

WaldGespräch



Von Tapanuli-Orang-Utans und dem Kampf für den Regenwald





Von Tapanuli-Orang-Utans und dem Kampf für den Regenwald

- Das Batang-Toru-Ökosystem in Nord-Sumatra
- Der Tapanuli-Orang-Utan
- Die Bedrohungen Infrastruktur, Bergbau, Plantagen, Kraftwerke
- Regenwald retten
- Fragen an und Diskussion mit Rianda Purba und Bob Simanjuntak

Marianne Klute, 5. Dezember 2024



Sumatra und Borneo



Nord-Sumatra mit Toba-See und Batang-Toru-Ökosystem



Google 100 % Datenzuordnung

50 km Kamera: 352 km 2°01'04"N 98°15'55"E -33 m



Im Batang-Toru-Wald





Batang-Toru-Ökosystem in Kürze

- 1.340 km² dicht bewaldetes bergiges Terrain (= Berlin+Hamburg)
- Gesamtes Batang-Toru-Ökosystem ist größer
- 150 - 1800 m über NN
- Erdbebengebiet
- Batang-Toru-Fluss (174 km) teilt das Ökosystem
- Hohe Biodiversität
- Bedrohte Arten: Tiger, Pangolin, Tapir, Orang-Utan
- Säugetiere > 50 Arten
- Vögel > 250 Arten
- Flora > 200 Species
- Benzoin-Baum endemisch (*Styrax sumatrana*)
- Status: teils geschützt
- Wichtige ökologische Funktionen: Wasser, Erosion, Erdrutsche
- Etwa 200.000 Menschen leben in den Randgebieten
-
- **Das einzige verbleibende große Waldgebiet Sumatras (neben dem Leuser-Ökosystem) inmitten großflächiger Abholzungen und Palmöl- und Eukalyptusplantagen sowie Minen**





Indigene Batak Gemeinschaften Nord-Sumatra





Photo: Maxime Aliaga



Pongo Tapanuliensis

RESEARCH ARTICLE | POPULATION ECOLOGY

Land-cover changes predict steep declines for the Sumatran orangutan (*Pongo abelii*)

Serge A. Wich^{1,2,*}, Ian Singleton³, Matthew G. Nowak^{3,4},  Sri Suci Utami Atmoko⁵, Gonda Nisam³, Sugesti Mhd. Arif³, ...

+ See all authors and affiliations

Science Advances 04 Mar 2016:
Vol. 2, no. 3, e1500789
DOI: 10.1126/sciadv.1500789

