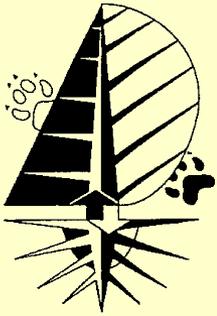


Waschbären in Deutschland

Meister Minipetz auf dem Vormarsch



Frank-Uwe Michler



Übersicht



- Waschbärenforschung in Deutschland
- Verbreitung des Waschbären
- Hinweise auf Waschbären im Gebiet
- Hinweise zur Bejagung des Waschbären

Münster, 26.04.2013

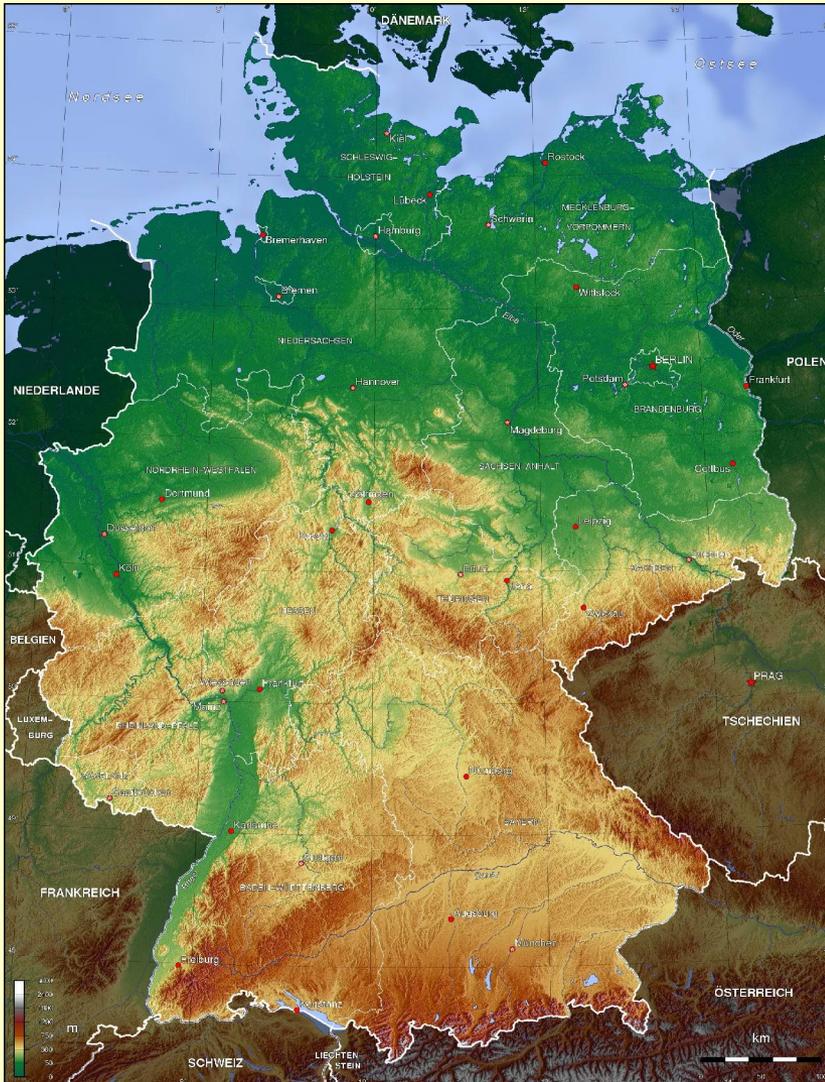
Frank-Uwe Michler



Technische Universität Dresden (Institut für Forstzoologie)

Arbeitsgruppe Wildtierforschung Tharandt

Waschbärenforschung in Deutschland

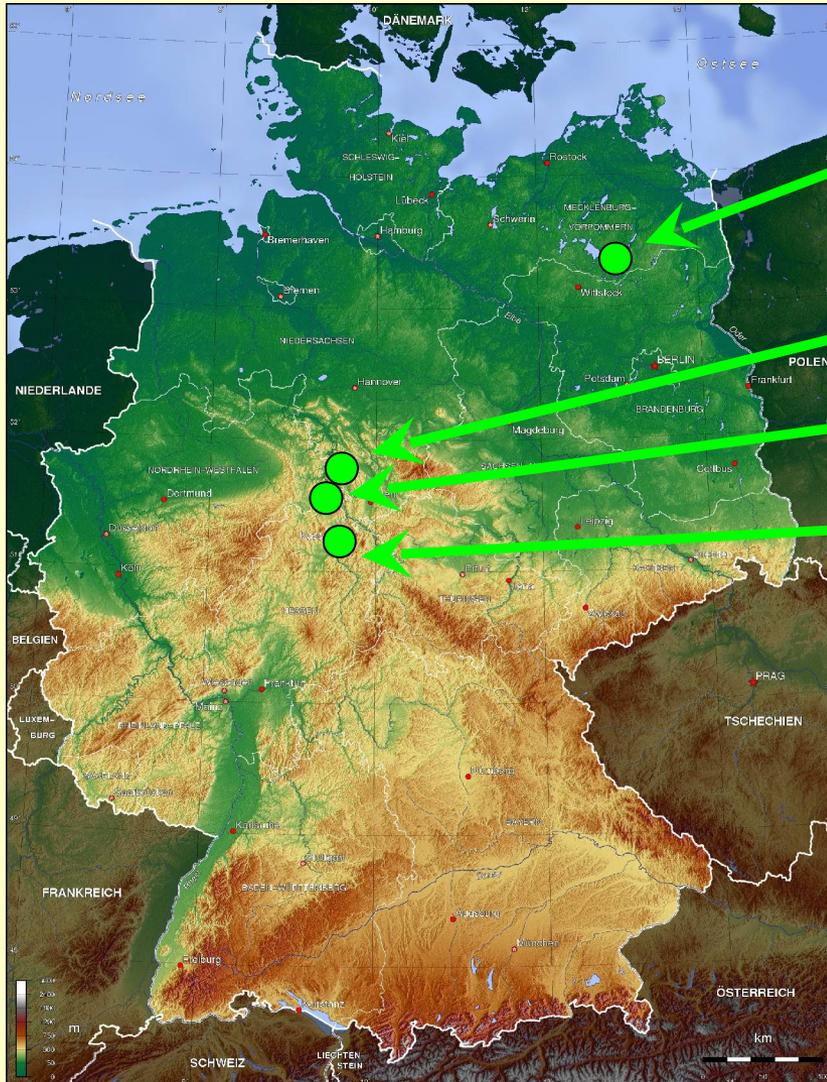


4 Forschungsprojekte

→ *Gesellschaft für Wildökologie und Naturschutz e.V. (GWN)*



Waschbärenforschung in Deutschland



Müritz-Nationalpark

Waldgebiet Solling

Stadtgebiet Bad Karlshafen

Stadtgebiet Kassel

Forschungsschwerpunkte



- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.



Forschungsschwerpunkte



1. Raumverhalten

(Streifgebietsgrößen, SP-Strukturen, Raum-Zeit-Verhalten, Habitatnutzung, Dismigrationsverhalten)

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

9.



Forschungsschwerpunkte



1. Raumverhalten

(Raum-Zeit-Verhalten, Habitatnutzung, Streifgebietsgrößen, SP-Strukturen, Dismigrationsverhalten)

2. Nahrungsökologie/Parasitologie

(saisonales Nahrungsspektrum, koproskopische Analysen zum Endoparasitenbefall)

3.



4.

5.

6.

7.

8.

9.



Forschungsschwerpunkte



1. Raumverhalten

(Raum-Zeit-Verhalten, Habitatnutzung, Streifgebietsgrößen, SP-Strukturen, Dismigrationsverhalten)

2. Nahrungsökologie/Parasitologie

(saisonales Nahrungsspektrum, koproskopische Analysen zum Endoparasitenbefall)

3. Sozialverhalten

(Untersuchungen zur Sozioethologie, Interaktionsanalysen, Verwandtschaftsverhältnisse)

4.

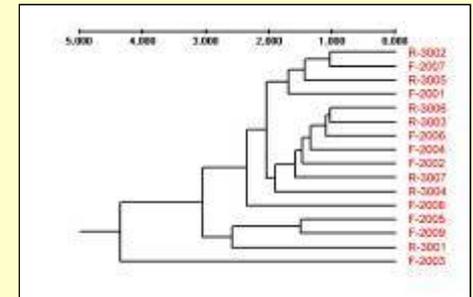
5.

6.

7.

8.

9.



1. Raumverhalten

(Raum-Zeit-Verhalten, Habitatnutzung, Streifgebietsgrößen, SP-Strukturen, Dismigrationsverhalten)

2. Nahrungsökologie/Parasitologie

(saisonales Nahrungsspektrum, koproskopische Analysen zum Endoparasitenbefall)

3. Sozialverhalten

(Interaktionsanalysen, Sozioethologie von Mutterfamilien, Verwandtschaftsverhältnisse)

4. Reproduktionsbiologie

(Paarungs- u. Fortpflanzungszeiten, Wurfgrößen, WP-Strukturen, Elternschaften, MHC-abhängige Partnerwahl)

5.

6.

7.

8.

9.



1. Raumverhalten

(Raum-Zeit-Verhalten, Habitatnutzung, Streifgebietsgrößen, SP-Strukturen, Dismigrationsverhalten)

2. Nahrungsökologie/Parasitologie

(saisonales Nahrungsspektrum, koproskopische Analysen zum Endoparasitenbefall)

3. Sozialverhalten

(Interaktionsanalysen, Sozioethologie von Mutterfamilien, Verwandtschaftsverhältnisse)

4. Reproduktionsbiologie

(Paarungs- u. Fortpflanzungszeiten, Wurfgrößen, WP-Strukturen, Elternschaften, MHC-abhängige Partnerwahl)

5. Populationsdichtebestimmung

(Capture-Mark-Recapture-Methode, Fotofallenmonitoring)

6.

7.

8.

9.



1. Raumverhalten

(Raum-Zeit-Verhalten, Habitatnutzung, Streifgebietsgrößen, SP-Strukturen, Disigrationsverhalten)

2. Nahrungsökologie/Parasitologie

(saisonales Nahrungsspektrum, koproskopische Analysen zum Endoparasitenbefall)

3. Sozialverhalten

(Interaktionsanalysen, Sozioethologie von Mutterfamilien, Verwandtschaftsverhältnisse)

4. Reproduktionsbiologie

(Paarungs- u. Fortpflanzungszeiten, Wurfgrößen, WP-Strukturen, Elternschaften, MHC-abhängige Partnerwahl)

5. Populationsdichtebestimmung

(Capture-Mark-Recapture-Methode, Fotofallenmonitoring)

6. Populationsstruktur

(Altersklassenaufbau, Geschlechterverhältnis, phänotypische & morphometrische Charakteristika)

7.

8.

9.



1. Raumverhalten

(Raum-Zeit-Verhalten, Habitatnutzung, Streifgebietsgrößen, SP-Strukturen, Dismigrationsverhalten)

2. Nahrungsökologie/Parasitologie

(saisonales Nahrungsspektrum, koproskopische Analysen zum Endoparasitenbefall)

3. Sozialverhalten

(Interaktionsanalysen, Sozioethologie von Mutterfamilien, Verwandtschaftsverhältnisse)

4. Reproduktionsbiologie

(Paarungs- u. Fortpflanzungszeiten, Wurfgrößen, WP-Strukturen, Elternschaften, MHC-abhängige Partnerwahl)

5. Populationsdichtebestimmung

(Capture-Mark-Recapture-Methode, Fotofallenmonitoring)

6. Populationsstruktur

(Altersklassenaufbau, Geschlechterverhältnis, phänotypische & morphometrische Charakteristika)

7. Epidemiologische & Todesursachenanalysen

(Sektionsanalysen & Monitoring, Histopathologie)

8.

9.



