

University of Nebraska - Lincoln

DigitalCommons@University of Nebraska - Lincoln

Erforschung biologischer Ressourcen der
Mongolei / Exploration into the Biological
Resources of Mongolia, ISSN 0440-1298

Institut für Biologie der Martin-Luther-
Universität Halle-Wittenberg

2021

Die Türkentaube *Streptopelia decaocto* in der Mongolei

Michael Stubbe

Martin-Luther-Universität

Annegret Stubbe

Martin-Luther-Universität, annegret.stubbe@zoologie.uni-halle.de

Davaa Lchagvasuren

National University of Mongolia, d.lkhagvasuren@num.edu

Nayamsuren Batsaikhan

National University of Mongolia, microtus_b@yahoo.com

Sundev Gombobaatar

National University of Mongolia, gomboo@num.edu.mn

Follow this and additional works at: <https://digitalcommons.unl.edu/biolmongol>



Part of the [Asian Studies Commons](#), [Biodiversity Commons](#), [Environmental Sciences Commons](#), [Nature and Society Relations Commons](#), and the [Other Animal Sciences Commons](#)

Stubbe, Michael; Stubbe, Annegret; Lchagvasuren, Davaa; Batsaikhan, Nayamsuren; and Gombobaatar, Sundev, "Die Türkentaube *Streptopelia decaocto* in der Mongolei" (2021). *Erforschung biologischer Ressourcen der Mongolei / Exploration into the Biological Resources of Mongolia*, ISSN 0440-1298. 255. <https://digitalcommons.unl.edu/biolmongol/255>

This Article is brought to you for free and open access by the Institut für Biologie der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg at DigitalCommons@University of Nebraska - Lincoln. It has been accepted for inclusion in *Erforschung biologischer Ressourcen der Mongolei / Exploration into the Biological Resources of Mongolia*, ISSN 0440-1298 by an authorized administrator of DigitalCommons@University of Nebraska - Lincoln.

Die Türkentaube *Streptopelia decaocto* in der Mongolei^{1, 2}

M. Stubbe, A. Stubbe, D. Lchagvasuren, N. Batsaichan & S. Gombobaatar

Abstract

The first record of *Streptopelia decaocto* in Mongolia was noticed 1988 in the Dzungarian Gobi, Somon Bulgan, by the Mongolian-German Biological Expedition. In the last 30 years, this bird species has settled nearly all suitable habitats, so parks in the cities and Somon centres, river valleys and in the arid zone, the sairs with elm trees or poplars as well as in some oases.

Key words: Türkentaube, *Streptopelia decaocto*, Verbreitung, Mongolei

Die Ausbreitung der Türkentaube gehört zu den Phänomenen, mit denen sich zahlreiche Ornithologen in Vergangenheit und Gegenwart beschäftigten. Nur einige der Arbeiten sollen hier zitiert werden.

HEPTNER (1951) beobachtete das Vordringen von *Streptopelia decaocto* in Südturkmenien. Heute ist fast ganz Mittelasien (Kazachstan, Turkmenistan, Uzbekistan, Kirgizstan, Tadjikistan, Afghanistan) von ihr besiedelt (AYÉ, SCHWEIZER & ROTH 2012; WASSINK & OREEL 2007).

1965 konnte NOWAK unser damaliges Wissen in einer Monographie festhalten und 1991 legte er zum aktuellen Stand der Erforschung der Türkentaube in Europa nach. Bereits 1988 fasste er die Kenntnisse zur Verbreitung von *Streptopelia decaocto* in der damaligen UdSSR zusammen. Der Lebensweg von NOWAK ist in beeindruckender Weise von NEUMANN & THIEDE (2003) dargelegt worden. Von 1956 bis 1958 kam NOWAK aus Warschau zu einem Studienaufenthalt an die Humboldt-Universität in Berlin, wo er im Naturkundemuseum unter den Fittichen von Erwin Stresemann auf die Türkentaube geprägt wurde und das damalige Wissen über diese Art in seiner Magisterarbeit niederlegte. Diese außerordentlich bedeutsame Arbeit wurde unter STRESEMANN & NOWAK 1958 im Journal für Ornithologie publiziert. In dieser Arbeit wird bereits auf das Vorkommen und taxonomische Aspekte der Türkentaube in Nordchina eingegangen. Aus Indien gelangte sie vermutlich durch Menschenhand nach China.

