

Schutz des Fischotters vor Straßenverkehr

Informationen zu einem Modellvorhaben der
Deutschen Umwelthilfe
(DUH) e.V.

Wutha-Farnroda, 30. 10. 2012

Dipl.-Ing. (FH) Stephan Gunkel
info@flussbuero-erfurt.de



Modellvorhaben Fischotterschutz



Deutsche Umwelthilfe

Träger:

DUH e.V.



Förderinitiative Ländliche Entwicklung in Thüringen
Europäischer Landwirtschaftsfonds für
die Entwicklung des ländlichen Raumes

Förderung: ELER

(Europäischer Landwirtschaftsfonds für die
Entwicklung des ländlichen Raumes)

Hier: FILET

(Förderinitiative ländliche Entwicklung in Thüringen)

bzw. ENL

(Förderung von Maßnahmen zur Entwicklung von Natur und Landschaft)

Kooperationspartner: TLUG, UNBs und UWBs der Landkreise,
Straßenbauverwaltg. bzw. -ämter Ost-, Mittel-, u. Nordthüringen

Auftragnehmer: Dipl.-Biol. M. Schmalz
Flussbüro Erfurt

Flussbüro Erfurt

Das Flussbüro Erfurt ist ein Ingenieurbüro mit Tätigkeitsschwerpunkt in den Bereichen

Gewässerschutz, Naturnahe Gewässerunterhaltung, Erstellung von Luftbildern, Gutachten und Umweltbildung.

Derzeit werden Projekte an Thüringer Gewässern, wie der Gera und der Werra sowie zur Unterhaltung von Bundeswasserstraßen bearbeitet.

Flussbüro Erfurt - Ihr Partner für fließende Gewässer



Bestand des Otters in D

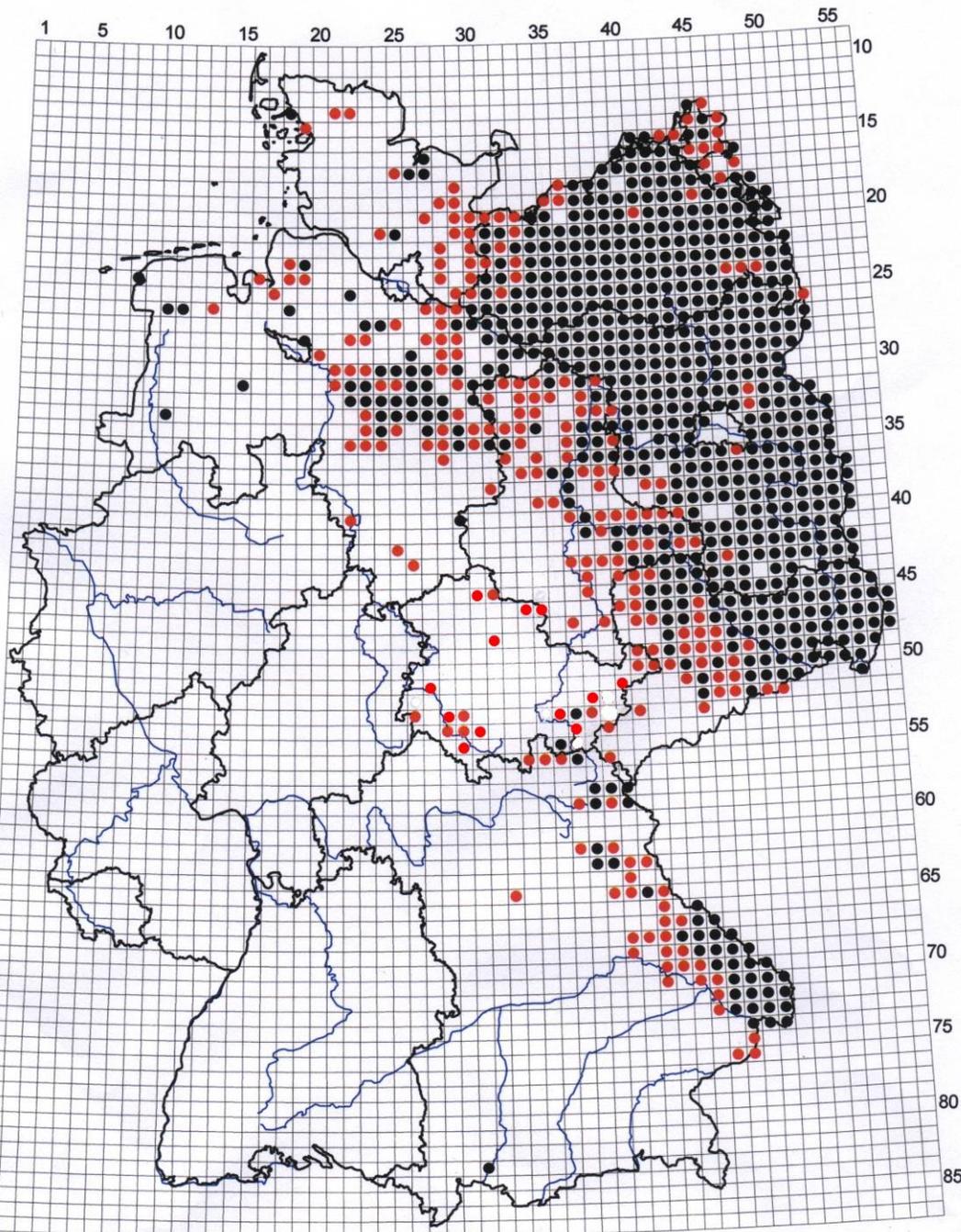
Schwarze Punkte:

Nachweise bis 2000

Rote Punkte:

Stand 2007

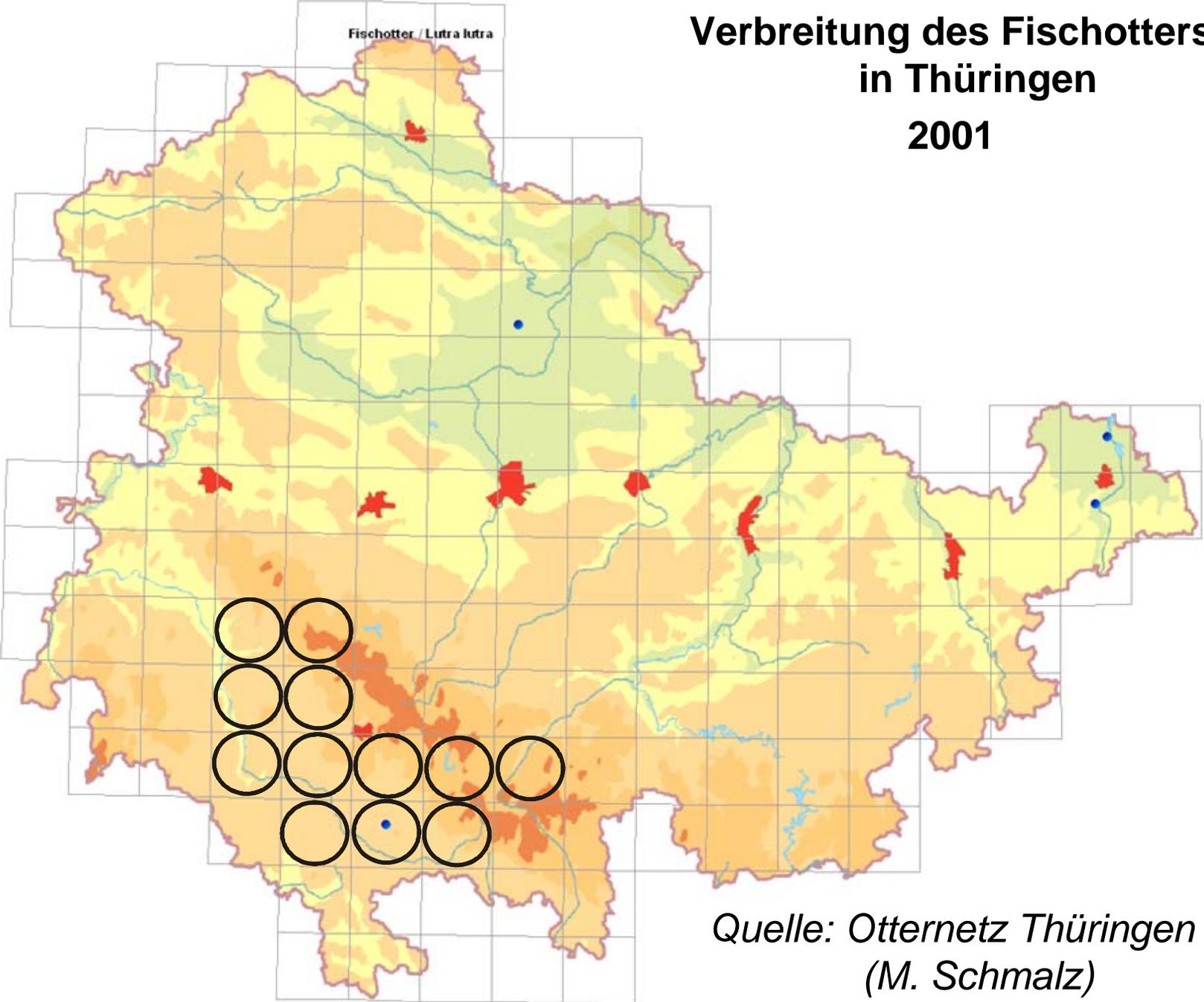
(Quelle: TEUBNER 2011)