1. Raumverhalten

(Raum-Zeit-Verhalten, Habitatnutzung, Streifgebietsgrößen, SP-Strukturen, Dismigrationsverhalten)

2. Nahrungsökologie/Parasitologie

(saisonales Nahrungsspektrum, koproskopische Analysen zum Endoparasitenbefall)

3. Sozialverhalten

(Interaktionsanalysen, Sozioethologie von Mutterfamilien, Verwandtschaftsverhältnisse)

4. Reproduktionsbiologie

(Paarungs- u. Fortpflanzungszeiten, Wurfgrößen, WP-Strukturen, Elternschaften, MHC-abhängige Partnerwahl)

5. Populationsdichtebestimmung

(Capture-Mark-Recapture-Methode, Fotofallenmonitoring)

6. Populationsstruktur

(Altersklassenaufbau, Geschlechterverhältnis, phänotypische & morphometrische Charakteristika)

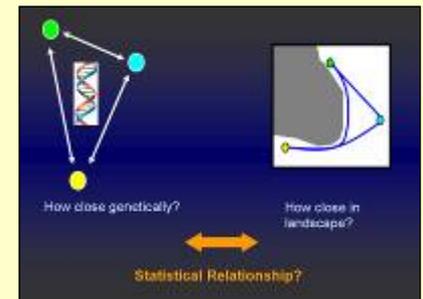
7. Epidemiologische & Todesursachenanalysen

(Sektionsanalysen & Monitoring, Histopathologie)

8. Landschaftsgenetische Untersuchungen

(Auswirkungen räumliche Bewegungsmuster → landschaftsgenetische Ergebnisse)

9.



1. Raumverhalten

(Raum-Zeit-Verhalten, Habitatnutzung, Streifgebietsgrößen, SP-Strukturen, Dismigrationsverhalten)

2. Nahrungsökologie/Parasitologie

(saisonales Nahrungsspektrum, koproskopische Analysen zum Endoparasitenbefall)

3. Sozialverhalten

(Interaktionsanalysen, Sozioethologie von Mutterfamilien, Verwandtschaftsverhältnisse)

4. Reproduktionsbiologie

(Paarungs- u. Fortpflanzungszeiten, Wurfgrößen, WP-Strukturen, Elternschaften, MHC-abhängige Partnerwahl)

5. Populationsdichtebestimmung

(Capture-Mark-Recapture-Methode, Fotofallenmonitoring)

6. Populationsstruktur

(Altersklassenaufbau, Geschlechterverhältnis, phänotypische & morphometrische Charakteristika)

7. Epidemiologische & Todesursachenanalysen

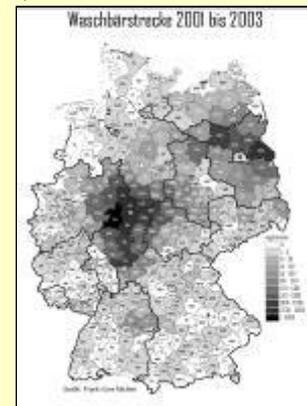
(Sektionsanalysen & Monitoring, Histopathologie)

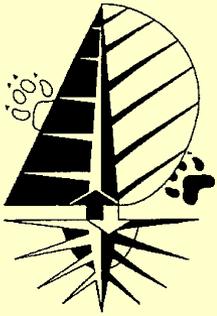
8. Landschaftsgenetische Untersuchungen

(Auswirkungen räumliche Bewegungsmuster → landschaftsgenetische Ergebnisse)

9. Dokumentation der Verbreitungssituation in Deutschland

(Ausbreitungsverhalten, Entwicklungsgeschehen)





Übersicht



- Waschbärenforschung in Deutschland
- **Verbreitung des Waschbären**
- Hinweise auf Waschbären im Gebiet
- Hinweise zur Bejagung des Waschbären

Münster, 26.04.2013

Frank-Uwe Michler



Technische Universität Dresden (Institut für Forstzoologie)

Arbeitsgruppe Wildtierforschung Tharandt

systematische Eingliederung



I. Bartussek

- Ordnung:

Carnivora

- Überfamilie:

Musteloidea

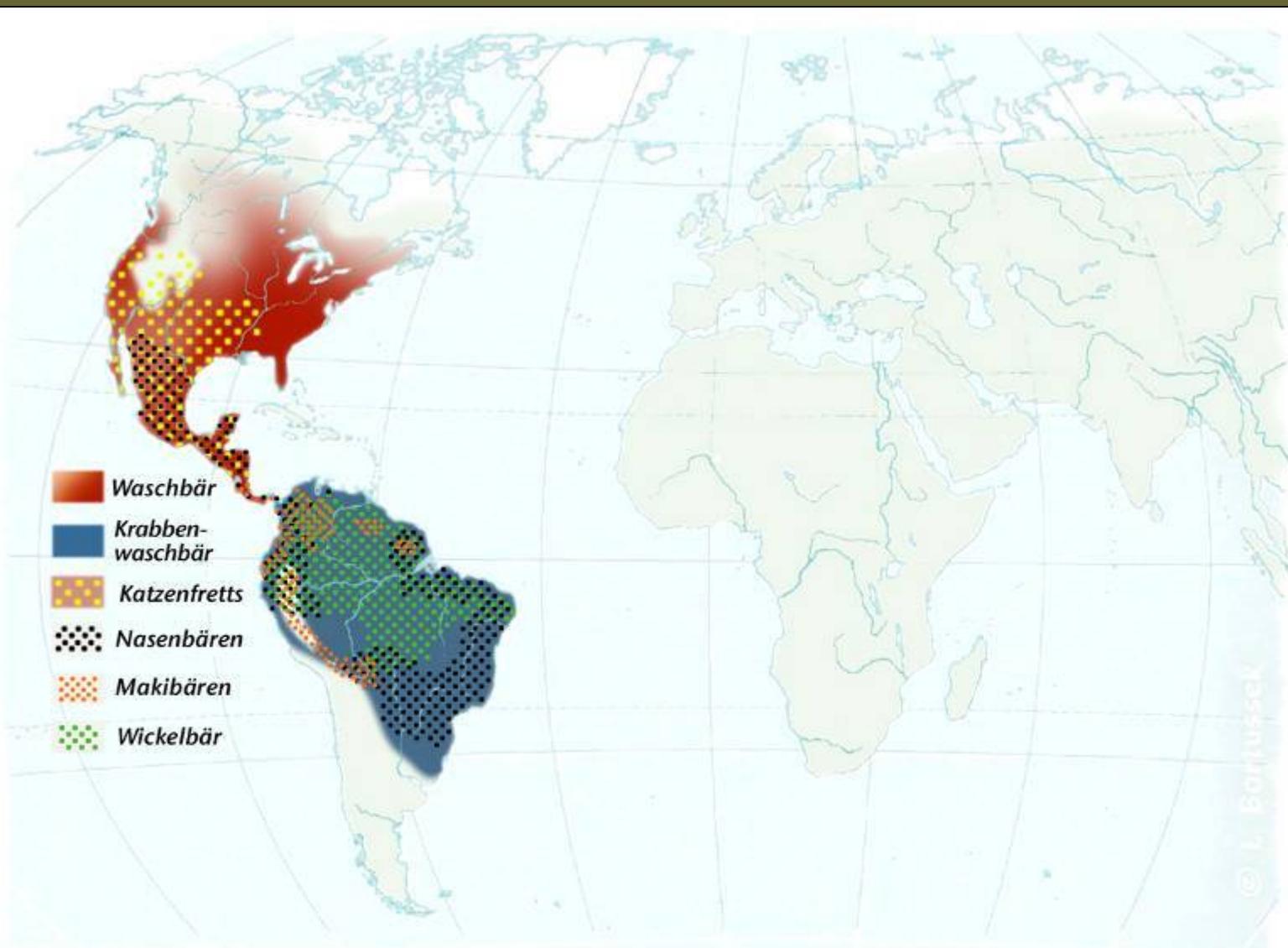
- Familie

Ailuridae (Roter Panda)

Mephitidae (Skunks)

Mustelidae (Marderartige)

Procyonidae (Kleinbären)



Die Verbreitung der Kleinbären

Grafik verändert nach Hohmann & Bartussek 2001

Münster, 26.04.2013

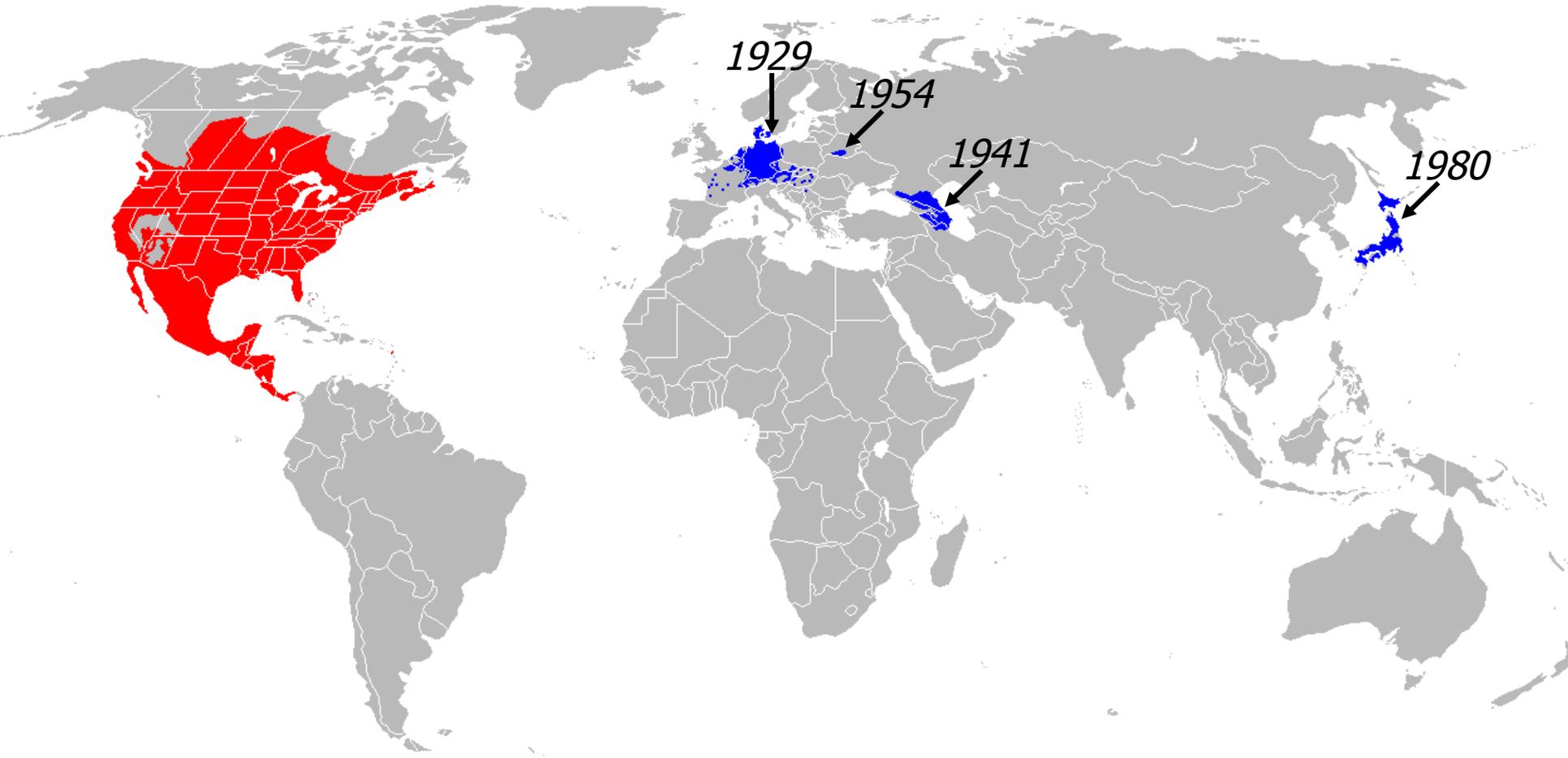


Technische Universität Dresden (Institut für Forstzoologie)