Das Vordringen im Süden Westsibiriens geht aus Darstellungen bei RYABITSEV (2014) hervor. Zum Vorkommen und zur Ausbreitung der Türkentaube im Nahen und Mittleren Osten hat sich besonders KASPAREK (1997) große Verdienste erworben.

In Nordwest- und Nordchina (Ordos) reicht nach Darstellungen von MACKINNON & PHILIPPS (2000) das Areal der Türkentaube bis unmittelbar an die chinesisch-mongolische Grenze heran. Insofern blieben Nachweise in der Mongolei nur eine Frage der Zeit.

Am 18.4.1988 gelang der Mongolisch-Deutschen Biologischen Expedition im Somon Bulgan (Chovd Aimak) in der Dzungarischen Gobi der Erstdnachweis von zwei Exemplaren, die als Belege gesammelt wurden (HEIDECKE et al. 1992). Zum gleichen Zeitpunkt wurden am selben Ort erstmals 2 Exemplare von *Streptopelia senegalensis* in der Mongolei angetroffen.

In der Folgezeit wurde *Streptopelia decaocto* an zahlreichen Lokalitäten der Mongolei bestätigt, so dass man heute fast von einer landesweiten Verbreitung außerhalb der Hochgebirgslagen und

¹ Ergebnisse der Mongolisch-Deutschen Biologischen Expeditionen seit 1962, Nr. 356.

² Dem Ornithologen und Schüler von Erwin Stresemann Eugeniusz Nowak in Würdigung seiner großen Verdienste in der Erforschung der Migration der Türkentaube mit herzlichen Glückwünschen zum 88. Geburtstag am 08. Juni 2021 gewidmet.

Nadelwaldgebiete sowie baumlosen Steppen und ariden Gebieten ausgehen kann. 2019 gelang der Nachweis der Art im äußersten Osten des Landes, im Nömrög-Gebiet.

In den mit Ulmen bestandenen Sajren der Südmongolei sowie in den Auenwäldern der Flussläufe und Grünanlagen vieler Somonzentren und Städte hat sich die Türkentaube etabliert. BOLD & CEVEENMYADAG (2006) haben die Daten aus den Tagebüchern ihrer Kollegen zusammengetragen und es ist ein Verdienst von GOMBOBAATAR & MONKS (2011) dieses Material und weitere Befunde in der „Mongolian Red List of Birds“ detailliert erfasst zu haben (Tab. 1).



Abb. 1: Oben - Landschaft am Nömrög-gol und Nachweis der Türkentaube im Juli 2019; Mitte - Habitat in der Oase Ovoony ar in der Šargyn-gobi im Juni 2016; unten - Dünenzug am Ganga-nuur südlich des Somons Dariganga, Türkentaubennachweis im Juli 2019 (Fotos M. STUBBE).

Tab. 1: Nachweise der Türkentaube (*Streptopelia decaocto*) in der Mongolei (nach GOM-BOBAATAR & MONKS 2011, NICOLAI et al. 2007, LCHAGVASUREN in lit. 2020)