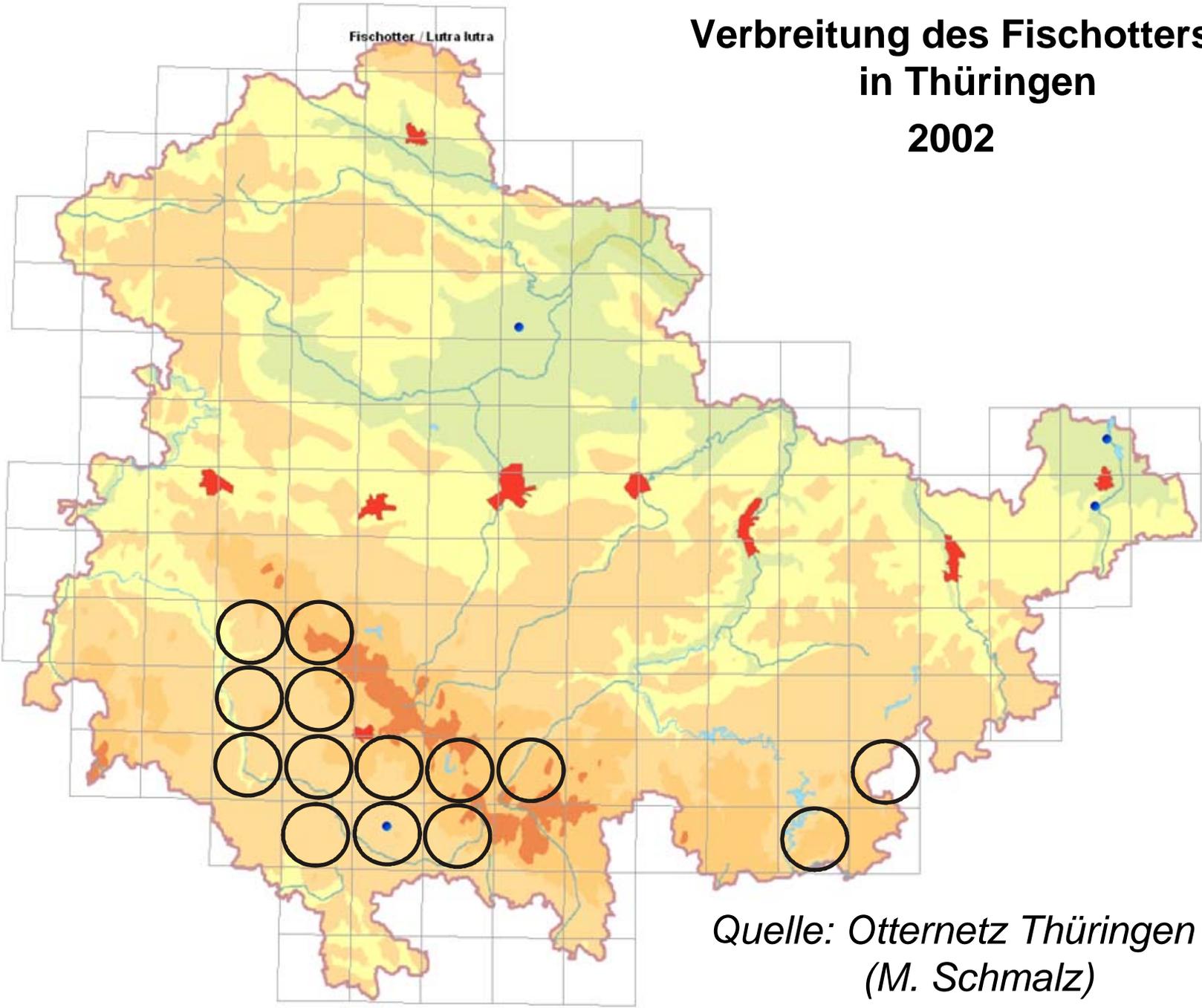
Der Fischotter in Thüringen

- Letzte offizielle Nachweise 1974 (Bleilochtalsperre)
- Danach Rote Liste Thüringen: 0 (ausgestorben)
- 1996 wieder erste offizielle Nachweise (Thüringische Muschwitz, Saale-Orla-Kreis)
- Seit 1997 jährlich Nachweise, steigende Tendenz
- Aktuelle Einstufung RLT: 1 (vom Aussterben bedroht)