Arbeitsgruppe Wildtierforschung Tharandt

Frank-Uwe Michler

Verbreitung des Waschbären



Münster, 26.04.2013

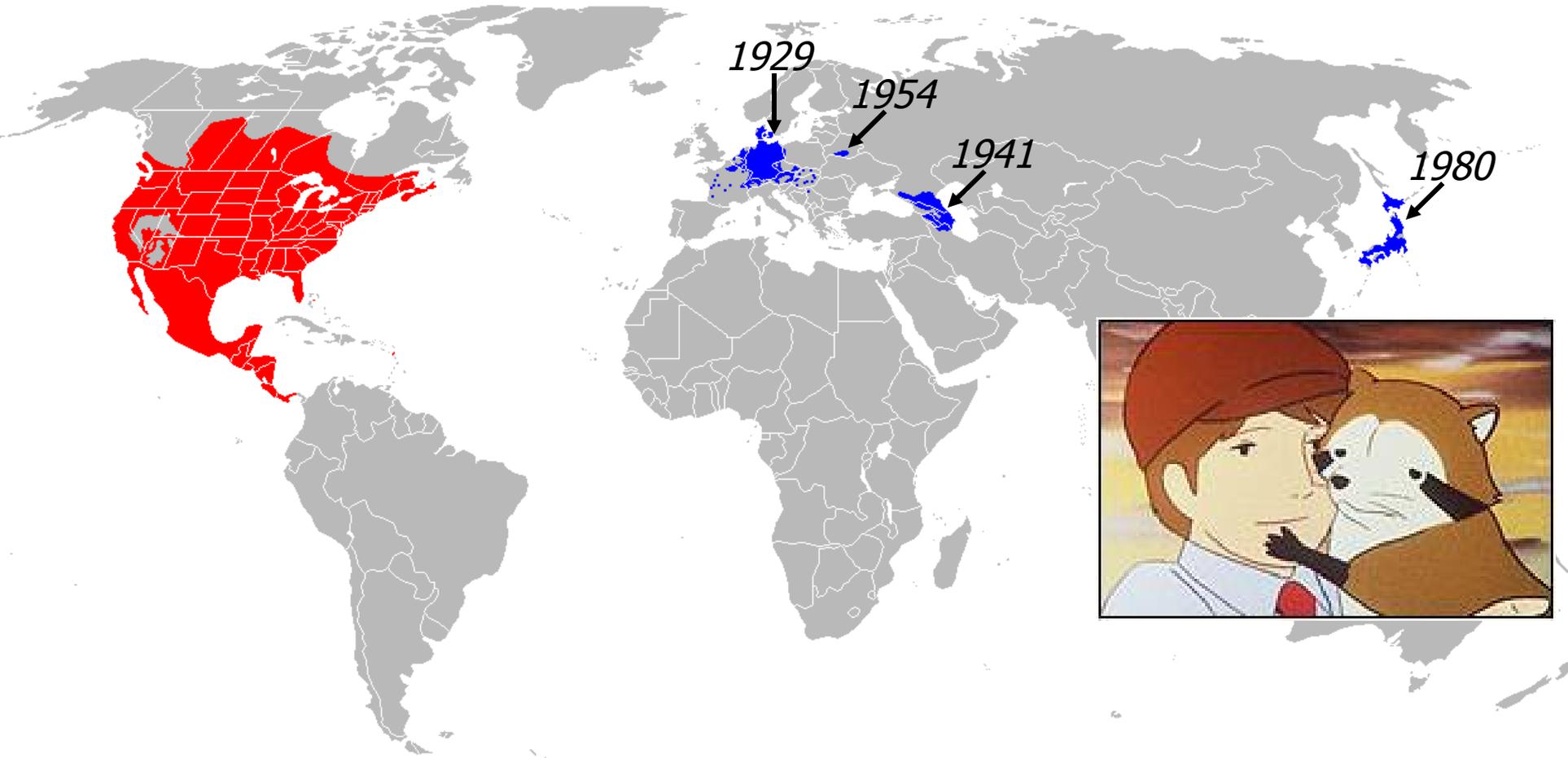


Technische Universität Dresden (Institut für Forstzoologie)

Arbeitsgruppe Wildtierforschung Tharandt

Frank-Uwe Michler

Verbreitung des Waschbären



Münster, 26.04.2013

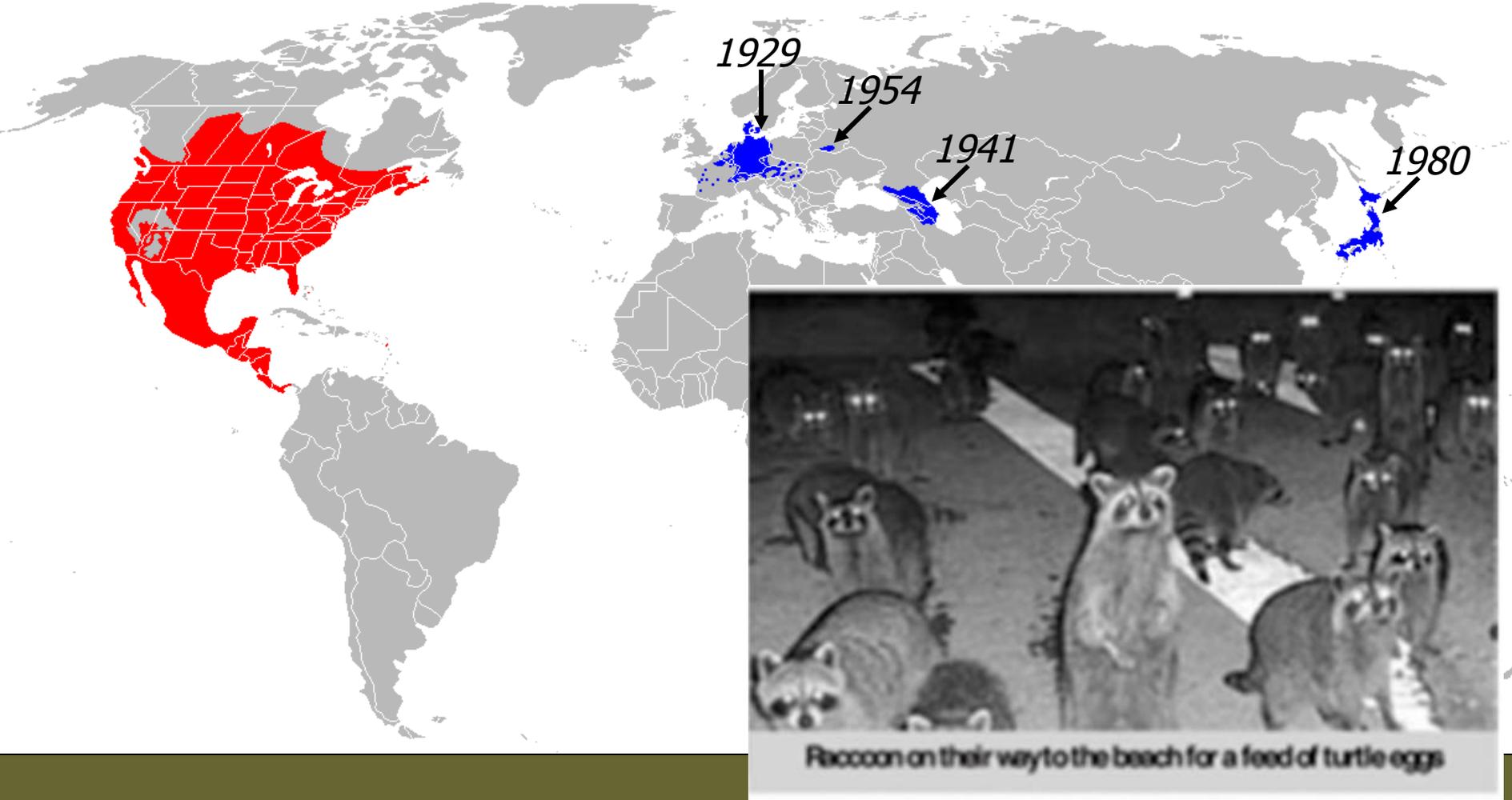


Technische Universität Dresden (Institut für Forstzoologie)

Arbeitsgruppe Wildtierforschung Tharandt

Frank-Uwe Michler

Verbreitung des Waschbären



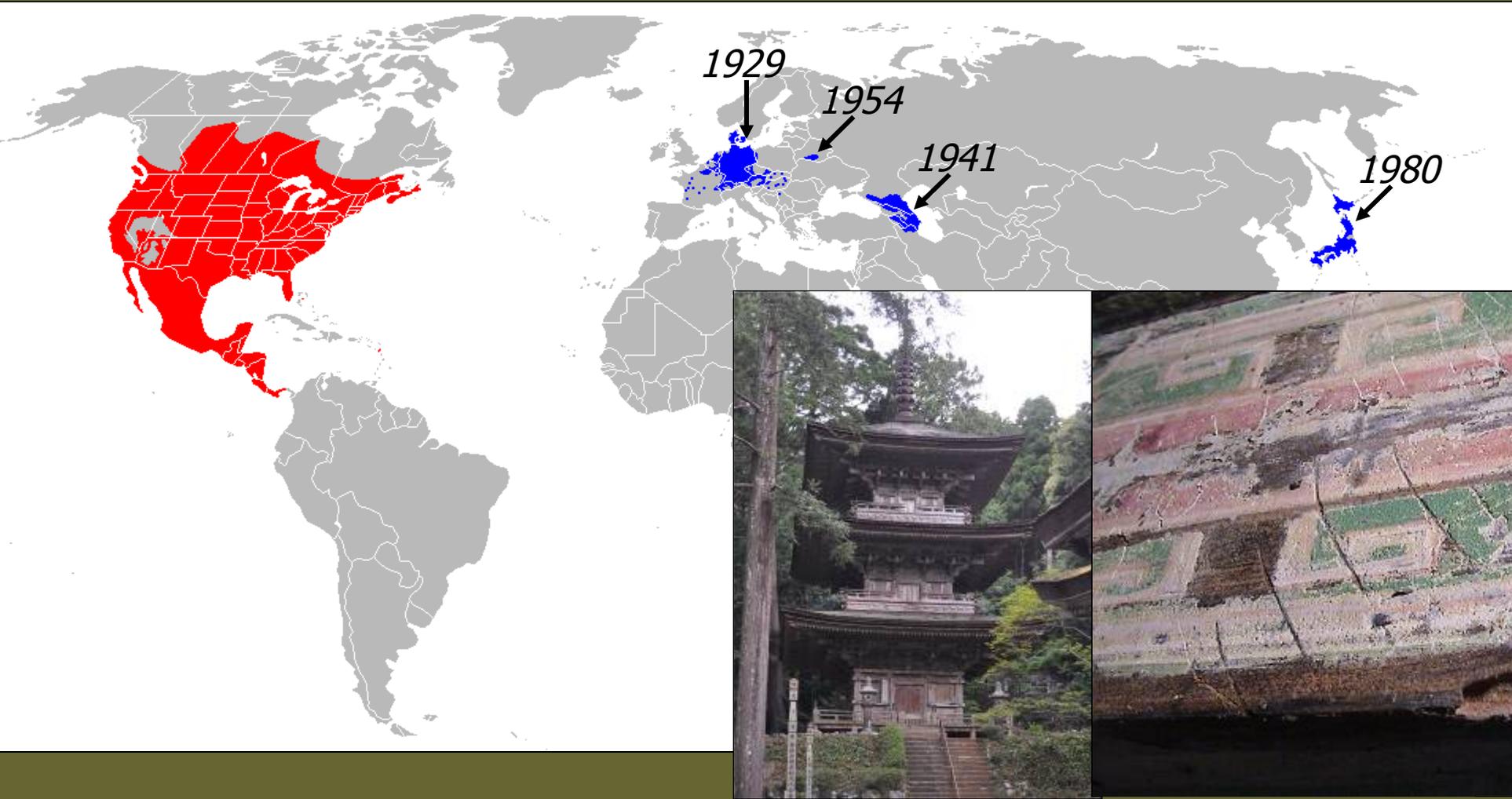
Münster, 26.04.2013

Frank-Uwe Michler



Technische Universität Dresden (Institut für Forstzoologie)
Arbeitsgruppe Wildtierforschung Tharandt