| Quadrat | Datum | Lokalität | Anzahl |
|---------|------------|---|--------|
| M17 | 30.05.1999 | Bulgan Sum (Ömnögov) | 6 |
| M18 | 20.05.1999 | Khankhongor Sum (Gobi tourist resort) | 1 |
| H24 | 04.06.1999 | Öndörkhaan (Aimak centre) | 1 |
| K10 | 25.05.2001 | Bayantooroi and Tsogt Sum | 1 |
| G20 | 07.10.2001 | Tuul river (Hustai NP), Altanbulag | 2 |
| G24 | 01.05.2002 | Khurkh town (Chentej Province) | 2 |
| H24 | 17.06.2002 | Öndörkhaan (Aimak Centre) | 2 |
| H24 | 05.06.2002 | Cherlen Moron town | 1 |
| H24 | 28.10.2002 | Öndörkhaan (Aimak centre) | 36 |
| K27 | 02.06.2003 | Altan-Ovoo (45°18' N/103°50' E) | 20 |
| G28 | 07.06.2003 | Choibalsan (Aimak Centre) | 1 |
| M17 | 10.06.2003 | Bulgan Sum (Ömnögov) | 4 |
| I21 | 19.06.2003 | Bayantsagaan Sum (Töv Province) | 6 |
| O19 | 21.06.2003 | Bordzongijn-gobi (Byaruukhai spring) | 1 |
| I21 | 27.06.2003 | Ich Gazaryn Chuluu | 1 |
| G24 | 27.06.2003 | Khurkh town (Chentej Province; 28°10' N/110°18' E) | 1 |
| N21 | 14.09.2003 | Oyu tolgoi (Khanbogd Sum) | 3 |
| G20 | 21.09.2003 | Ulaanbaatar | 4 |
| I22 | 05.06.2005 | Choir town | 2 |
| J22 | 20.06.2005 | Shiree Ovoo (46°09' N/108°32' E) | 2 |
| H21 | 11.06.2006 | Bayan Sum (Töv Province) | 2 |
| H24 | 23.06.2006 | Öndörkhaan (Aimak centre) | 1 |
| L24 | 08.07.2006 | Sainshand town | 2 |
| M17 | 28.07.2007 | Bulgan Sum (Ömnögov, NICOLAI et al.) | 5 |
| N18 | 02.08.2007 | Dalanzadgad (NICOLAI et al.) | 1 + 2 |
| G20 | 08.08.2007 | Tuul-gol, near Sogino (Nestfund, NICOLAI et al.) | 2 |
| G28 | 2008 | Choibalsan town | + |
| F6 | 2008 | Khar-us-nuur | + |
| F24 | 2008 | Batshireet Sum (Chentej Province) | + |
| H24 | 02.08.2010 | Öndörkhaan (Aimak centre) | 2 |
| K17 | 25.08.2010 | Saikhan-Ovoo Sum (Dundgov Province) | 2 |
| N18 | 29.08.2010 | Dalanzadgad | 1 |
| I30 | 20.08.2020 | Lkhachinvandal Mountain (D. LCHAVASUREN in lit., 45°41'18,4" N/ 116°07'30,4" E) | 2 |

Hinzu kommt ein weiteres umfangreiches Material aus den Tagebüchern der Mongolisch-Deutschen Biologischen Expeditionen (M. STUBBE unpubl.), das wir in Tab. 2 zusammengestellt haben (vgl. Abb. 2 & 3).