Verbreitung des Fischotters in Thüringen 2001

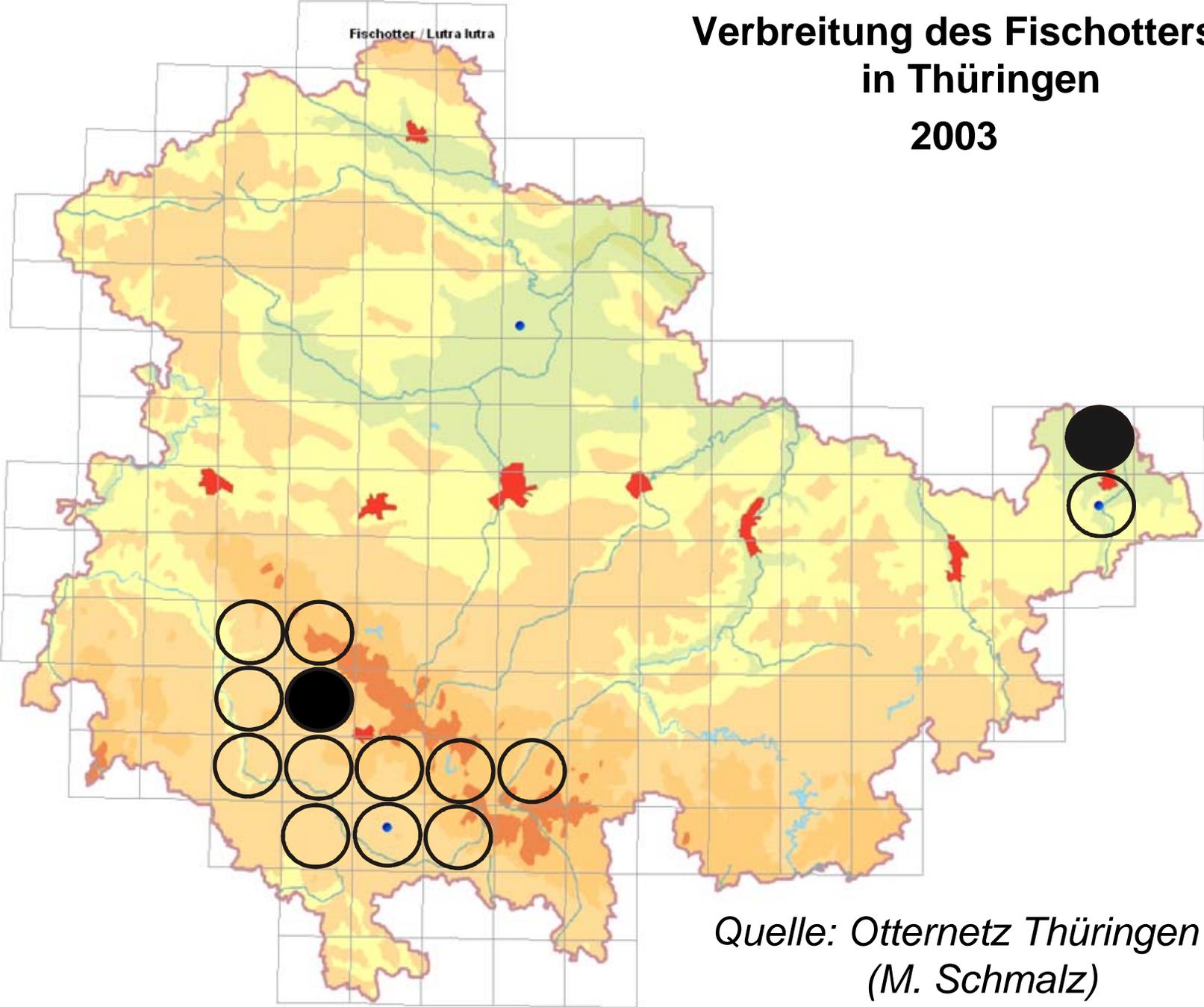


Verbreitung des Fischotters in Thüringen 2002



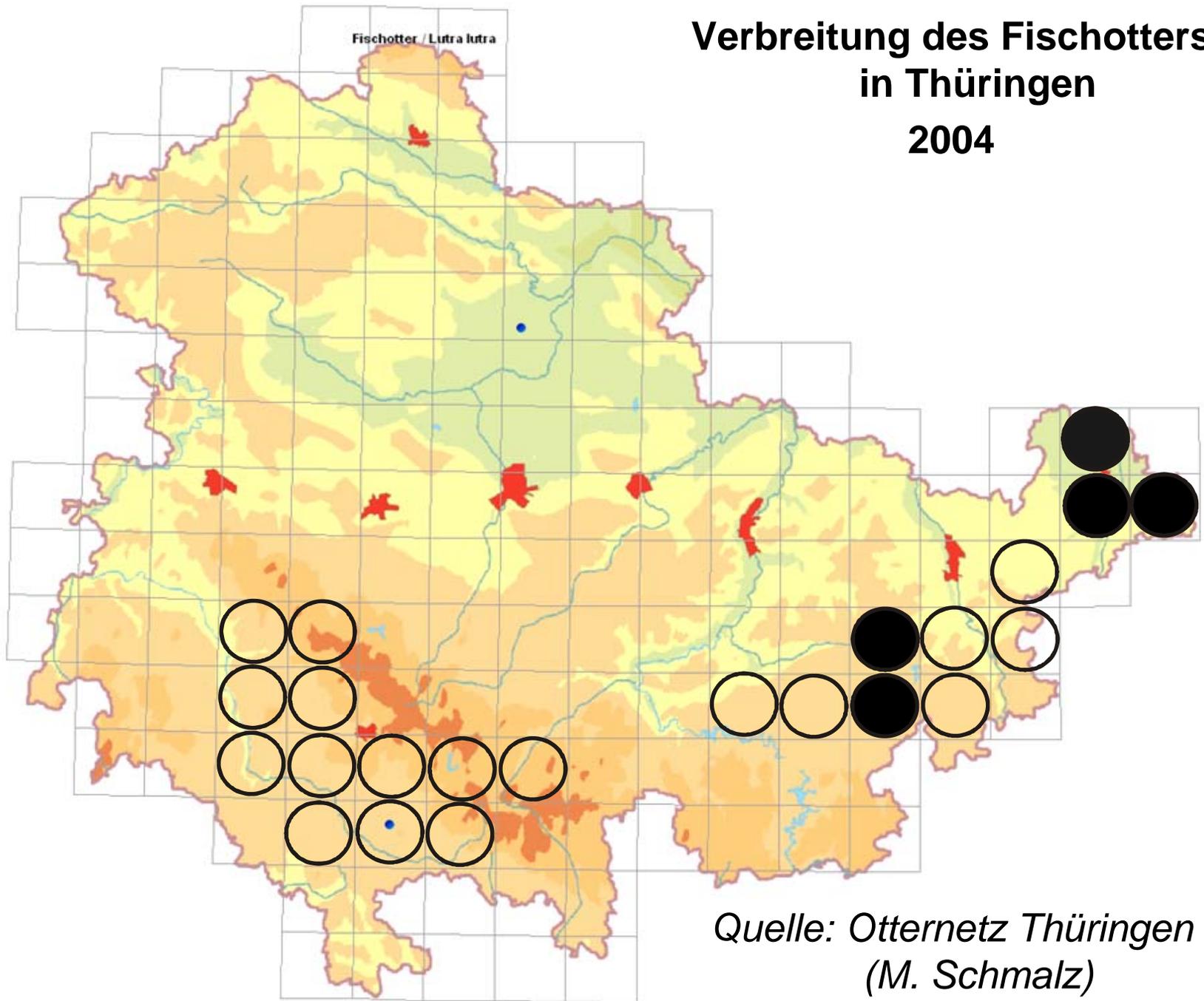
Quelle: Otternetz Thüringen
(M. Schmalz)

Verbreitung des Fischotters in Thüringen 2003



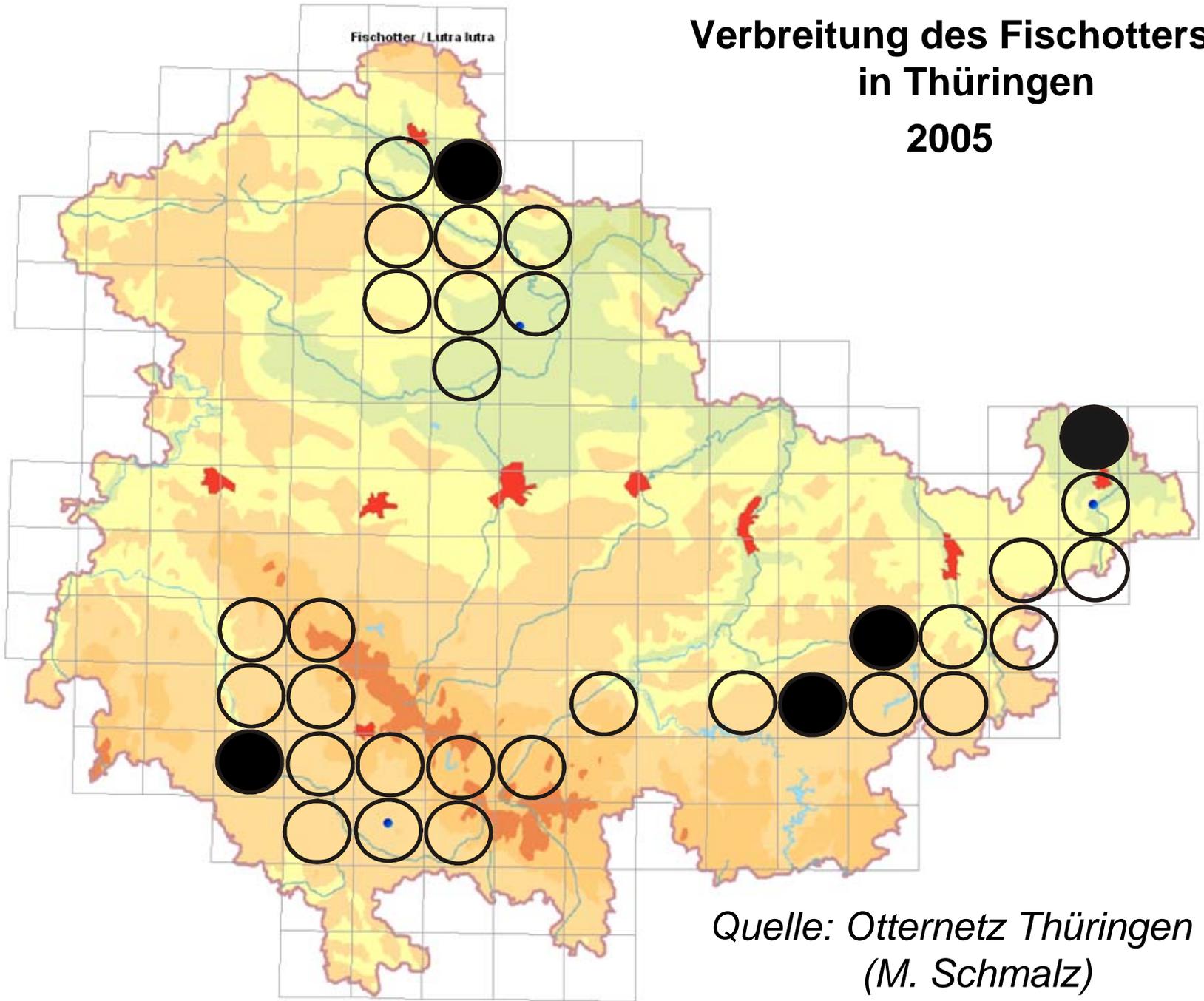
Quelle: Otternetz Thüringen
(M. Schmalz)