Verbreitung des Waschbären



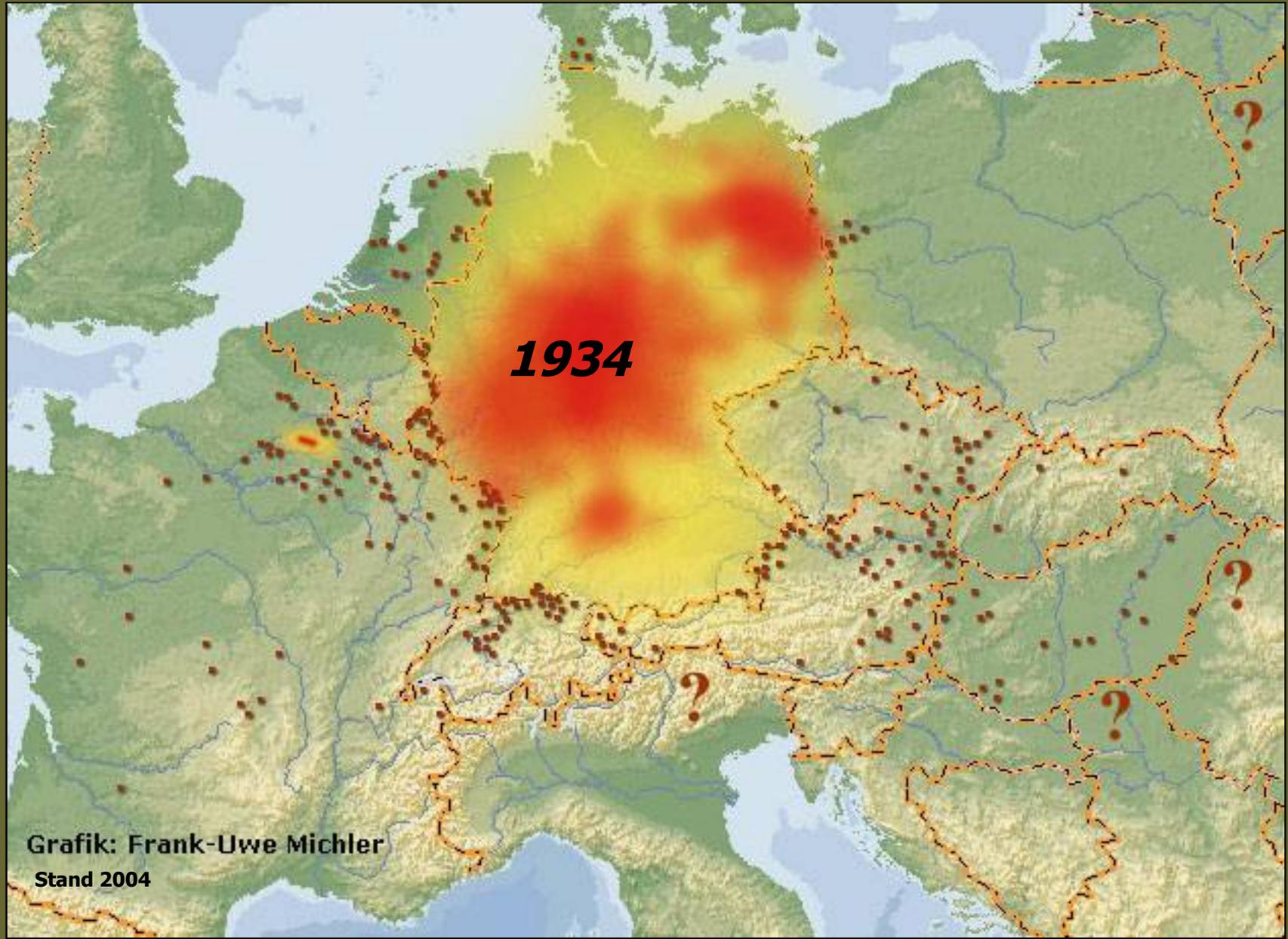
Münster, 26.04.2013

Frank-Uwe Michler



Technische Universität Dresden (Institut für Forstzoologie)
Arbeitsgruppe Wildtierforschung Tharandt

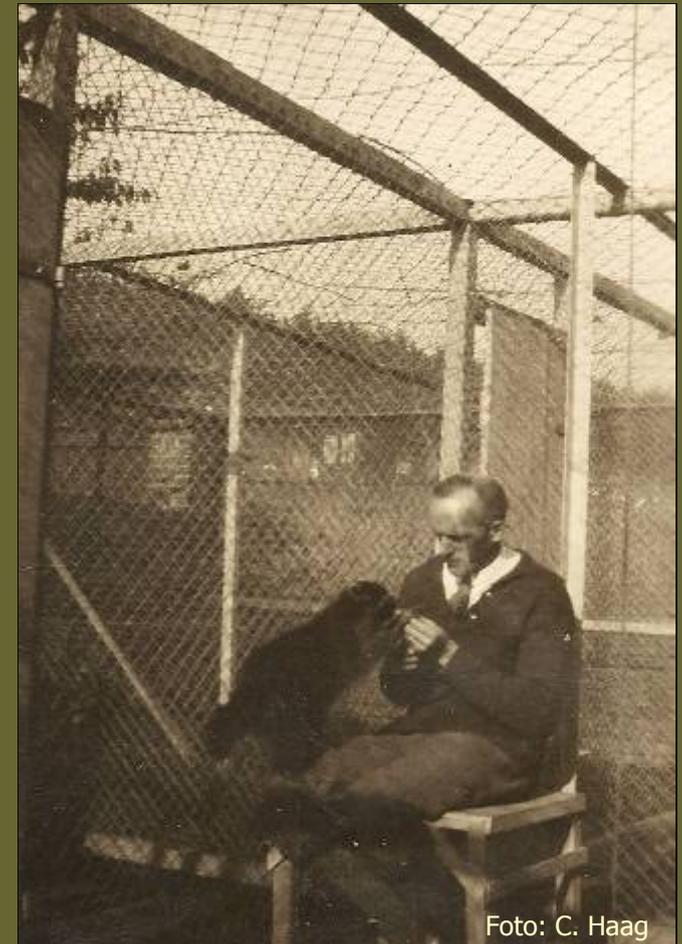
Aktuelle Verbreitung in Europa



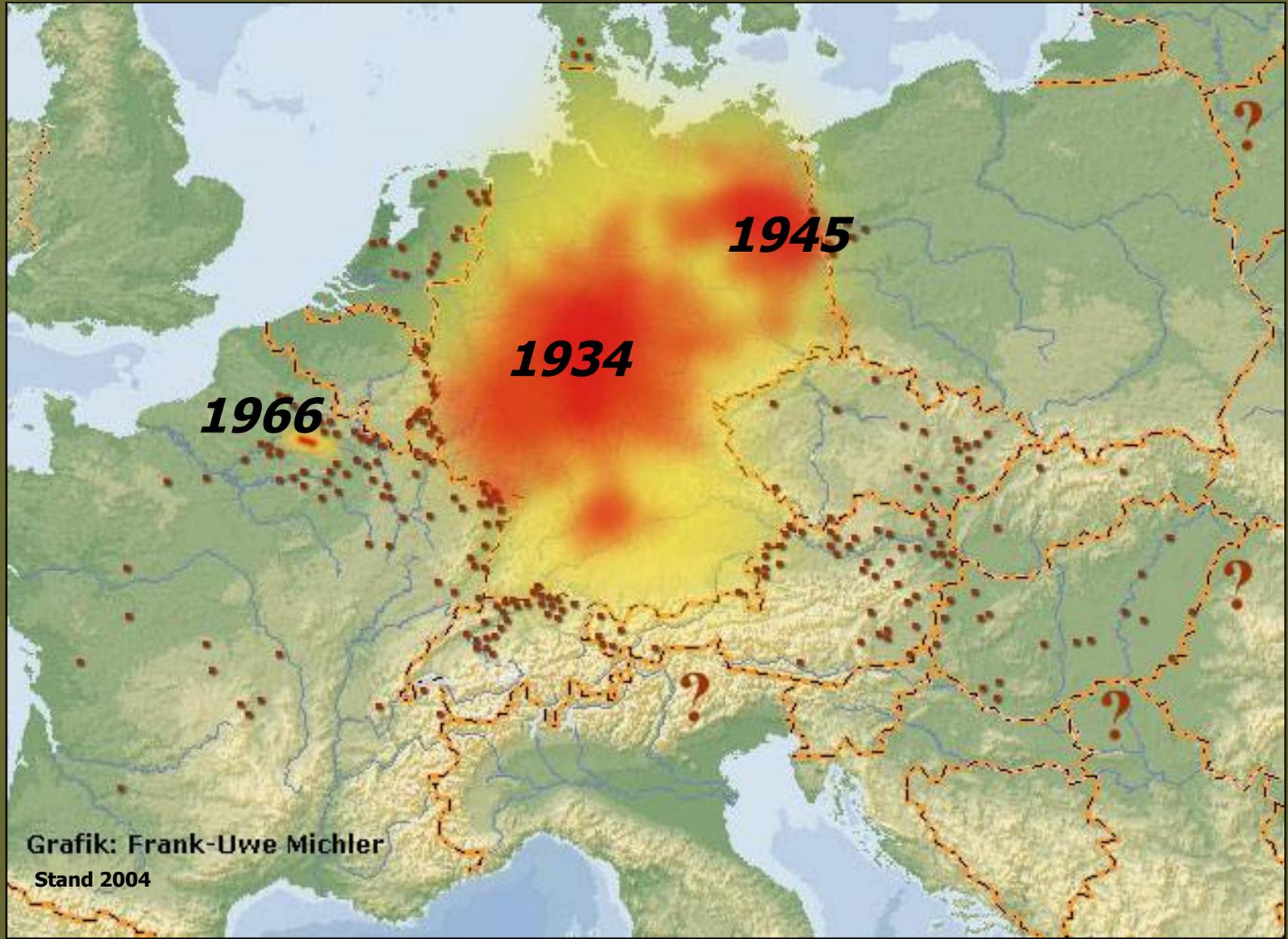
Aktuelle Verbreitung in Europa

12. April 1934

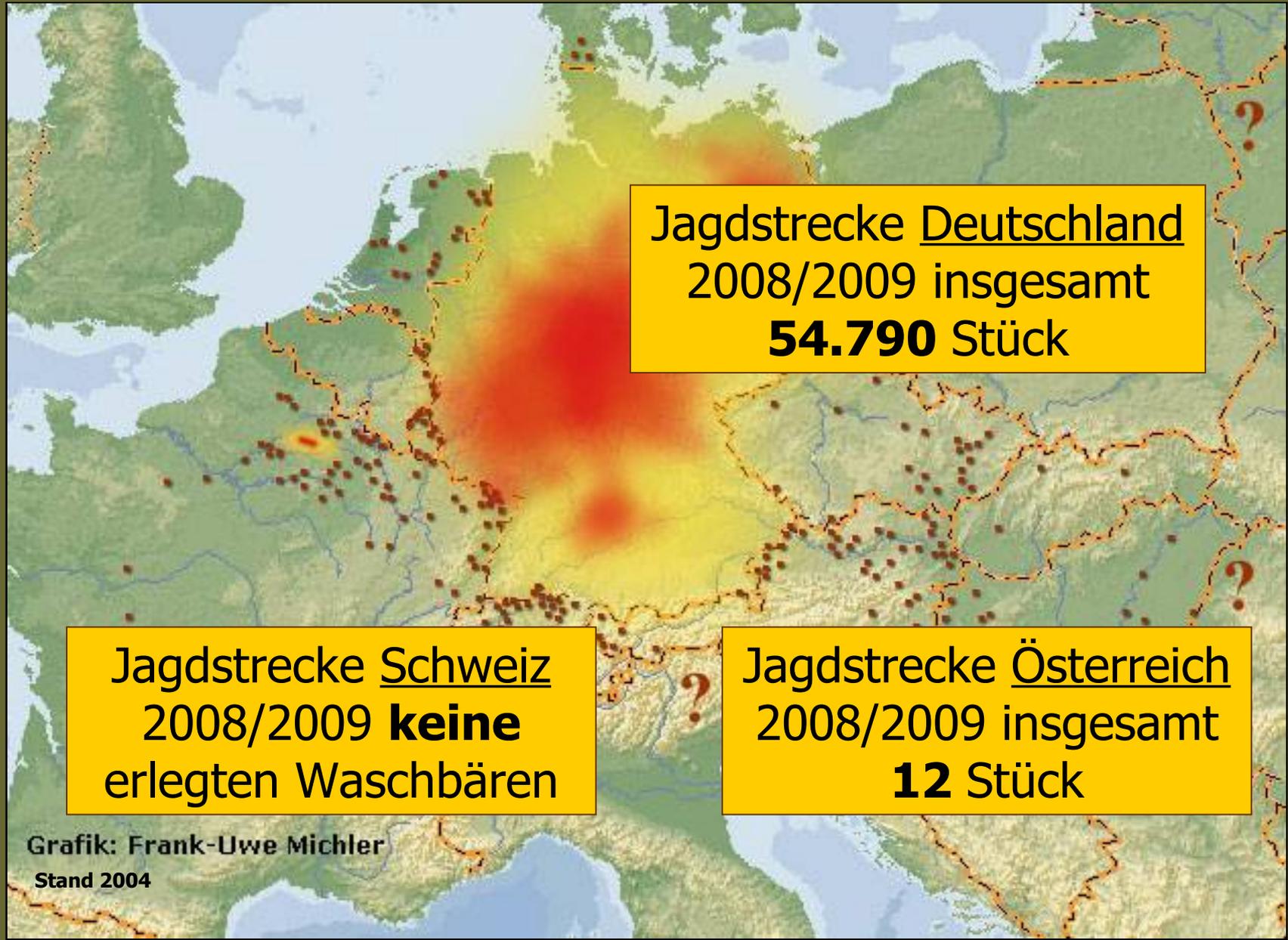
Forstamt Vöhl (Revier Asel)