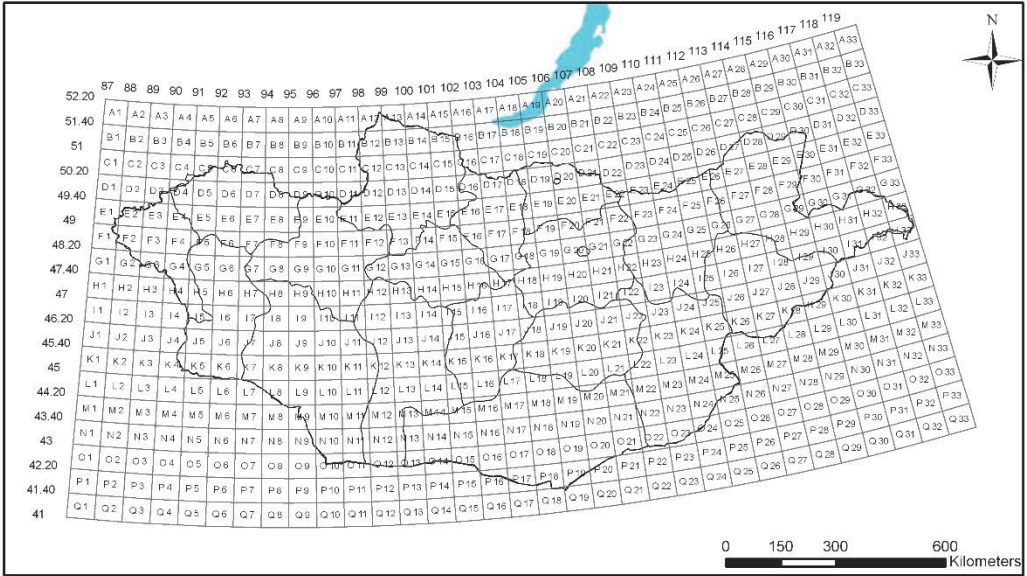


Abb. 2: Rasterkarte anhand des Koordinatensystems mit Bezeichnung der einzelnen Quadrate (Entwurf M. & A. STUBBE und H. von WEHRDEN).

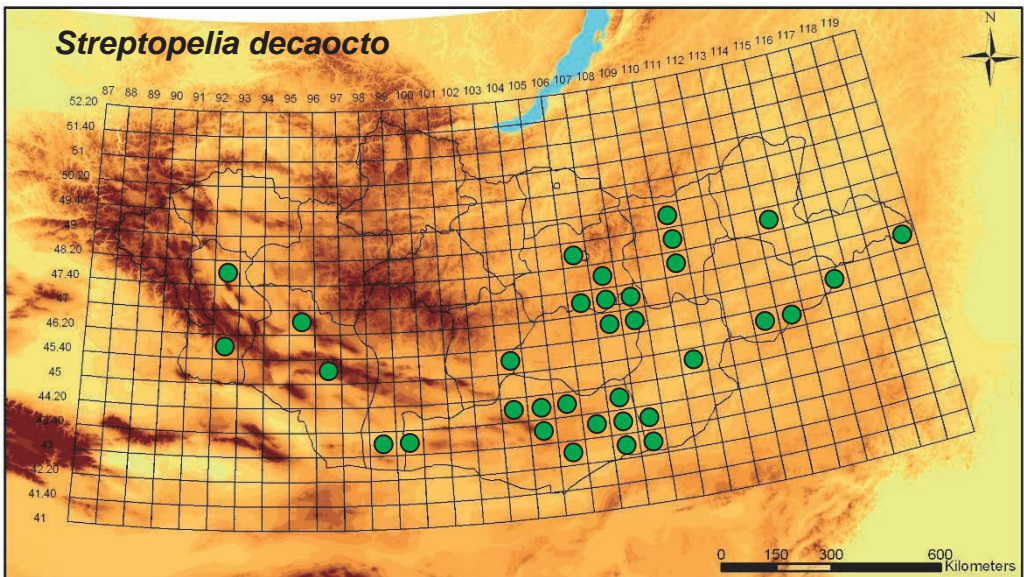


Abb. 3: Nachweise der Türkentaube (*Streptopelia decaocto*) in der Mongolei (s. Tab. 1 und 2).