Verbreitung des Fischotters in Thüringen 2004



Fischotter / *Lutra lutra*

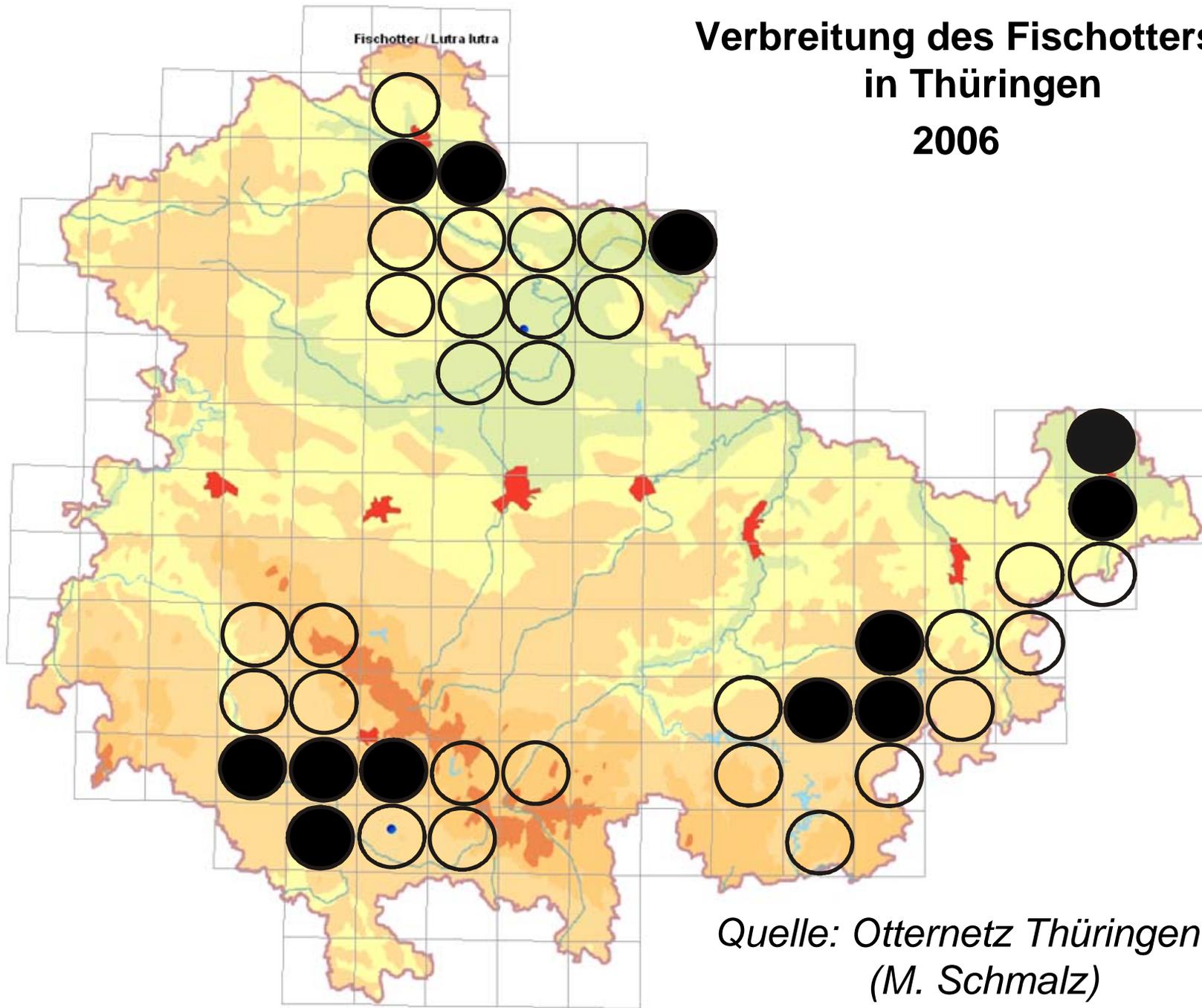
Verbreitung des Fischotters in Thüringen 2005



Quelle: Otternetz Thüringen
(M. Schmalz)

Fischotter / *Lutra lutra*

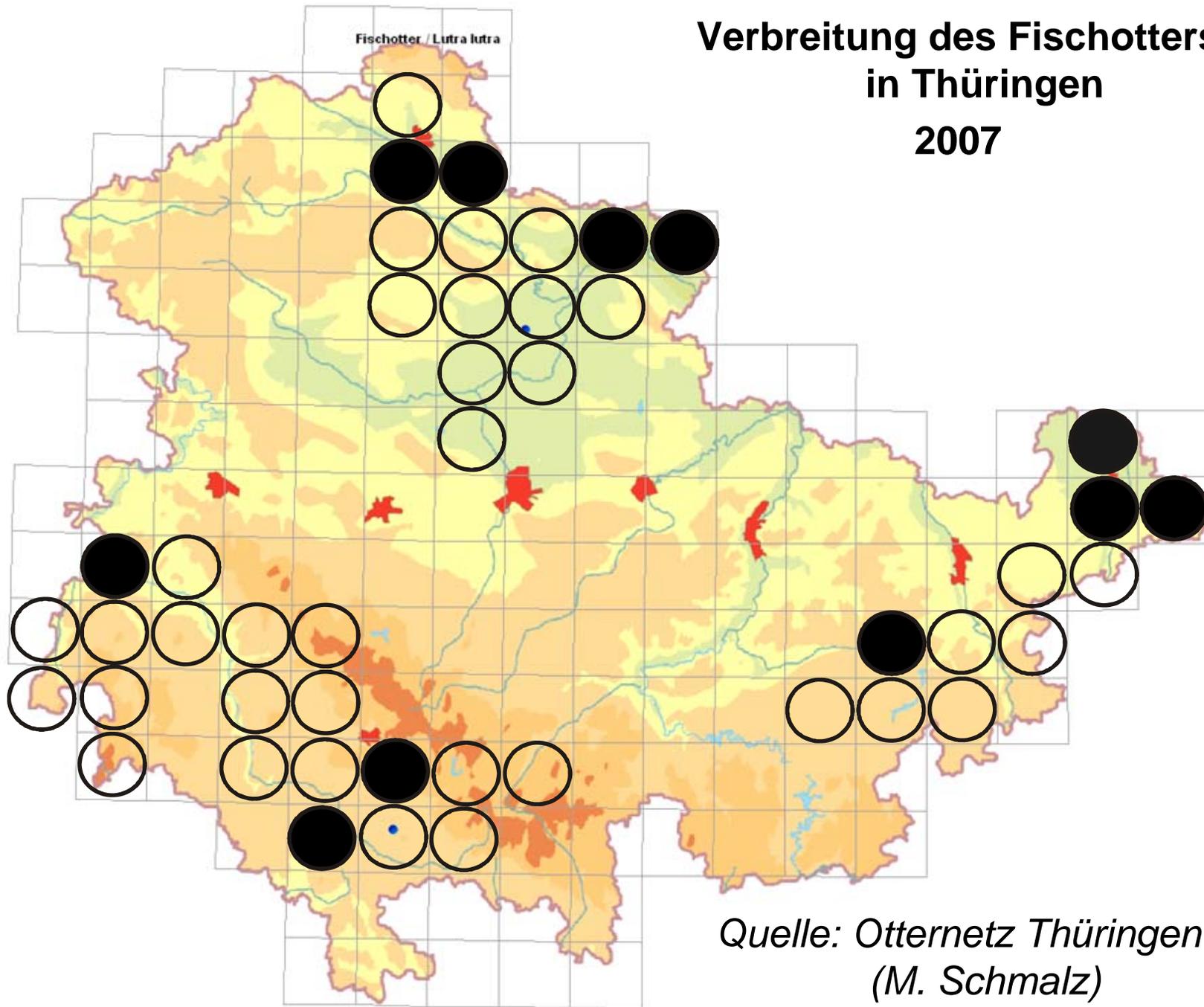
Verbreitung des Fischotters in Thüringen 2006