Aktuelle Verbreitung in Europa



Aktuelle Verbreitung in Europa



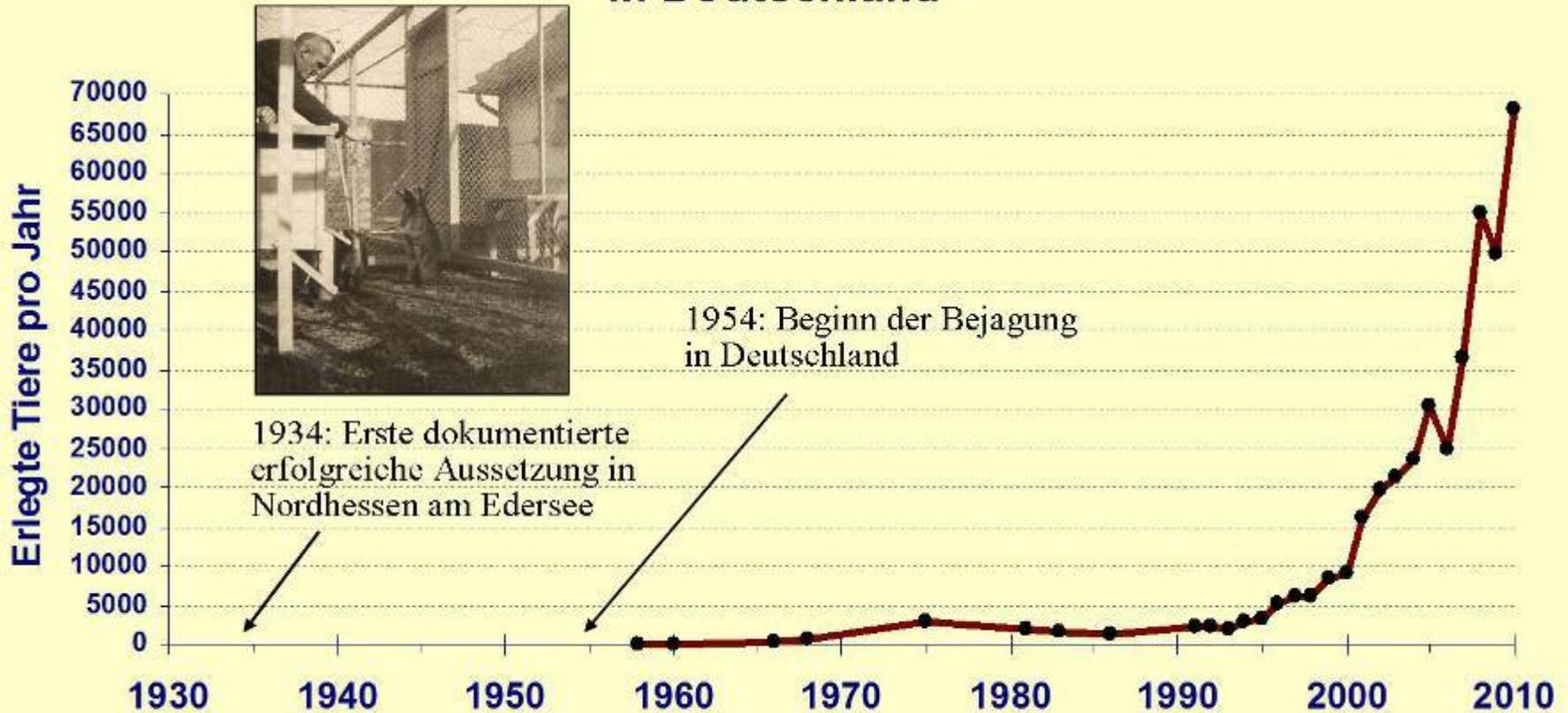
Jagdstrecke Deutschland
2008/2009 insgesamt
54.790 Stück

Jagdstrecke Schweiz
2008/2009 **keine**
erlegten Waschbären

Jagdstrecke Österreich
2008/2009 insgesamt
12 Stück

Jagdstreckenentwicklung des Waschbären in Deutschland

Jagdstreckenentwicklung des Waschbären in Deutschland



Münster, 26.04.2013



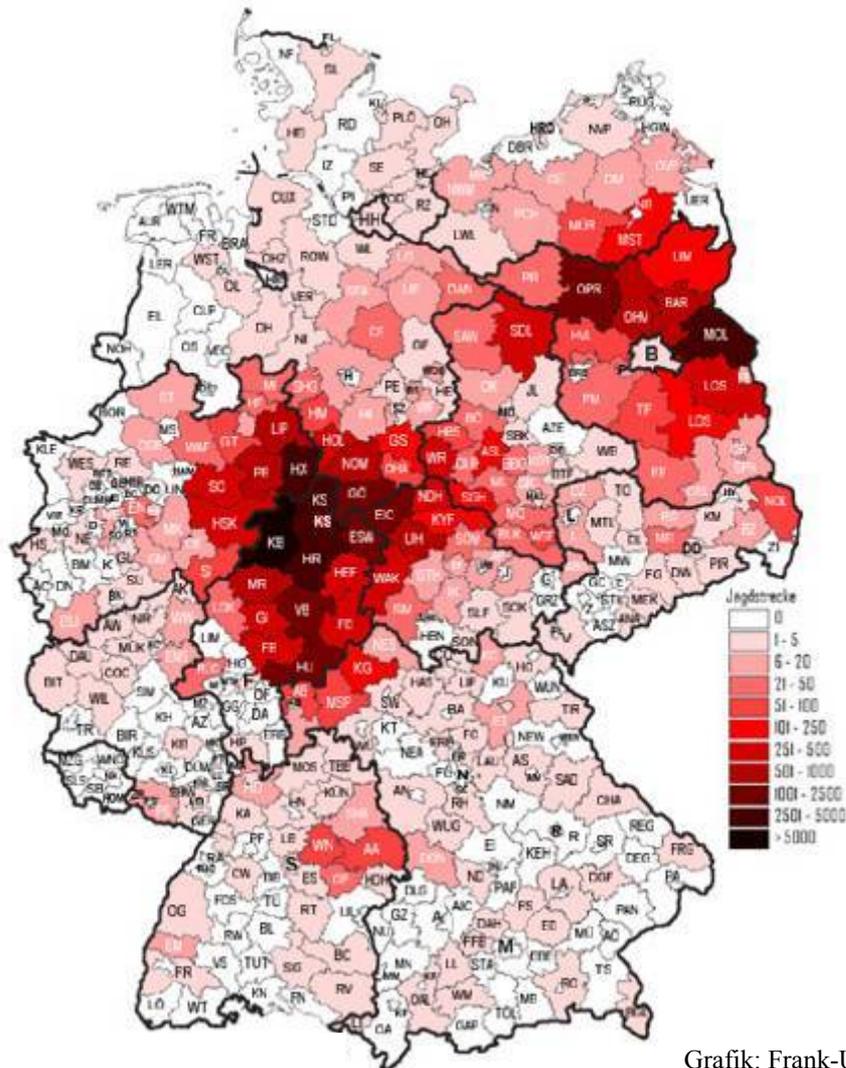
Technische Universität Dresden (Institut für Forstzoologie)

Arbeitsgruppe Wildtierforschung Tharandt

Frank-Uwe Michler

Aktuelle Verbreitung in Deutschland

Waschbärstrecke 2008 - 2010



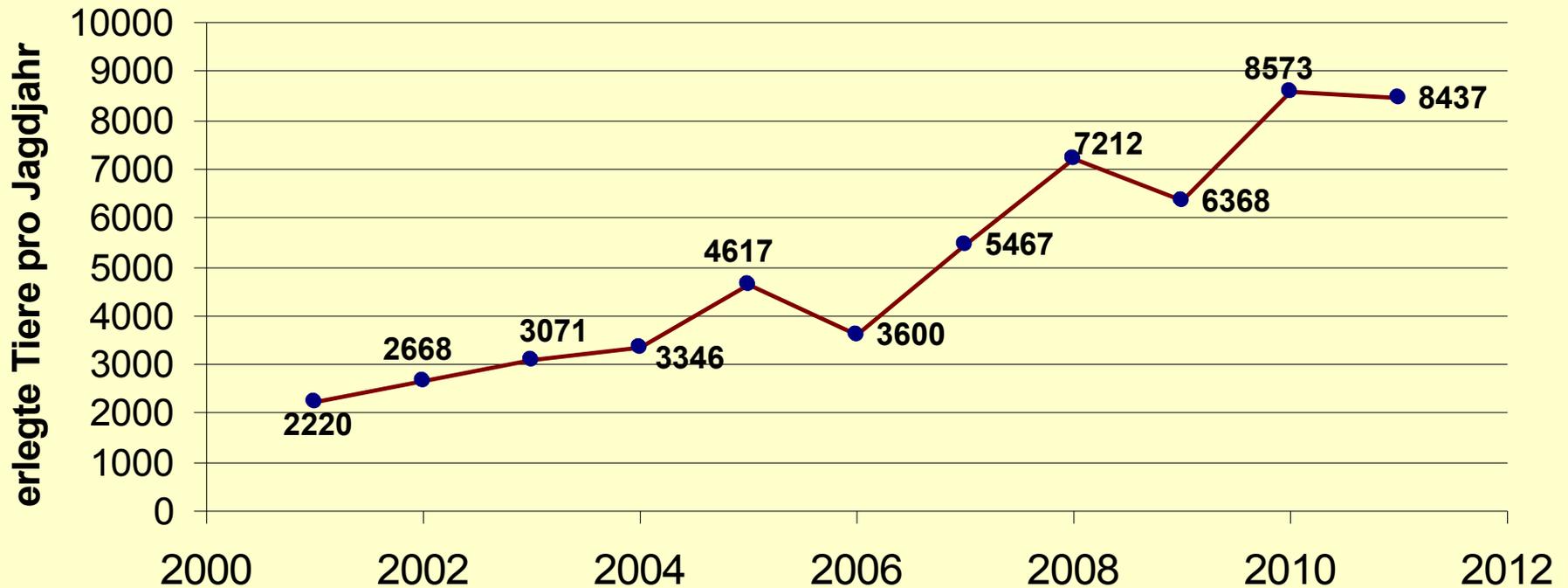
Grafik: Frank-Uwe Michler



I. Bartussek

Aktuelle Verbreitung in NRW

Jagdstreckenentwicklung des Waschbären in NRW (2001/02 bis 2011/12)