Tab. 2: Nachweise der Türkentaube (*Streptopelia decaocto*) der Mongolisch-Deutschen Biologischen Expeditionen (Tagebücher M. STUBBE)

| Quadrat | Datum | Lokalität | Anzahl |
|---------|------------|---|--------|
| I5 | 18.04.1988 | Bulgan Sum (Chovd Aimal), Erstnachweis | 2 |
| O19 | 06.07.2002 | Bordzongijn-gobi, Byaruuchain Bulag | 2 |
| O19 | 11.07.2002 | Bordzongijn-gobi, Byaruuchain Bulag | 1 |
| N18 | 02.07.2004 | Dalanzadgad | 3 |
| N20 | 14.07.2004 | 25 km ESE Chanbogd, Ulmensajr | 3 |
| O22 | 16.07.2004 | Südgobi, Ulmensajr (42°59'N/107°59'E) | 8 |
| O21 | 17.07.2004 | Südgobi, Ulmensajr (42°57'N/108°20'E) | 6 |
| M21 | 21.07.2004 | Šutegijn Bajan-gol (Manlai Sum) | 2 |
| L19 | 01.07.2005 | Cogt-Ovoo (Doloony chooloi, Ulmensajr) | 1 |
| N18 | 04.07.2005 | Dalanzadgad | 2 |
| O22 | 21.07.2005 | Galbyn-gobi (42°42' N/108°06' E) | 6 |
| I21 | 20.07.2006 | Ich Gazaryn Chuluu (46°56' N/106°37' E) | 1 |
| L19 | 21.07.2006 | Cogt-Ovoo (Doloony chooloi, Ulmensajr) | 1 |
| N22 | 28.07.2006 | Chanbogd (Tankstelle) | 1 |
| O19 | 27.06.2009 | Bordzongijn-gobi, Byaruuchain Bulag | 2 |
| J22 | 12.07.2009 | NSG Ich Nart (45°41' N/108°36' E) | 3 |
| N13 | 26.06.2011 | Oase Echijn-gol (43°14' N/99° 00'E) | 6 |
| O12 | 29.06.2011 | Cagaan Bogd (42°52' N/98°51' E) | 1 |
| O20 | 25.07.2015 | Undagijn-gol (Ulmensajr, 42°36' N/106°55' E) | 8 |
| I9 | 25.06.2016 | Oase Ovoony ar (Šargyn-gobi, 46°21' N/95°24' E) | 6 |
| I33 | 17.07.2019 | Nömrög-gol (44°59' N/119°21' E) | 1 |
| K28 | 20.07.2019 | Ganga-nuur (Dariganga Sum, 45°15' N/114°00' E) | 2 |
| J21 | 24.07.2019 | Ich Gazaryn Chuluu (45°46' N/107°15' E) | 4 |

Zu überwinternden Türkentauben in der Mongolei haben GOMBOBAATAR & MONKS (2011) keine konkreten Daten mitgeteilt. GOMBOBAATAR (in lit.) hat uns einen Winternachweis aus dem Gebiet von Nalaikh mitgeteilt. Weitere Belege sind wünschenswert. Dennoch werden die meisten Tiere migrieren. Die frühesten Beobachtungen stammen von Mitte April/Anfang Mai, die spätesten von Ende Oktober. So wurden am 28.10.2002 (s. Tab. 2) 36 Exemplare in Öndörkhaan gezählt, was auf Schwarmbildung und mögliche Migration hindeuten könnte. Die harten Wintertemperaturen sind vermutlich limitierende Lebensbedingungen für die Art.

Zum Brutgeschehen (Nest mit 2 Eiern) liegt bislang nur eine Mitteilung von NICOLAI et al. (2007) aus der Tola-Aue vor. Auch bei Songino und im Südgobi-Aimak gelangen GOMBOBAATAR (in lit.) jüngst Brutnachweise. Man kann heute in den meisten Nachweisgebieten von einem erfolgreichen Fortpflanzungszyklus ausgehen. Inwiefern es zur Konkurrenz mit anderen Taubenarten künftig kommen wird, bleibt langfristig abzuwarten.

Zusammenfassung

Die Türkentaube *Streptopelia decaocto* wurde 1988 von der Mongolisch-Deutschen Biologischen Expedition erstmals für die Mongolei in der Dzungarischen Gobi, Somon Bulgan, nachgewiesen. In 30 Jahren hat sie fast das ganze Land in für sie geeigneten Habitaten besiedelt. Man findet die Art in Grünanlagen besiedelter Gebiete, in Auenwäldern der Flusstäler sowie in den mit Ulmen oder Pappeln bewachsenen Sajren der ariden Zone sowie in Oasen.