Quelle: Otternetz Thüringen
(M. Schmalz)

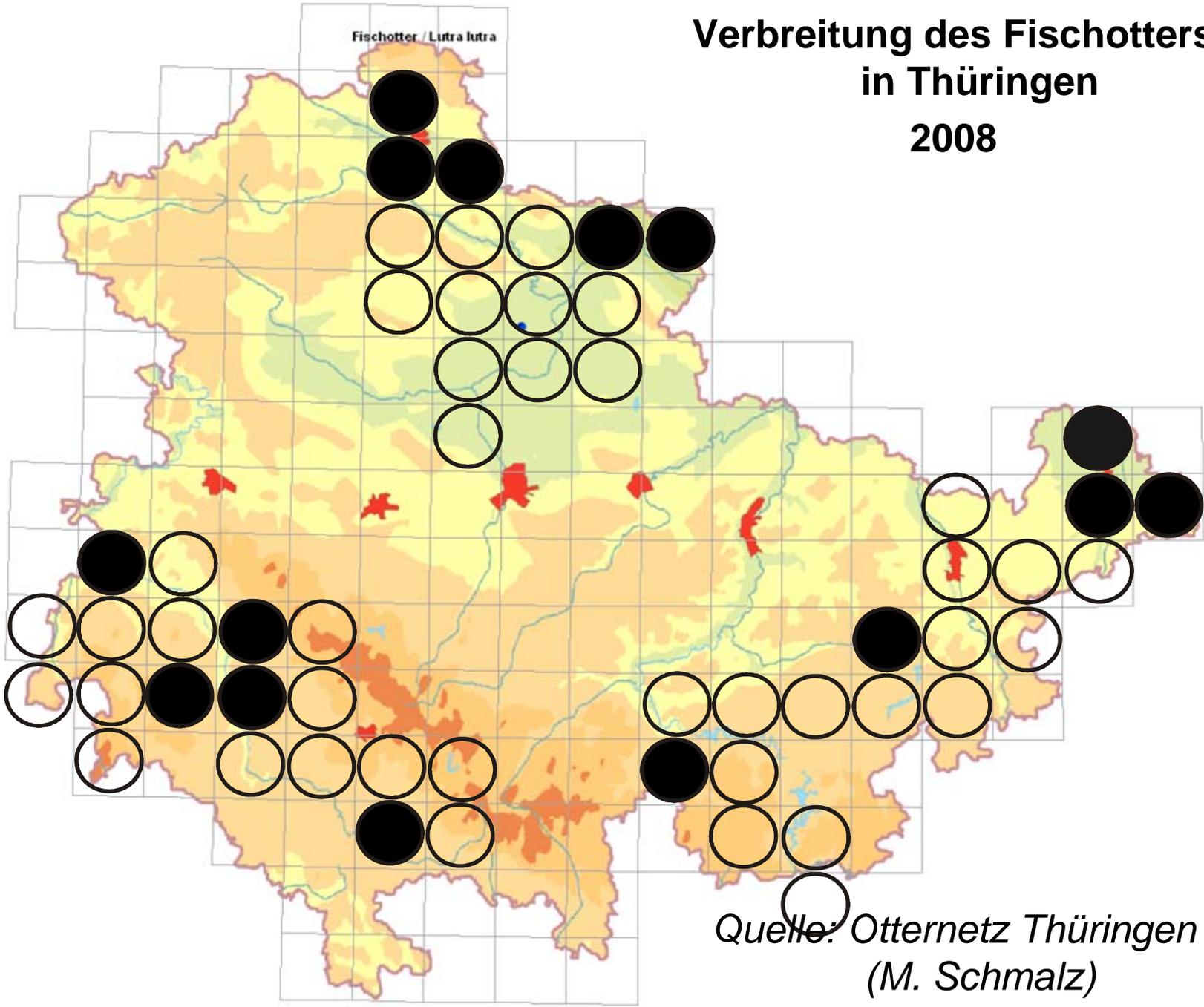
Fischotter / *Lutra lutra*

Verbreitung des Fischotters in Thüringen 2007

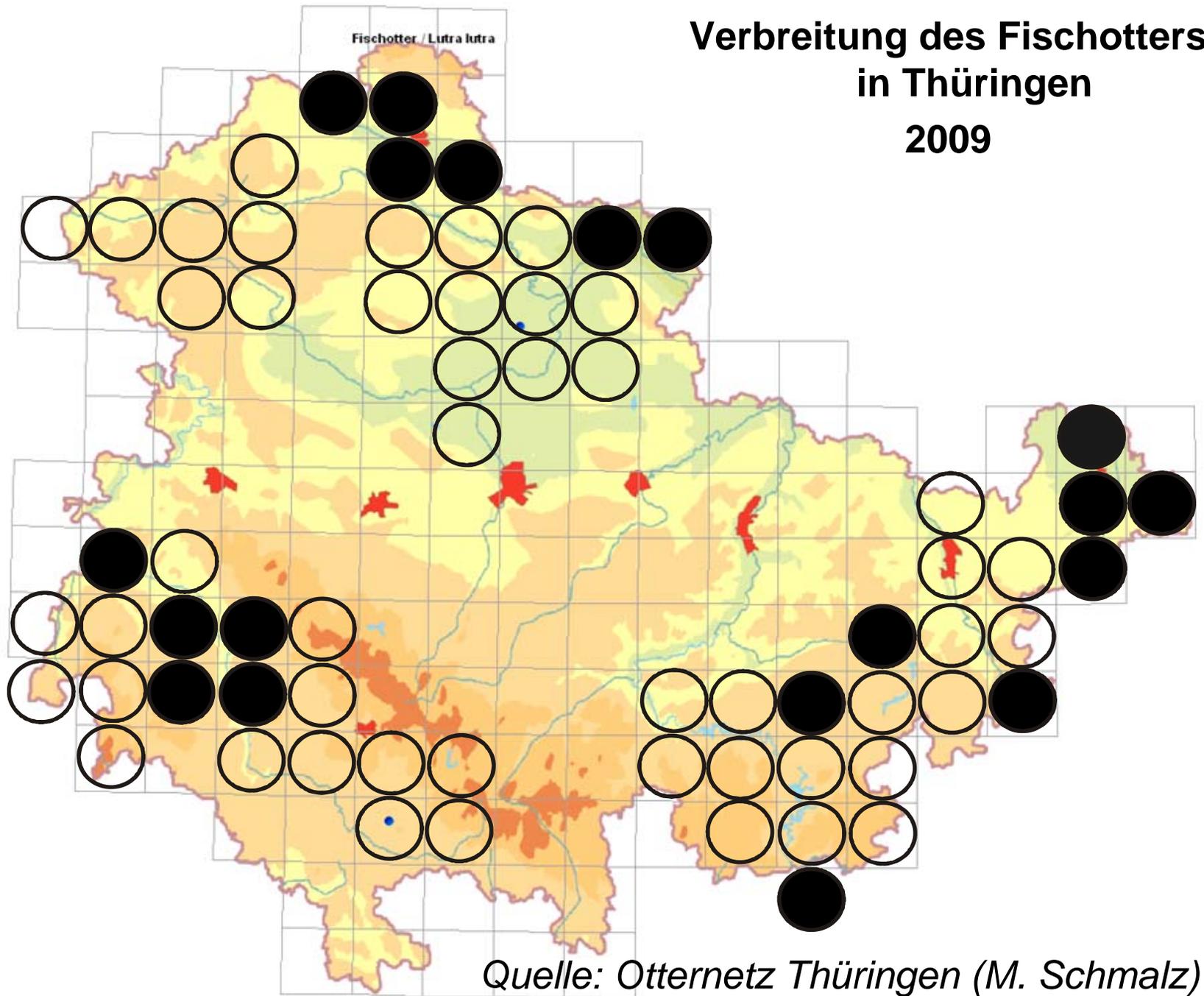