Münster, 26.04.2013



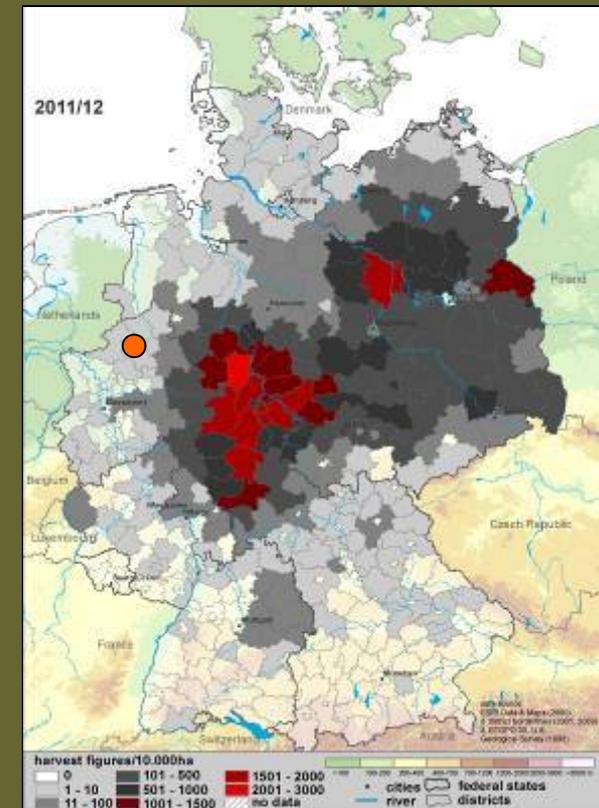
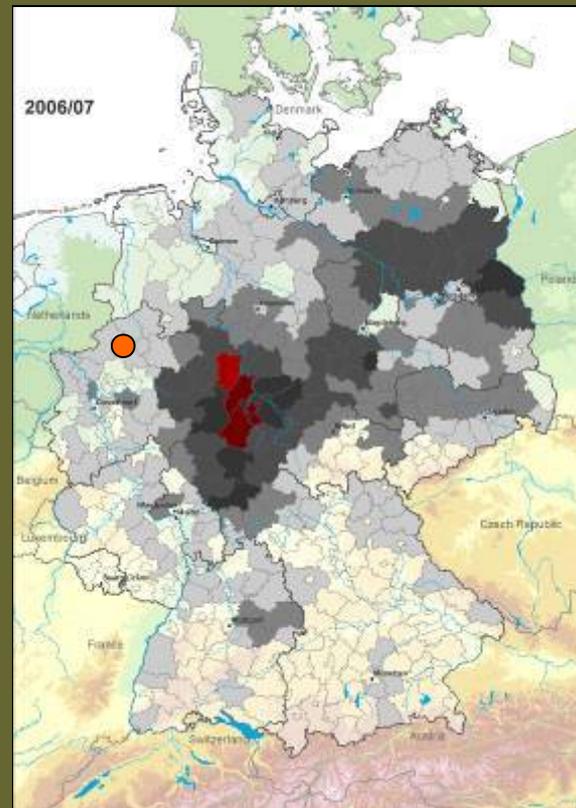
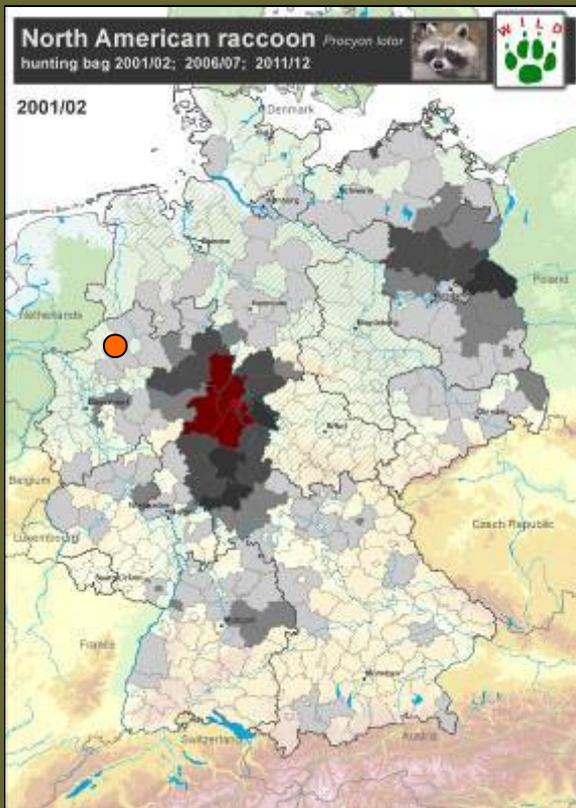
Technische Universität Dresden (Institut für Forstzoologie)

Arbeitsgruppe Wildtierforschung Tharandt

Frank-Uwe Michler

Aktuelle Verbreitung in Deutschland

Entwicklung 2001 bis 2012



Grafiken: M. Hiery

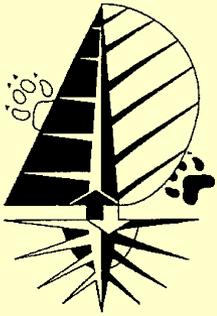
Münster, 26.04.2013



Technische Universität Dresden (Institut für Forstzoologie)

Arbeitsgruppe Wildtierforschung Tharandt

Frank-Uwe Michler



Übersicht



- Waschbärenforschung in Deutschland
- Verbreitung des Waschbären
- **Hinweise auf Waschbären im Gebiet**
- Hinweise zur Bejagung des Waschbären

Münster, 26.04.2013

Frank-Uwe Michler



Technische Universität Dresden (Institut für Forstzoologie)

Arbeitsgruppe Wildtierforschung Tharandt

Hinweise auf das Vorkommen von Waschbären



Münster, 26.04.2013



Technische Universität Dresden (Institut für Forstzoologie)

Arbeitsgruppe Wildtierforschung Tharandt

Frank-Uwe Michler

Nachweise im Gebiet

Erster Hinweis meist Verkehrsoffer



Münster, 26.04.2013

Frank-Uwe Michler

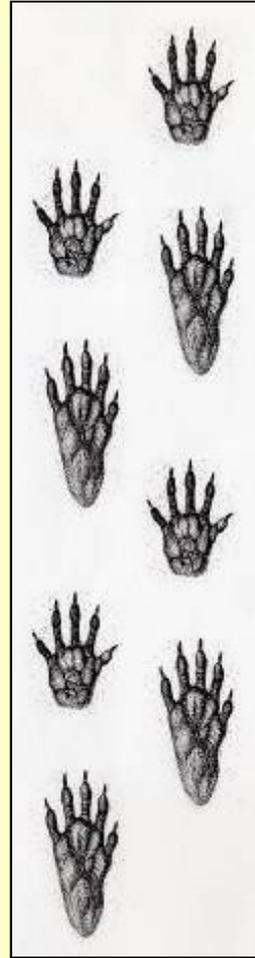


Technische Universität Dresden (Institut für Forstzoologie)

Arbeitsgruppe Wildtierforschung Tharandt

Nachweise im Gebiet

Spuren



Münster, 26.04.2013

Frank-Uwe Michler

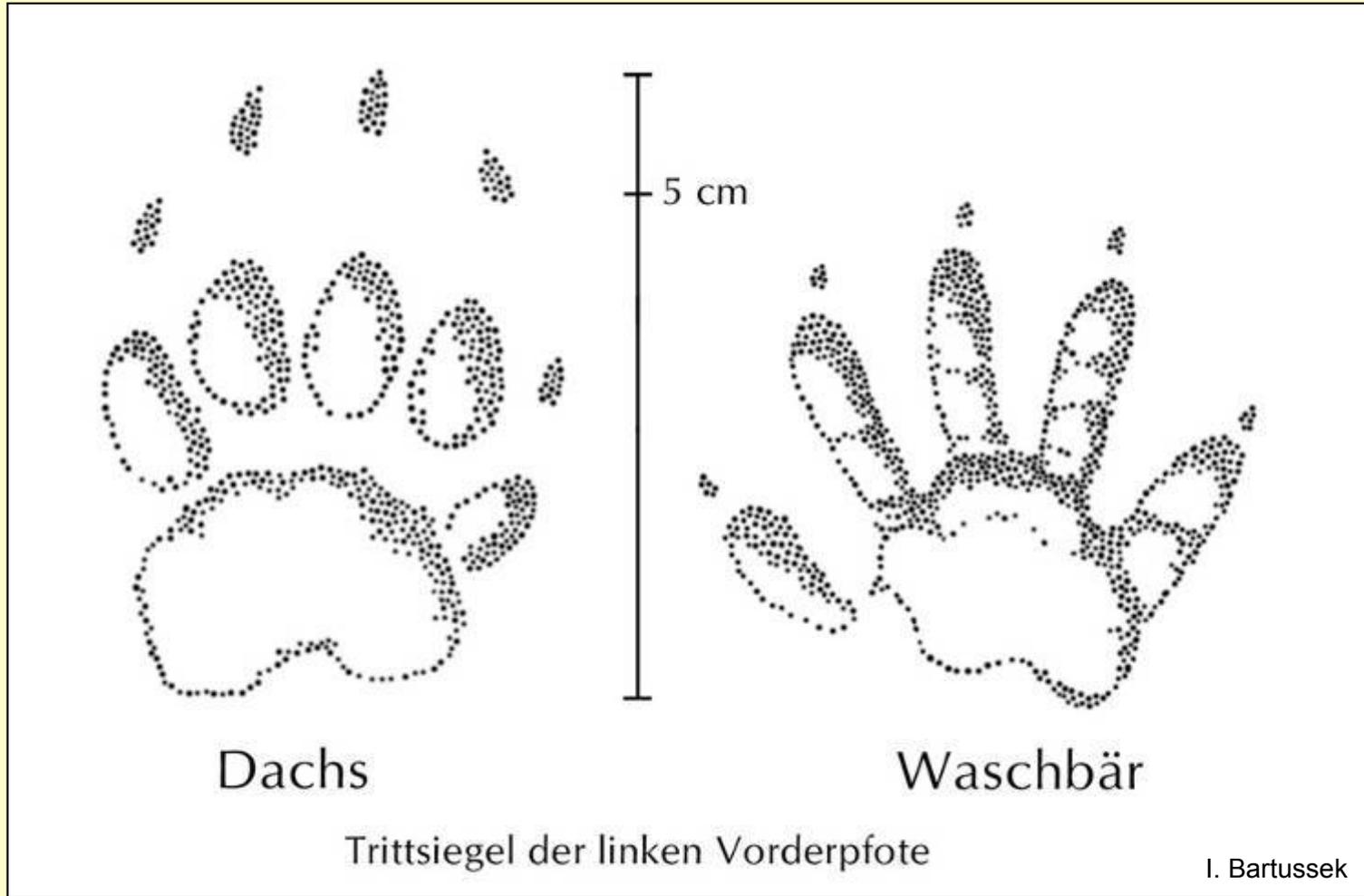


Technische Universität Dresden (Institut für Forstzoologie)

Arbeitsgruppe Wildtierforschung Tharandt

Nachweise im Gebiet

Spuren



Münster, 26.04.2013

Frank-Uwe Michler



Technische Universität Dresden (Institut für Forstzoologie)

Arbeitsgruppe Wildtierforschung Tharandt

Nachweise im Gebiet – Kratzspuren



Münster, 26.04.2013



Technische Universität Dresden (Institut für Forstzoologie)

Arbeitsgruppe Wildtierforschung Tharandt

Frank-Uwe Michler

Nachweise im Gebiet – Kratzspuren



Münster, 26.04.2013



Technische Universität Dresden (Institut für Forstzoologie)

Arbeitsgruppe Wildtierforschung Tharandt

Frank-Uwe Michler

Nachweise im Gebiet – Sichtnachweis



Münster, 26.04.2013



Technische Universität Dresden (Institut für Forstzoologie)

