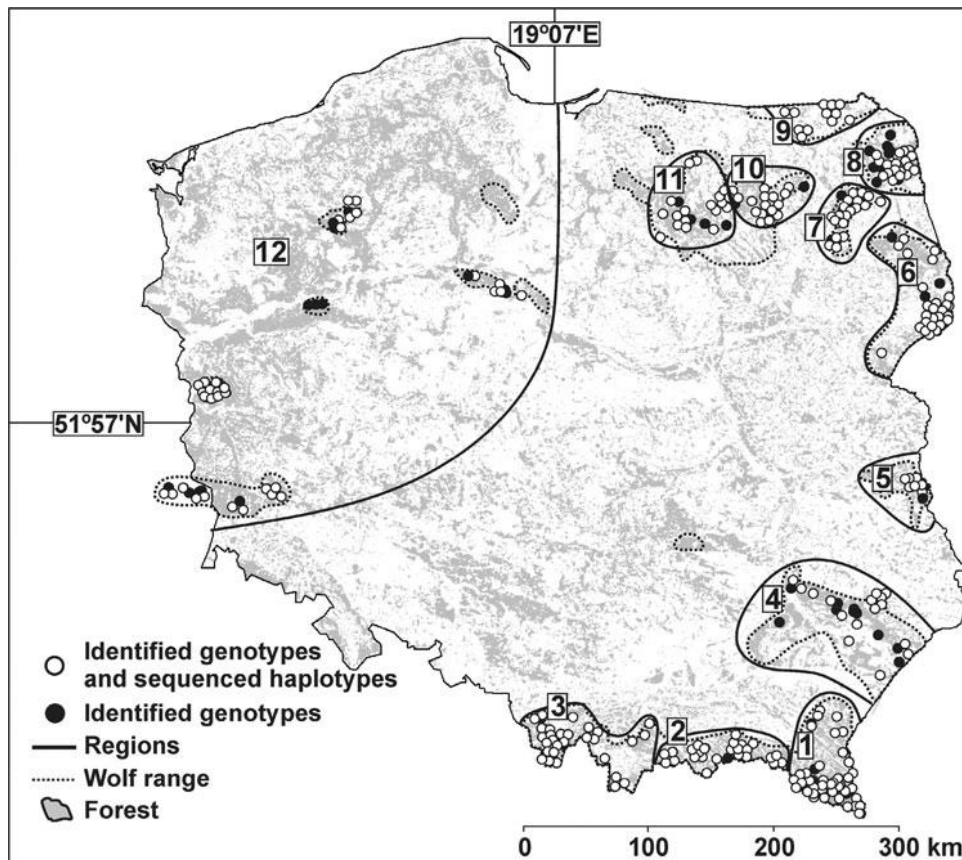


Zur Verwandtschaft der Wölfe in Deutschland

Aus: Concordant mitochondrial and microsatellite DNA structuring between Polish lowland and Carpathian Mountain wolves
Sylwia D. Czarnomska et al. 2013

Die vollständige Arbeit gibt es hier: [LINK](#)

Recolonization of western Poland and eastern Germany



Our results suggest that wolves colonizing western Poland and eastern Germany primarily originate from northeastern Poland. In particular, it appears that westward dispersal from regions 10 and 11 has been relatively frequent. The location of these sampling regions on the western border of the established wolf range in northeastern Poland, and the relatively contiguous forest habitat in this area (Huck et al. 2011) suggest that regions 10 and 11 represent a natural starting point for westward expansion (Jeźdrzejewski et al. 2008; Huck et al. 2010, 2011). Wolves in western Poland and eastern Germany appear to represent the expanding western edge of a vast, northeastern European wolf population that primarily inhabits boreal and temperate forests and extends through the Baltic States, northern Belarus, and northwestern Russia (Pilot et al. 2006, 2010). Importantly, our study detected private alleles in region 12 (western Poland and eastern Germany). Although these alleles might be present in unsampled northeastern Polish wolves, the most likely

explanation is immigration from areas not covered by our investigation. East-European countries (Belarus, Latvia) harbour the region's largest wolf populations, although human harvest is high and potentially unsustainable in some areas (Jedrzejewski et al. 2010), which might affect source-sink dynamics (Jedrzejewski et al. 2005b). Recently documented movements of a radio-collared wolf between Germany and Belarus further support such dispersal (Schede et al. 2010). The apparent recolonization of western Poland and eastern Germany from various source populations should help ensure high levels of genetic variation and subsequent potential for adaptation to new and altered environments.

Kernpunkte dieser Arbeit:

Die Herkunft der westpolnisch/deutschen Wölfe (Gebiet 12) aus dem Nordosten Polens (Gebiete 10 und 11) konnte genetisch nachgewiesen werden, ebenso wie die Existenz einiger „privater“ Allele in dieser Population, für deren Existenz nur eine sehr vage Erklärung gegeben wird (anthropogener Migrationshintergrund – in Russland ist das Ausgraben und verkaufen von Wolfswelpen durchaus üblich???).

Die Wölfe in Westpolen und Deutschland repräsentieren nach dieser Arbeit den Westrand einer sich ausbreitenden und weit verbreiteten nordosteuropäischen Population. Solange sich diese in einem nicht fragmentierten Verbreitungsgebiet ansiedelt, ist mittelfristig nicht von einer genetischen Verarmung auszugehen.

Anmerkung dazu:

Von der jetzt unter dem neu eingeführten Begriff „Mitteleuropäischen Flachlandpopulation“ zu sprechen, ist mithin schon bei Kreation dieses Namens nicht mehr aktuell! Ebenso ist es damit falsch, diese als eine vom Aussterben stark bedrohte und isolierte Population zu bezeichnen. Das nordosteuropäische Vorkommen umfasst nach vorsichtiger Schätzung über 25.000 Wölfe! Die Art gilt nach Einstufung der IUCN mit dem Status LC (least concern) seit 2004 als nicht gefährdet. Der für Deutschland und Westpolen vermerkte Status „vulnerable“ basiert auf Zahlen aus dem Jahr 2006 und wird neben dem damals geringen Bestand mit der mangelhaften Abstimmung des Wolfsmanagements in Deutschland und zwischen beiden Ländern begründet.