Quelle: Otternetz Thüringen
(M. Schmalz)

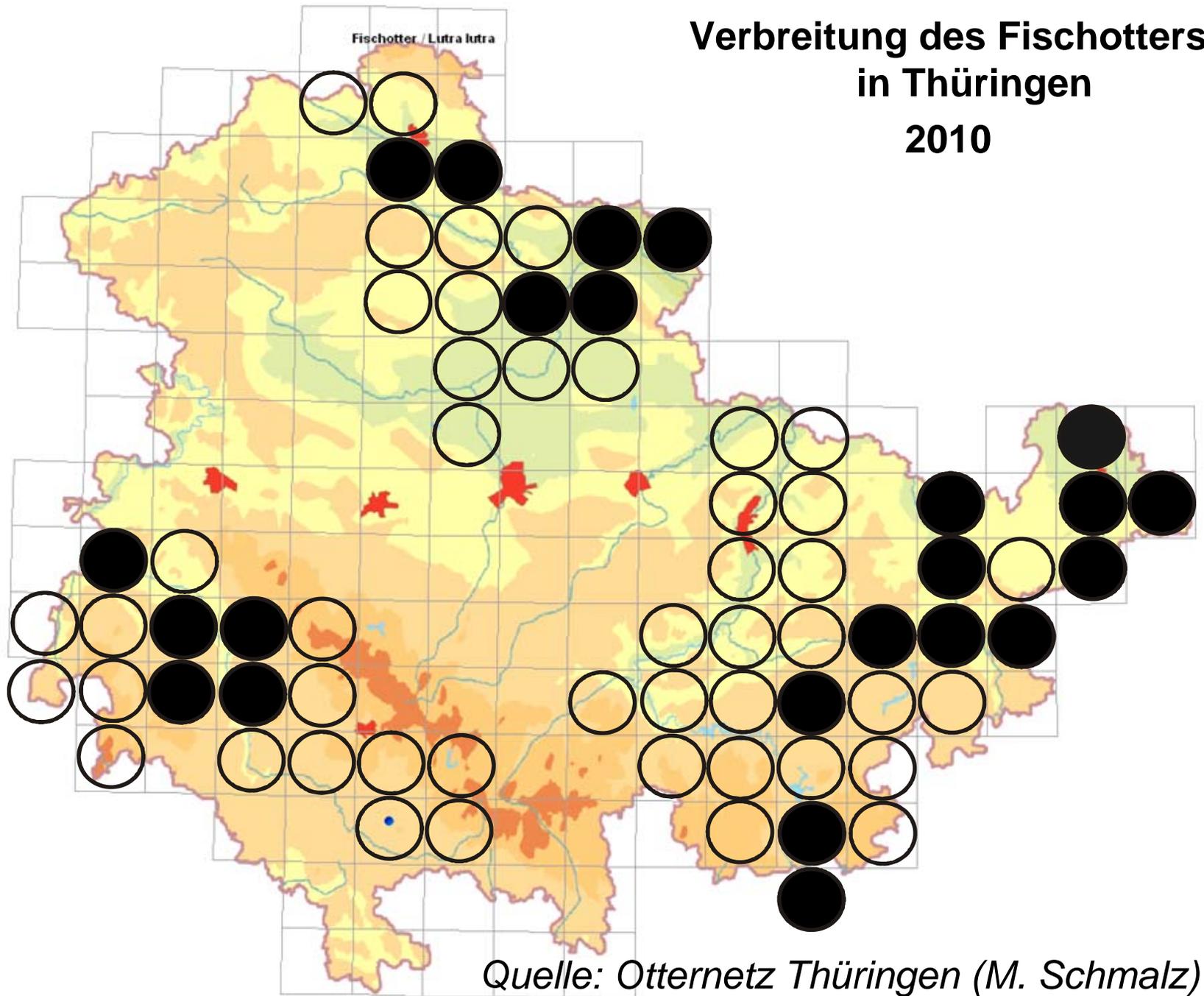
Verbreitung des Fischotters in Thüringen 2008



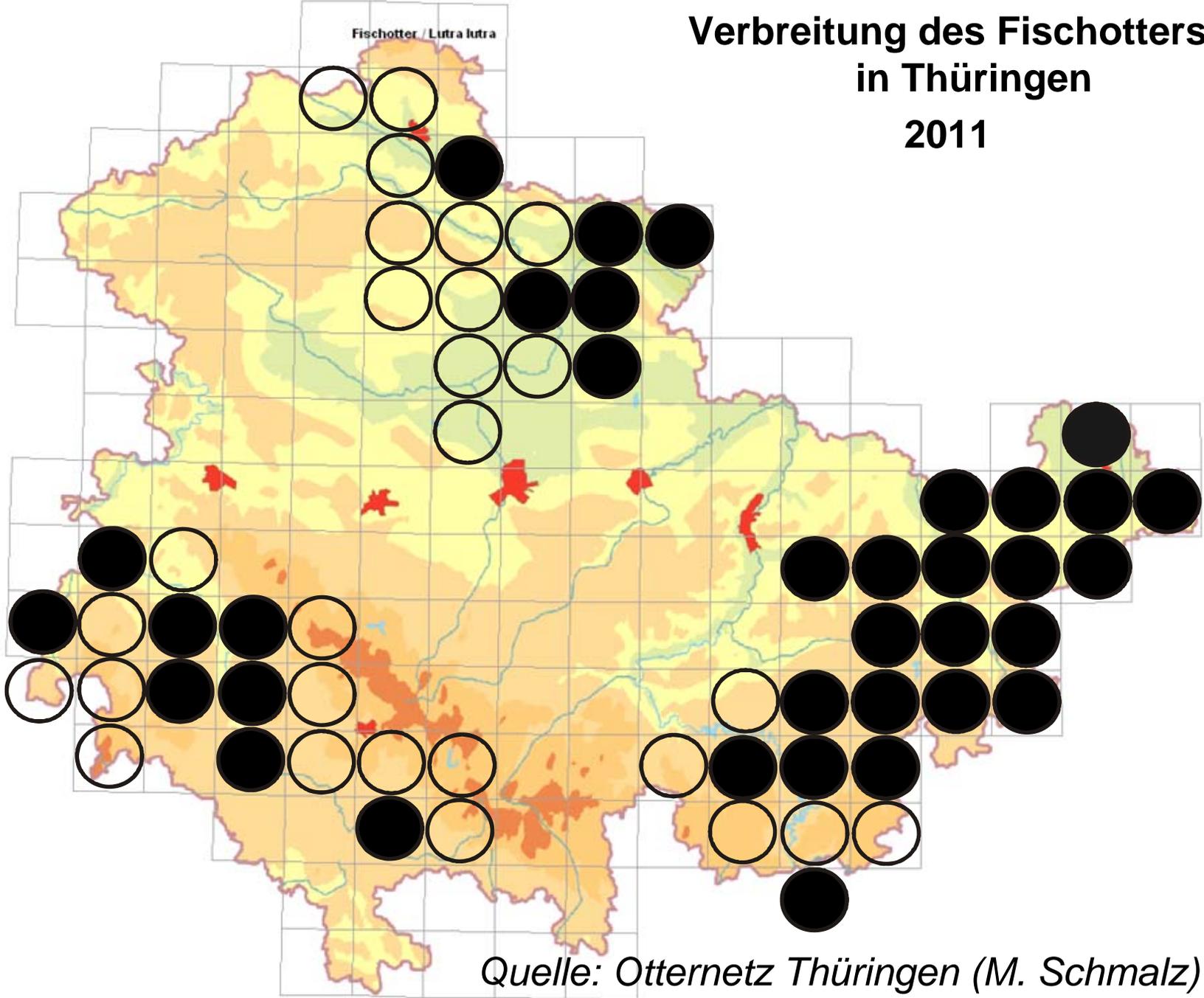
Verbreitung des Fischotters in Thüringen 2009