Arbeitsgruppe Wildtierforschung Tharandt

Frank-Uwe Michler



Nachweise im Gebiet – Sichtnachweis

Verwechslungsgefahr



Münster, 26.04.2013

Frank-Uwe Michler



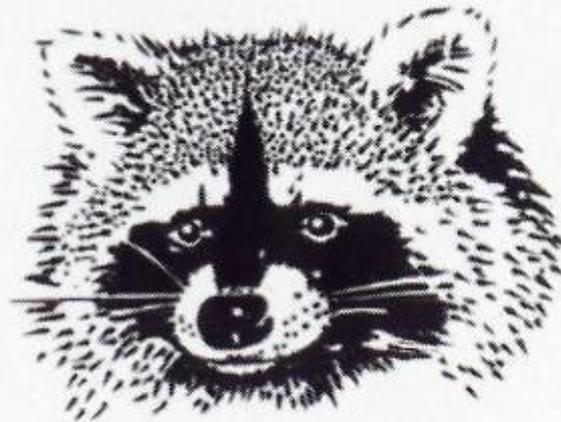
Technische Universität Dresden (Institut für Forstzoologie)

Arbeitsgruppe Wildtierforschung Tharandt

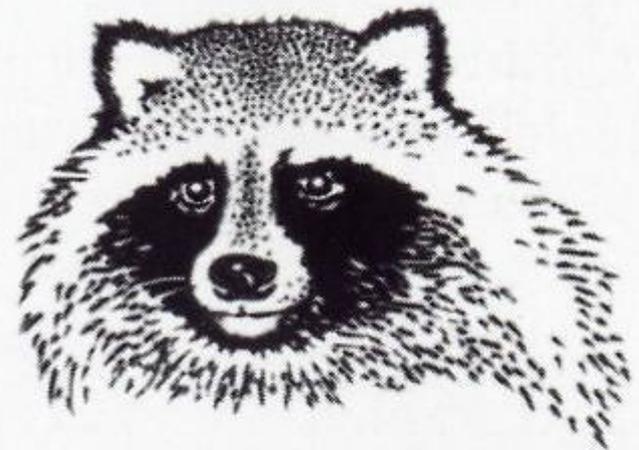
Nachweise im Gebiet – Sichtnachweis



Dachs
Meles meles



Waschbär
Procyon lotor



Marderhund
Nyctereutes procyonoides

Münster, 26.04.2013

Frank-Uwe Michler



Technische Universität Dresden (Institut für Forstzoologie)

Arbeitsgruppe Wildtierforschung Tharandt

Nachweise im Gebiet – Lösung

Latrinen finden sich meist auf erhöhten Stellen



Münster, 26.04.2013



Technische Universität Dresden (Institut für Forstzoologie)

Arbeitsgruppe Wildtierforschung Tharandt

Frank-Uwe Michler

Nachweise im Gebiet – Lösung

Latrinen finden sich meist auf erhöhten Stellen



Münster, 26.04.2013



Technische Universität Dresden (Institut für Forstzoologie)

Arbeitsgruppe Wildtierforschung Tharandt

Frank-Uwe Michler

Hinweise im Siedlungsraum



Münster, 26.04.2013

Frank-Uwe Michler



Technische Universität Dresden (Institut für Forstzoologie)

Arbeitsgruppe Wildtierforschung Tharandt

Hinweise im Siedlungsraum



Münster, 26.04.2013

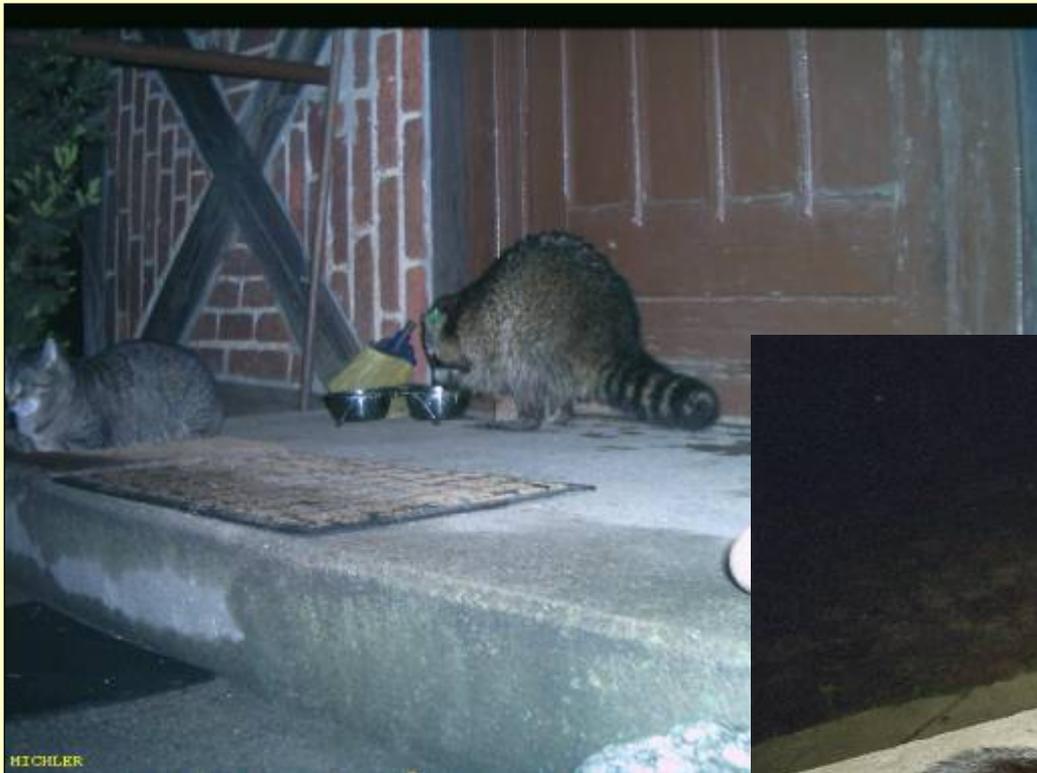


Technische Universität Dresden (Institut für Forstzoologie)

Arbeitsgruppe Wildtierforschung Tharandt

Frank-Uwe Michler

Hinweise im Siedlungsraum



Münster, 26.04.2013



Technische Universität Dresden (Institut für Forstzoologie)

Arbeitsgruppe Wildtierforschung Tharandt

Frank-Uwe Michler

Hinweise im Siedlungsraum



Münster, 26.04.2013



Technische Universität Dresden (Institut für Forstzoologie)

Arbeitsgruppe Wildtierforschung Tharandt

Frank-Uwe Michler

Hinweise im Siedlungsraum

- Offene Dachziegel
- Kletterspuren an Fallrohren
- Verwüstete Dachböden
- Latrinen auf dem Dachboden
- Lärmbelästigung im Haus
- Verwüstete Gartenteiche
- Geöffnete Bio- u. Abfalltonnen
- Aufgerissene Müllsäcke
- Abgeerntete Kirschbäume etc.

I. Bartussek

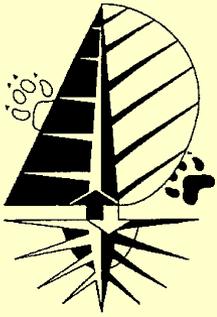
Münster, 26.04.2013

Frank-Uwe Michler



Technische Universität Dresden (Institut für Forstzoologie)

Arbeitsgruppe Wildtierforschung Tharandt



Übersicht



- Waschbärenforschung in Deutschland
- Verbreitung Waschbären
- Hinweise auf Waschbären im Gebiet
- **Hinweise zur Bejagung des Waschbären**

Münster, 26.04.2013

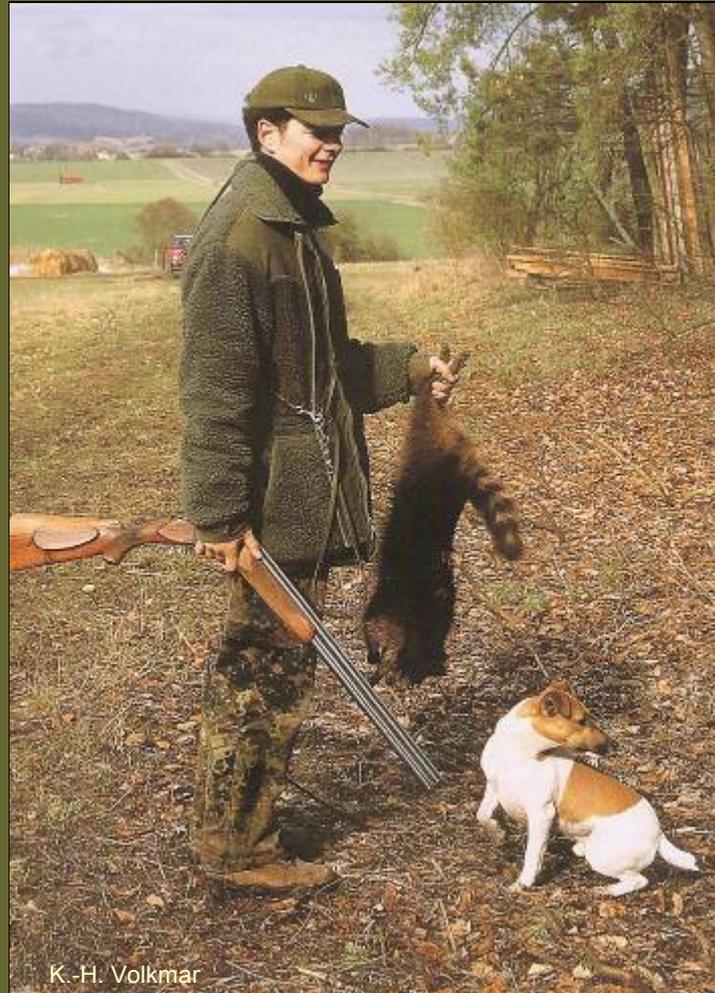
Frank-Uwe Michler



Technische Universität Dresden (Institut für Forstzoologie)

Arbeitsgruppe Wildtierforschung Tharandt

Hinweise zur Bejagung



Münster, 26.04.2013

Frank-Uwe Michler



Technische Universität Dresden (Institut für Forstzoologie)

Arbeitsgruppe Wildtierforschung Tharandt

Waschbärenjagd in Amerika

Coon-hounds

Jahresstrecke:

1 bis 1,5 Mill. Waschbären

Jagdzeit:

Mitte Oktober bis Anfang Februar



Münster, 26.04.2013



Technische Universität Dresden (Institut für Forstzoologie)

Arbeitsgruppe Wildtierforschung Tharandt

Frank-Uwe Michler

Waschbärenjagd in Deutschland

- Ansitzjagd
- Fallenjagd

Münster, 26.04.2013

Frank-Uwe Michler



Technische Universität Dresden (Institut für Forstzoologie)

Arbeitsgruppe Wildtierforschung Tharandt

Ansitzjagd

Problem: sehr heimliche, nachtaktive Lebensweise
→ nur als Lockjagd möglich



Münster, 26.04.2013

Frank-Uwe Michler



Technische Universität Dresden (Institut für Forstzoologie)

Arbeitsgruppe Wildtierforschung Tharandt

Ansitzjagd an der Kirschung

- Luderplatz wenig Erfolg versprechend
- Reizjagd, Duftstoffe → keine charakteristische Lockwirkung

F. Michler

Münster, 26.04.2013



Technische Universität Dresden (Institut für Forstzoologie)

Arbeitsgruppe Wildtierforschung Tharandt

Frank-Uwe Michler

Ansitz am Schlafplatz



→ Sehr vorsichtig – verlässt Schlafplatz bei Anzeichen von Störung nicht

→ Ausneuen –
Ausklopfen funktioniert nicht

F. Michler

Münster, 26.04.2013

Frank-Uwe Michler



Technische Universität Dresden (Institut für Forstzoologie)

Arbeitsgruppe Wildtierforschung Tharandt

Ansitzjagd (Kirrung)

Beachten:

- Schrotschuss

→ Waschbären sind schusshart

→ max. 20 bis 25 Meter; 3,5 mm Schrotstärke

- Kugelschuss

→ zerstörte Rauchware

Fallenjagd

§ 19 Abs. 1 Ziff. 9 des BJagdG

→ Fallen, die nicht unversehrt fangen oder nicht sofort töten, sind verboten!

Taktile Fähigkeiten





Foto: I. Bartussek



I. Bartussek

Nahrung wird stets mit den Vorderpfoten aufgenommen. Sehr kleine Gegenstände ergreift der Waschbär mit einem Präzisionsgriff.

