielgeruch angenommen hat.

Wenn lebende Tiere während des Trainings eingesetzt werden, sollte immer ein ausgebildeter und kompetenter Tierhalter eingebunden sein, der die Einhaltung des Tierschutzes gewährleistet. Einige Teilnehmer berichteten, dass es möglich sei, ein entsprechendes Trainingsprogramm zu entwickeln, um lebende Reptilien und Vögel aufzufinden. Wegen der zu berücksichtigenden Tierschutzaspekte wäre ein Trainingsprogramm zum Auffinden von Säugetieren schwieriger zu erstellen.

An welchen Orten können / sollten Artenschutz-Spürhunde eingesetzt werden?

Die Trends im Wildartenhandel, die gehandelten Arten und Produkte, die Eintrittspunkte in ein Land, die ein- und ausgehenden sowie Transit-Flugrouten und die Schmuggelmethoden müssen sehr sorgfältig und für jedes Land gesondert untersucht werden. Solche Informationen können unter anderem von der entsprechenden CITES-Vollzugsbehörde, dem Zoll oder der Polizei sowie anderen Informationsquellen wie die EU TWIX Datenbank oder das *TRAFFIC Bulletin* bezogen werden. Es ist unerlässlich, dass die Behörden eng zusammenarbeiten und den Handel kontinuierlich überwachen, da Schmuggler ihre Routen und Methoden fortwährend ändern.

Wie kann ein Spürhunde-Programm im Artenschutzvollzug eingeführt werden?

Die Teilnehmer stimmten darüber überein, dass Spürhunde beim Auffinden von geschmuggelten Arten und deren Produkten viel effizienter und effektiver sein können, als die meisten anderen Kontrollmethoden, einschließlich Röntgenmaschinen und Gepäckkontrollen durch Personen. Somit können solche Programme Kosten reduzieren und sie sind zudem sehr attraktiv, um Fördermittel zu generieren, außerdem können sie sehr gut in der Öffentlichkeitsarbeit eingesetzt werden. Artenschutz-Spürhunde-Programme haben außerdem ein hohes Potenzial das Schmuggeln von Arten, die Infektionskrankheiten, wie beispielsweise die Vogelgrippe und SARS, auf heimische Bestände von Wild- und Nutzarten oder den Menschen übertragen können, zu reduzieren.

Der Workshop hat Richtlinien für einen verstärkten Einsatz von Artenschutz-Spürhunden angenommen. So schließen die Teilnehmer beispielsweise daraus, dass:

- der illegale Handel mit wild lebenden Tier- und Pflanzenarten wachsende Besorgnis erregt und dass die CITES-Mitgliedsstaaten dem illegalen Handel verstärkte Aufmerksamkeit widmen müssen;
- der illegale Handel mit Wildarten im Zusammenhang mit dem verstärkten Auftreten von Krankheiten stehen könnte, die auf Wildarten, Nutztiere sowie auf Menschen übertragbar sind;
- viele Behörden von CITES Mitgliedsstaaten nicht ausreichend ausgerüstet oder erfahren sind, um den illegalen Artenhandel zu bekämpfen, und dass diesen Herausforderungen durch verbesserte Vollzugsmethoden begegnet werden kann, die den Einsatz von Spürhundeprogrammen mit einbeziehen.

Die Teilnehmer des Workshops empfehlen, dass:

- Minister, Leiter des Zolls und der Polizei sowie andere relevante Politiker und Entscheidungsträger ermutigt werden sollen, dem Vollzug von CITES, vergleichbaren Regularien im Wildartenhandel und relevanten nationalen Gesetzen höhere Priorität zukommen zu lassen;
- Mitgliedsstaaten von CITES innovative Maßnahmen zur Erhöhung der Leistungsfähigkeit und Verbesserung des Vollzugs entwickeln sollen, zum Beispiel durch verbesserte Vollzugsmethoden, die den Einsatz von Spürhundeprogrammen mit einbeziehen;
- die Zusammenarbeit und Koordination zwischen bestehenden Spürhundeprogrammen von CITES Mitgliedsstaaten und solchen Staaten die interessiert sind, derartige Spürhundeprogramme zu entwickeln und anzuwenden, die Wirksamkeit erhöhen würden, illegalen Wildartenhandel aufzudecken;
- Erfahrungen solcher Spürhundeprogramme ausgetauscht werden sollen, insbesondere mit relevanten Organisationen wie World Customs Organisation, Interpol, Europol, dem CITES Sekretariat, Zwischenstaatlichen Organisationen und anderen relevanten Beteiligten, um die effektive Umsetzung und den Vollzug sicherzustellen;
- Spürhunde-Programme in CITES Mitgliedsstaaten ihr Wissen über die Gesetzgebung im Wildartenhandel, Arterkennung, Risikoanalyse und die Untersuchung krimineller Aktivitäten verbessern sollen; wenn möglich sollen derartige Workshops in Zoll- oder Polizei-Einrichtungen durchgeführt werden;
- Artenschutz-Spürhunde-Programme in CITES Mitgliedsstaaten, wo immer geeignet und möglich, mit CITES Vollzugsbehörden und anderen Vollzugsbehörden in Konsumenten-, Herkunfts- und Transitländern eng zusammen arbeiten sollen, um mitzuhelfen, illegalen Wildartenhandel durch den Austausch von Erkenntnissen, technischer Beratung