Verbreitung des Fischotters in Thüringen 2010

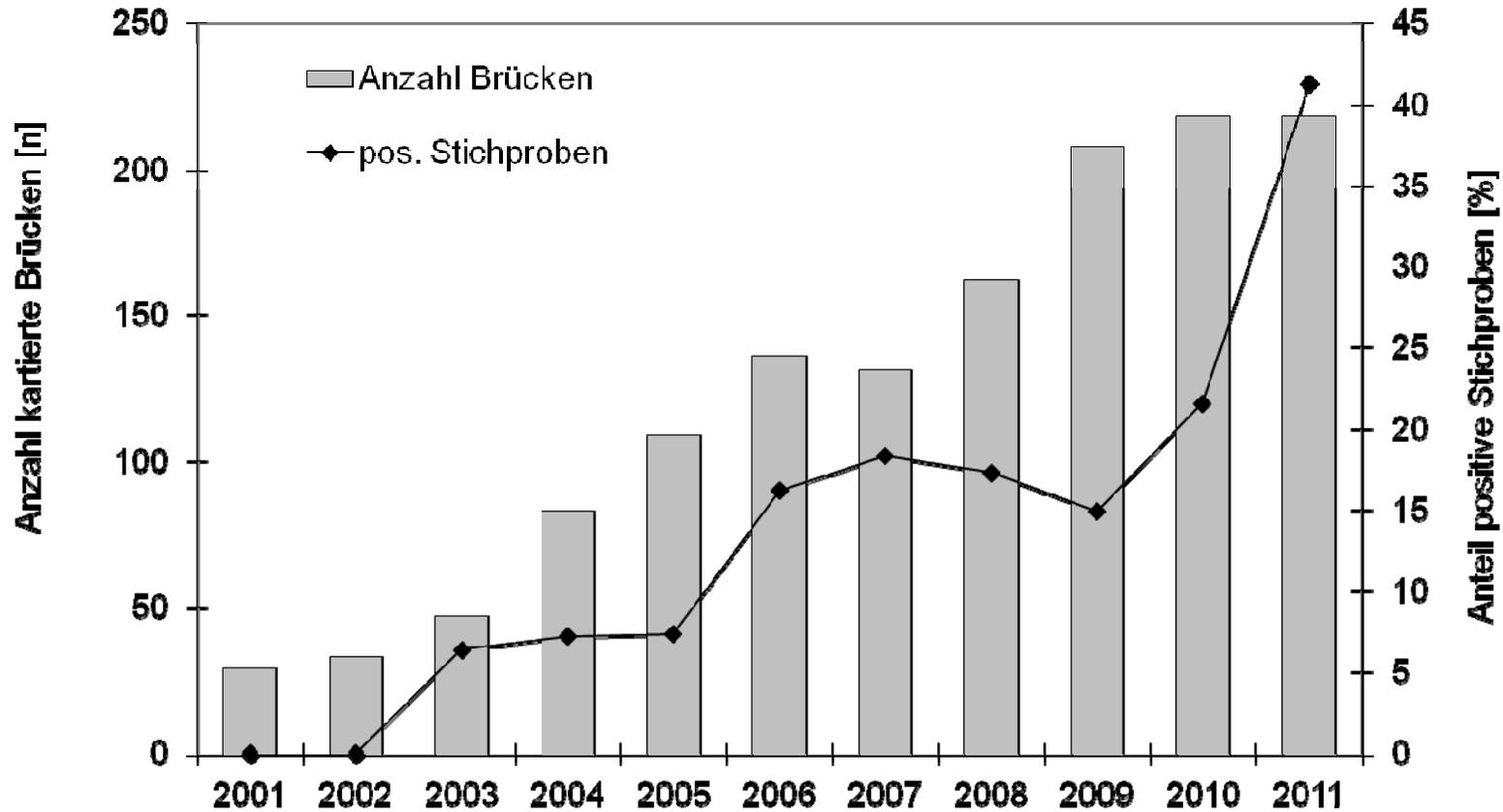


Verbreitung des Fischotters in Thüringen 2011



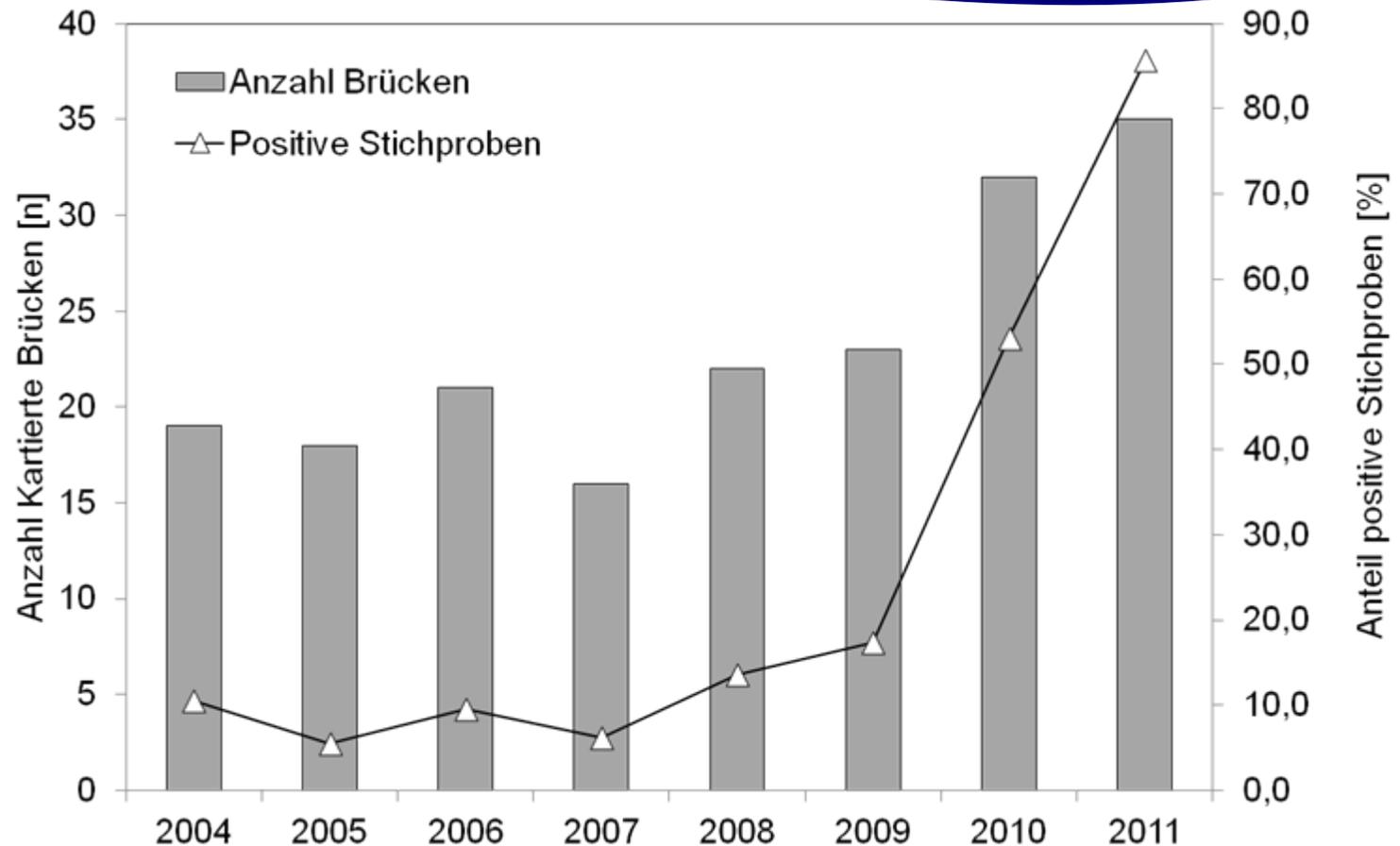
Anzahl der Brücken im Otter-Netz Thüringen und Anteil der positiven Stichprobenorte