Münster, 26.04.2013

Frank-Uwe Michler



Technische Universität Dresden (Institut für Forstzoologie)

Arbeitsgruppe Wildtierforschung Tharandt

Fallenjagd

Problem Totschlagfallen (Abzugseisen): Brantenfänge!



Abzugseisen aller Art sind zum Waschbärfang ungeeignet, ihre Verwendung ist vorsätzliche Tierquälerei!

Fallenjagd

Conibearfallen, Scherenfalle, Schlagbaum etc. theoretisch möglich → spielen aber in der Praxis eine untergeordnete Rolle

Wichtig: ausreichende Schlagkraft!



Münster, 26.04.2013



Technische Universität Dresden (Institut für Forstzoologie)

Arbeitsgruppe Wildtierforschung Tharandt

Frank-Uwe Michler

Fallenjagd

Effektive Fallenjagd nur mit Lebendfalle möglich

- Alle Kastenfallen ab einer Mindestgröße von 100 x 40 x 40 cm geeignet
→ **Wichtig:** stabile Fallen, die passgenau schließen



Münster, 26.04.2013



Technische Universität Dresden (Institut für Forstzoologie)

Arbeitsgruppe Wildtierforschung Tharandt

Frank-Uwe Michler

Fallenjagd



W. Voltmer

Münster, 26.04.2013



Technische Universität Dresden (Institut für Forstzoologie)

Arbeitsgruppe Wildtierforschung Tharandt

Frank-Uwe Michler

Baujagd – mit Bauhunden



F. Michler

→ Waschbär gelegentlich auch im Fuchs-/Dachsbau (teilweise zusammen)

→ springt so gut wie nie

→ Achtung: gefährlicher Gegner für Bauhunde



K.-H. Volkmar

Münster, 26.04.2013

Frank-Uwe Michler



Technische Universität Dresden (Institut für Forstzoologie)

Arbeitsgruppe Wildtierforschung Tharandt

Baujagd – mit Bauhunden



Waschbären sind wehrhaft!
(Scharfe Krallen)



Münster, 26.04.2013

Frank-Uwe Michler



Technische Universität Dresden (Institut für Forstzoologie)

Arbeitsgruppe Wildtierforschung Tharandt

Bewegungsjagden



Münster, 26.04.2013

Frank-Uwe Michler



Technische Universität Dresden (Institut für Forstzoologie)

Arbeitsgruppe Wildtierforschung Tharandt

Wann soll der Waschbär bejagt werden?

§ 22 BJagdG Abs. 4 → Elterntiere dürfen bis zum Selbstständigwerden der Jungtiere nicht gejagt werden



I. Bartussek

Münster, 26.04.2013

Frank-Uwe Michler



Technische Universität Dresden (Institut für Forstzoologie)

Arbeitsgruppe Wildtierforschung Tharandt

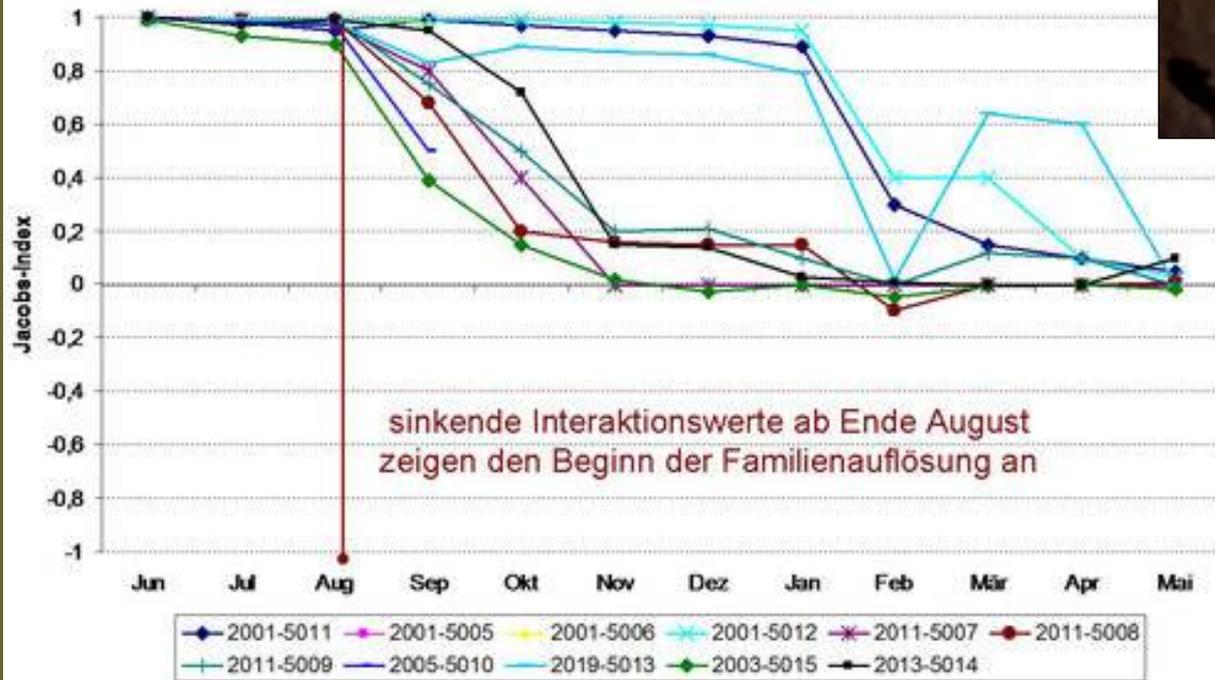
Auflösung Mutterfamilien



I. Bartussek

Auflösung der Mutterfamilien

Dynamische Interaktionswerte von Mutterfamilien (2007/2008)



Muschik et al. 2011
(Beitr. Jagd- u. Wildf. Bd. 36)

Münster, 26.04.2013



Technische Universität Dresden (Institut für Forstzoologie)

Arbeitsgruppe Wildtierforschung Tharandt

Frank-Uwe Michler

Wann soll der Waschbär bejagt werden?

§ 22 BJagdG Abs. 4 → Elterntiere dürfen bis zum Selbstständigwerden der Jungtiere nicht gejagt werden



I. Bartussek

- Jungtiere sehr lange vom Muttertier abhängig (mind. bis 4. Lebensmonat)
- Bejagung sollte nicht vor Anf. September beginnen

Zusammenfassung Bejagung



Zwei Erfolg versprechende Jagdarten

→ Ansitz an der Kirmung

→ Fallenjagd

→ Keine Abzugseisen verwenden
(Pfotenfänge!)

→ Stabile Kastenfallen

Zusammenfassung Bejagung



Zwei Erfolg versprechende Jagdarten

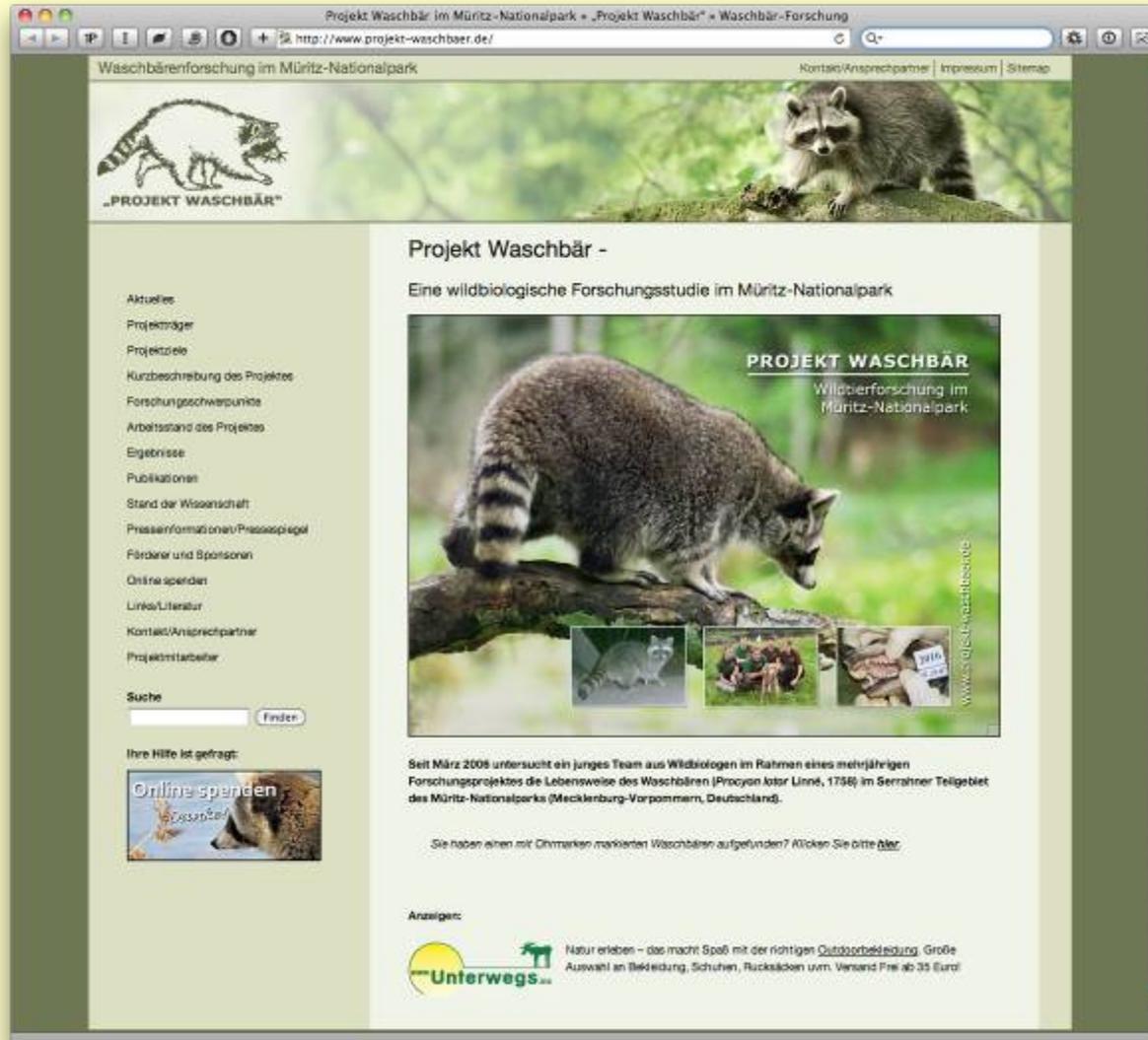
→ Ansitz an der Kirmung

→ Fallenjagd

→ Keine Abzugseisen verwenden
(Pfotenfänge!)

→ Stabile Kastenfallen

Jagzeit: Ende August bis Ende
Februar



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying "http://www.projekt-waschbaer.de/". The page title is "Projekt Waschbär im Müritz-Nationalpark". The main content area features a large image of a raccoon on a tree branch with the text "PROJEKT WASCHBÄR Wildtierforschung im Müritz-Nationalpark". Below this is a section titled "Projekt Waschbär - Eine wildbiologische Forschungsstudie im Müritz-Nationalpark" with a paragraph of text and a call to action: "Sie haben einen mit Ohrmarken markierten Waschbären aufgefunden? Klicken Sie bitte hier". A sidebar on the left contains a navigation menu with items like "Aktuelles", "Projektträger", "Projektziele", "Kurzbeschreibung des Projektes", "Forschungsschwerpunkte", "Arbeitsstand des Projektes", "Ergebnisse", "Publikationen", "Stand der Wissenschaft", "Presseinformationen/Pressepiegel", "Förderer und Sponsoren", "Online spenden", "Links/Literatur", "Kontakt/Ansprechpartner", and "Projektmitarbeiter". There is also a search bar and a section titled "Ihre Hilfe ist gefragt:" with a link to "Online spenden". At the bottom, there is an advertisement for "Unterwegs.. Natur erleben" with a logo and text: "Natur erleben – das macht Spaß mit der richtigen Outdoorbekleidung. Große Auswahl an Bekleidung, Schuhen, Rucksäcken uvm. Versand Preis ab 35 Euro!".



Vielen Dank
für Ihre Aufmerksamkeit!