und Unterstützung aufzudecken, davor abzuschrecken und zu verhindern;

- relevante Behörden und Institutionen, die die Einrichtung von Artenschutz-Spürhunde-Programmen planen, das Potential für die Gewinnung von Drittmitteln erkennen, um Kosten zu reduzieren;
- relevante Behörden und Institutionen, die die Einrichtung von Artenschutz-Spürhunde-Programmen planen, die positiven Auswirkungen solcher Programme auf das öffentliche Bewusstsein erkennen sowie deren Potential, den Schmuggel von Arten mit gefährlichen, Krankheiten für Wildarten, Nutztiere und Menschen zu reduzieren.

Die Teilnehmer des Workshops stimmten Maßnahmen zu, um den zukünftigen Informationsaustausch zwischen den Artenschutz-Spürhunde-Programmen zu ermöglichen. Zu diesen gehören die Durchführung regelmäßiger internationaler Treffen der Artenschutz-Spürhunde-Programme, die Verbreitung der Ergebnisse des Workshops in Bad Schandau vornehmlich über Zoll- und CITES-Behörden sowie der Austausch über Informationen von Aufgriffen und Beschlagnahmungen durch Spürhunde, beispielsweise über das EU TWIX Programm und / oder andere Rundschreiben, wie das *TRAFFIC Bulletin*.

4. Guiding principles for increased use of wildlife detector dogs

In recognition of the need for enhanced enforcement methods in wildlife trade in the EU and in other countries to safeguard global biological diversity, experts on programmes in training and using detector dogs, representatives of the CITES Secretariat, World Customs Organization, Customs, police and environmental inspectors from 13 countries met from 2–5 March 2006, in Bad Schandau, Germany. The workshop resulted in the following recommendations for increased use of wildlife detector dogs.

NOTING that Europe is one of the main global markets for wildlife and also one of the most complex, and that the EU is one trading block with one set of comprehensive regulations and yet 25 Member States with different sets of measures and procedures for controlling trade and enforcing these regulations;

ACKNOWLEDGING that, owing to such high levels of trade in wildlife, it is the responsibility of all Parties to the Convention on International Trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora (CITES) to ensure that trade is legal and that measures are adopted and implemented to reduce illegal trade, including enhanced enforcement methods such as the use of wildlife detector dogs, which is a cost-effective and efficient method;

RECOGNIZING that illegal trade in specimens of species included in the Appendices of CITES causes serious damage to wildlife resources, reduces the effectiveness of wildlife management programmes, undermines legal trade and threatens sustainable development, particularly in the developing economies of many producing countries;

ACKNOWLEDGING that regulation of international trade requires international co-operation, to fulfil the objectives of CITES and related wildlife trade regulations, and that this can only be achieved through the sharing of

resources, information and intelligence in order to strengthen enforcement amongst European states and with other CITES Parties;

AWARE of the importance of involving relevant governmental, inter-governmental and non-governmental organizations and other stakeholders in these efforts; and

CONSCIOUS that use of wildlife detector dogs amongst CITES Parties will also assist enforcement at the global level and support efforts already taken by CITES Parties to improve enforcement worldwide through enhanced co-operation and co-ordination;

THE PARTICIPANTS OF THE WORKSHOP

CONCLUDE that:

- Illegal trafficking of wild fauna and flora is of growing concern and increasingly involves organized criminal networks using sophisticated illegal techniques and that increased attention must be given by CITES Parties to illicit trade, for example that across borders of the EU and inside the EU;
- Illegal trade in wildlife may be related to the increase of diseases transmitted between wildlife, livestock and humans, increasing the disease factor and the economic hardships of developed and developing countries;
- Formal and informal channels of communication between authorities at national and international levels are required, to co-ordinate the efforts of enforcement bodies of CITES Parties, emphasising the usefulness of wildlife detector dogs, to ensure efficient actions, to avoid duplication of effort, and to alert relevant agencies operating in other countries;

- Many authorities of CITES Parties are not suitably resourced or experienced to address illegal wildlife trafficking and this challenge can be addressed through enhanced enforcement methods, including the use of wildlife detector dog programmes;

RECOMMEND that:

- Ministers, directors general of Customs, commissioners of police and other relevant policy- and decision-makers be encouraged to make the enforcement of CITES, related wildlife trade regulations and relevant national legislation a higher priority;
- CITES Parties explore innovative means of increasing capacity and improving enforcement, for example through enhanced enforcement methods, including the use of wildlife detector dogs;
- Co-operation and co-ordination between existing detector dog programmes of CITES Parties and those States which are interested in developing and implementing such programmes, to foster efficiency in detecting illegal wildlife in trade;
- Experience of detector dog programmes be exchanged with relevant organizations, such as the World Customs Organization, Interpol, Europol, the CITES Secretariat, inter-governmental organizations and other relevant stakeholders, to ensure effective implementation and enforcement;
- Detector dog programmes in CITES Parties improve their knowledge of wildlife trade legislation; species identification; risk analysis and investigation of criminal actions and that, where possible, such workshops be convened in Customs and police facilities;
- Detector dog programmes in CITES Parties, whenever appropriate and possible, liaise closely with CITES Management Authorities and other law enforcement agencies in consumer, source and transit countries, to help detect, deter and prevent illicit trade in wildlife through the exchange of intelligence, technical advice and support;
- Relevant authorities and institutions, when considering the establishment of detector dog programmes, take account of their potential for attracting sponsorship to help reduce costs;
- Relevant authorities and institutions, when considering the establishment of detector dog programmes, take account of the very positive public awareness benefits offered by such programmes and also their potential to help reduce the smuggling of species carrying diseases hazardous to wildlife, livestock and humans.



Sächsische Landesstiftung Natur und Umwelt

Die **Sächsische Landesstiftung Natur und Umwelt** unterstützt Bestrebungen und Maßnahmen zum Schutz, zur Erhaltung und zur Pflege von Natur und Landschaft als den natürlichen Grundlagen allen Lebens sowie eine Vertiefung des Verständnisses für Belange des Naturschutzes in Wissenschaft, Bildung und Öffentlichkeit. Der **Naturschutzfonds** ist als zweckgebundenes Sondervermögen das zentrale Förderinstrument der Stiftung und leistet einen wichtigen Beitrag für die Umwelt durch die Finanzierung von Naturschutzprojekten, den Erwerb naturschutzbedeutsamer Flächen und die Durchführung von Aktionen zur Sensibilisierung der Öffentlichkeit, z.B. für den Artenschutz.

**Sächsische Landesstiftung Natur
und Umwelt
Naturschutzfonds**

**Neustädter Markt 19 (Blockhaus)
01097 Dresden
Germany**

Tel.: +49 351 / 814 16 774
Fax: +49 351 / 814 16 775
Info-Telefon: +49 800 / 4000220
E-mail:
poststelle@lanu.smul.sachsen.de

www.lanu.de
www.saechsische-landesstiftung.de

TRAFFIC[®]

the wildlife trade monitoring network

TRAFFIC, the wildlife trade monitoring network, works to ensure that trade in wild plants and animals is not a threat to the conservation of nature. It has offices covering most parts of the world and works in close co-operation with the Secretariat of the Convention on International Trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora (CITES).



WWF is one of the world's largest and most experienced independent conservation organizations, with almost 5 million supporters and a global network active in more than 90 countries.

WWF's mission is to stop the degradation of the planet's natural environment and to build a future in which humans live in harmony with nature, by

- conserving the world's biological diversity,
- ensuring that the use of renewable resources is sustainable and
- promoting the reduction of pollution and wasteful consumption.

WWF Germany and TRAFFIC Europe

Rebstoecker Straße 55
D-60326 Frankfurt am Main
Germany

Tel.: +49 69 / 7 91 44 - 183
Fax: +49 69 / 61 72 21
E-mail: homes@wwf.de

www.wwf.de
www.traffic.org
www.panda.org