Quelle: Otternetz Thüringen, M. Schmalz



Anzahl der Brücken im Otter-Netz Thüringen und Anteil der pos. Stichprobenorte im Landkreis Greiz

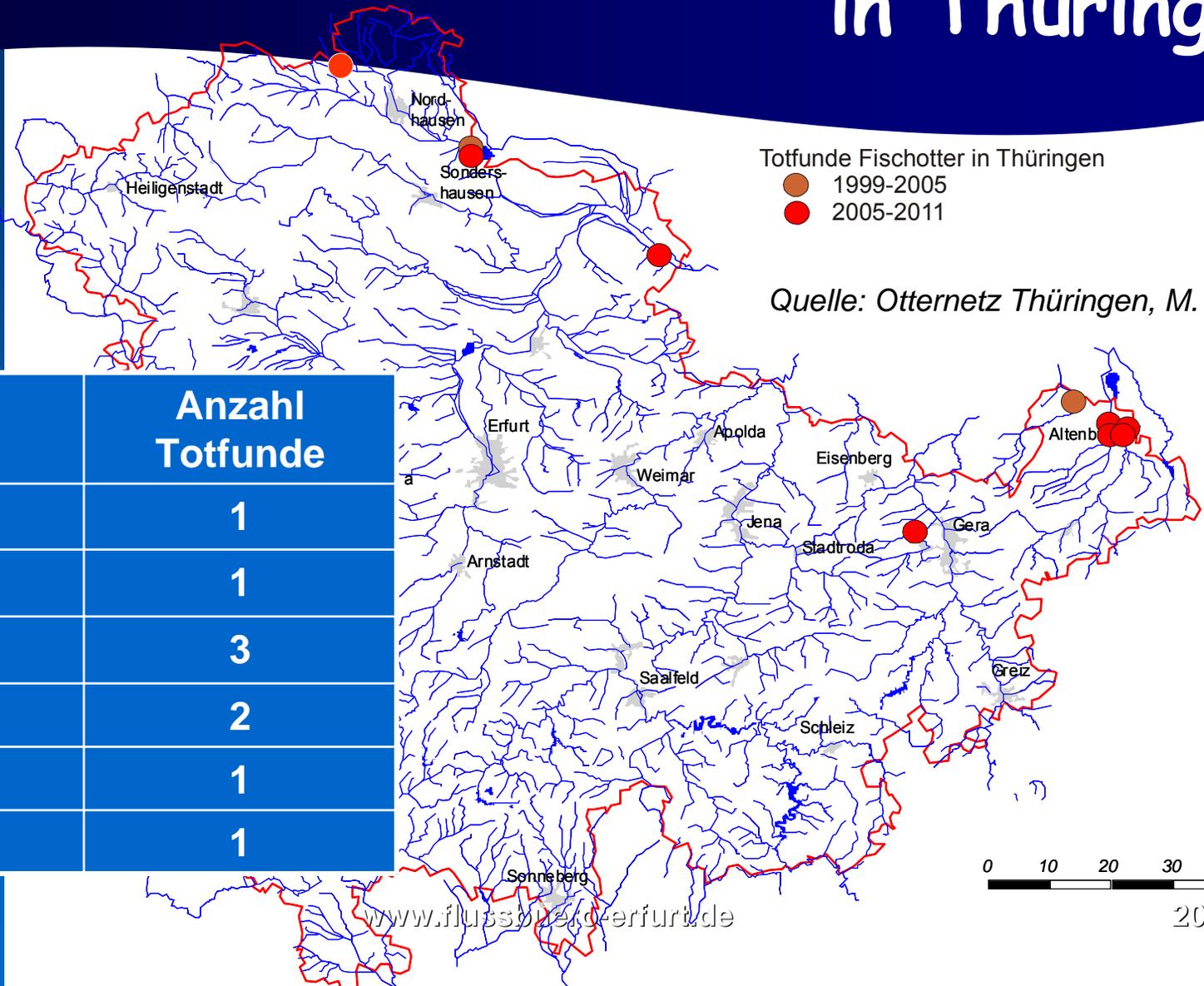
Quelle: Otternetz Thüringen, M. Schmalz



Bedrohungen für den Fischotter

- **Direkte Bedrohungen (Todesursachen nach Rogoschik et al. 1993, Auswahl)**
 - **Straßenverkehr**
 - **Fischerei-Netze**
 - **Illegale Tötung**
 - **Krankheiten, natürlicher Verlust**
- **Indirekte Bedrohungen**
 - **Lebensraumverlust (Reproduktionshabitate!)**
 - **Umweltgifte (PCB, Pestizide)**
 - **Nahrungsmangel**

Verkehrsbedingte Totfunde in Thüringen



Jahr	Anzahl Totfunde
2000	1
2001	1
2008	3
2009	2
2010	1
2011	1

Wichtigste Schutzziele

- **Verhinderung von Straßenverkehrstopfern**
- Unterschutzstellung ganzer Lebensräume kaum möglich (Vielfalt an Habitaten, ausgedehnte Streifgebiete)
- Schutz ausgewählter Habitats (,,sehr gut geeignet“, potenzielle Reproduktionshabitate)
- Renaturierung ausgewählter Habitats (,,gut geeignet“ → „sehr gut geeignet“)
- Nahrungshabitats erhalten (kleine Teiche, Fischartenschutz)
- Biotopvernetzung
- Fortführung Monitoring
- Konfliktmanagement



Quelle: Otternetz Thüringen (M. Schmalz)



05/12/2011 12:56

Quelle: Otternetz Thüringen (M. Schmalz)



Quelle: Otternetz Thüringen (M. Schmalz)



10/11/2011 16:52

Quelle: Otternetz Thüringen (M. Schmalz)



10/10/2009 18:24

Quelle: Otternetz Thüringen (M. Schmalz)

Modellvorhaben Fischotterenschutz

Laufzeit: 2 Jahre (Oktober 2012 - 2014)

- Ziele:**
- Kartierung => Brückenkataster
 - Kartierung Fischottervorkommen
 - Erstellung Biotopverbund-Plan
 - Umbau von mindestens 20 Brücken
 - Hilfestellung für Behörden und Planer
 - Empfehlungen für weiteren effektiven Fischotterenschutz

Modellvorhaben Fischotterenschutz Kontakt



Deutsche Umwelthilfe



Förderinitiative Ländliche Entwicklung in Thüringen
Europäischer Landwirtschaftsfonds für
die Entwicklung des ländlichen Raumes

**Deutsche Umwelthilfe
Projektbüro Erfurt
Herr Dipl.-Ing. Ercan Ayboga
Fischersand 43
99084 Erfurt
0361-7640208
ayboga@duh.de**

Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit!