Abb. 4: Oben – Nachweis von *Streptopelia decaocto* im Gebiet des Cagaan Bogd im Juni 2011; unten – Türkentauben im Juli 2019 in einem Ulmen-Sajr des NSG Ich Gazaryn Chululu (Fotos: A. & M.STUBBE, H.-J. DÖHLE).

Literatur

- AYÉ, R.; SCHWEIZER, M.; ROTH, T. (2012): Birds of Central Asia. - London.
- BOLD, A.; CEVEENMYADAG, N. (2006): Eurasian Colored-dov (*Streptopelia decaocto* FR.) has reached eastern Mongolia. - Siberian Ornithology **4**: 45-49.
- GOMBOBAATAR, S.; MONKS, E.M. (2011): Mongolian Red List of Birds. – Regional Red List Series Vol. 7. Birds. Zool. Soc. London, Nat. Univ. of Mongolia and Mongol. Orn. Soc.
- HEIDECKE, D.; STUBBE, M.; SUMJAA, D.; ANSORGE, H. (1992): First records of some bird species of Mongolia. – Proc. 2nd Int. Symp. "Erforschung biol. Ress. Mongolei" 25.3.-30.3.1992 (Halle/Saale), S.55.

- HEPTNER, V.G. (1951): K rasprostranjeniju kolčatoi gorlicy v Turkmenii. – Sbor.Trudov gos. Zool. Mus. Moskau **7**: 100-104.
- KASPAREK, M. (1997): Vorkommen und Ausbreitung der Türkentaube *Streptopelia decaocto* im Nahen und Mittleren Osten. – Orn. Verh. **25**: 241-279.
- MACKINNON, J.; PHILIPPS, K. (2000): A Field Guide to the Birds of China. – Oxford University Press.
- NEUMANN, J.; THIEDE, W. (2003): Ornithologen, die ich kannte ... Eugeniusz Nowak zur Vollendung des 6. Lebensjahrzehnts. - Bl. Naumann-Mus. **22**: 126-129.
- NOWAK, E. (1965): Die Türkentaube (*Streptopelia decaocto*). – Neue Brehm-Bücherei **353**, Lutherstadt Wittenberg (2. Aufl. 2004 Westarp Verlag).
- NOWAK, E. (1989): Ausbreitung der Türkentaube (*Streptopelia decaocto*) in der UdSSR, Umfrage 1988. - J. Orn. **130**: 513-527.
- NOWAK, E. (1991): Über den aktuellen Stand der Erforschung der Türkentaube (*Streptopelia decaocto*) in Europa. - Mitt. Zoo. Mus. Berlin **67**, Suppl.: Ann.Orn. **15**: 37-54.
- NICOLAI, B. et al. (2007): Bericht einer Reise von Ornithologen 2007 in die Mongolei. – unpubl.
- RYABITSEV, V.K. (2014): Birds of Siberia. – Moskau-Ekaterinburg.
- STRESEMANN, E.; NOWAK, E. (1958): Die Ausbreitung der Türkentaube in Asien und Europa. - J. Orn. **99**: 243-296.
- WASSINK, A.; OREEL, G.J. (2007): The Birds of Kazakhstan. - De Cocksdorp, Texel.

Adressen der Autoren

Michael Stubbe*
 Annegret Stubbe
 Zentralmagazin Naturwissenschaftlicher
 Sammlungen der Martin-Luther-Universität
 Domplatz 4
 Halle (Saale)
 D – 06099

D. Lchagvasuren
 N. Batsaichan
 S. Gombobaatar
 National University of Mongolia
 School of Arts and Sciences
 Department of Biology
 P. O. Box 348
 Ulaanbaatar 210646

Email: annegret.stubbe@zoologie.uni-halle.de

* Corresponding author