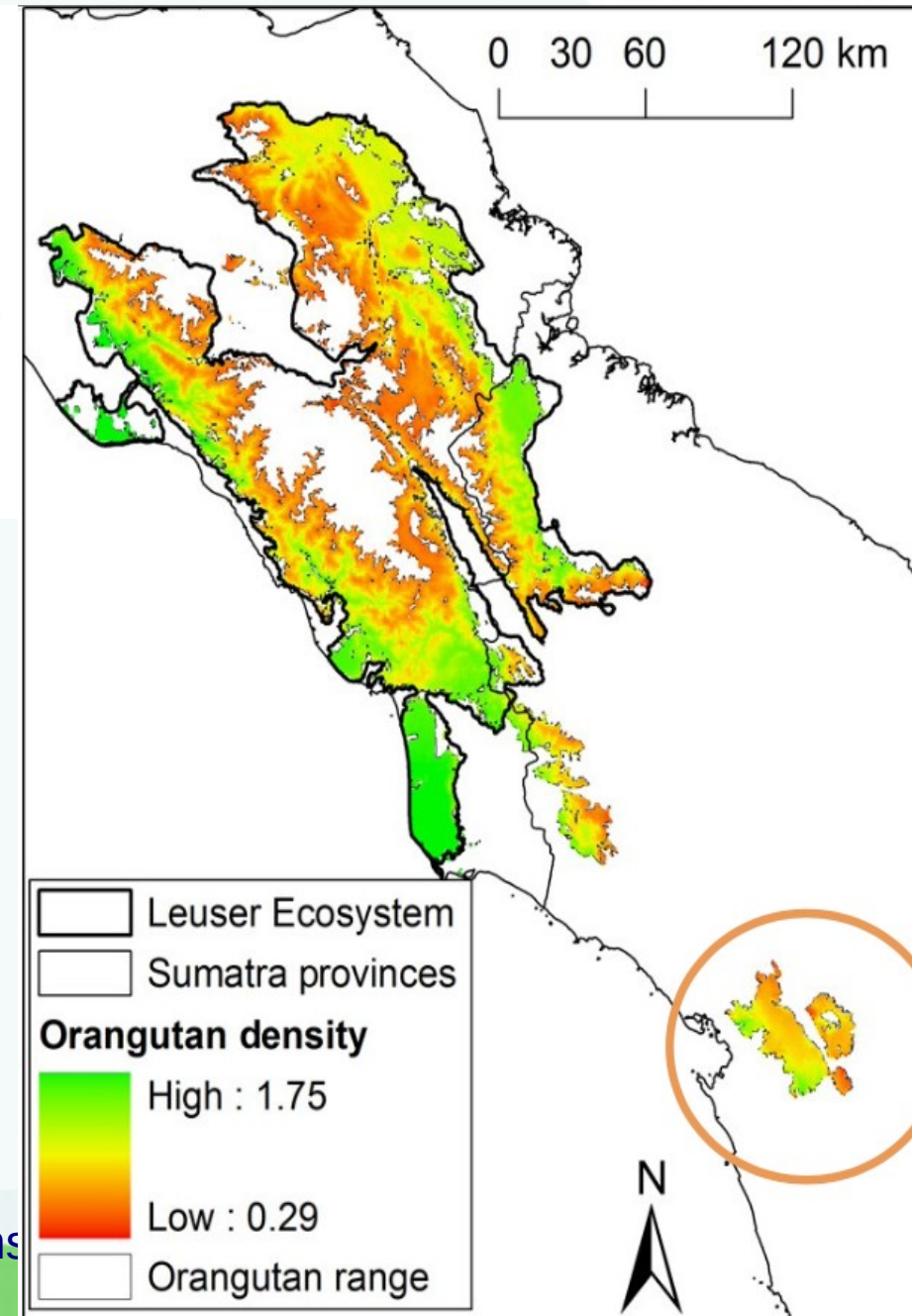
Morphometric, Behavioral, and Genomic Evidence for a New Orangutan Species

We describe a new species of great apes, the Tapanuli orangutan *Pongo tapanuliensis*

Genomic analyses corroborate morphological distinctiveness of *P. tapanuliensis*

P. tapanuliensis comprises the oldest evolutionary lineage in the genus *Pongo*

With fewer than 800 individuals, *P. tapanuliensis* is among the most endangered great apes



<https://sumatranorangutan.org/orangutans>



Morphometric, Behavioral, and Genomic Evidence for a New Orangutan Species

[Alexander Nater](#) ^{1,2,3,36} • [Maja P. Mattle-Greminger](#) ^{1,2,36} • [Anton Nurcahyo](#) ^{4,36} • [Matthew G. Nowak](#) ^{5,6,36} • [Marc de Manuel](#) ⁷ • [Tariq Desai](#) ⁸ • [Colin Groves](#) ⁴ • [Marc Pybus](#) ⁷ • [Tugce Bilgin Sonay](#) ¹ • [Christian Roos](#) ⁹ • [Adriano R. Lameira](#) ^{10,11} • [Serge A. Wich](#) ^{12,13} • [James Askew](#) ¹⁴ • [Marina Davila-Ross](#) ¹⁵ • [Gabriella Fredriksson](#) ^{5,13} • [Guillem de Valles](#) ⁷ • [Ferran Casals](#) ¹⁶ • [Javier Prado-Martinez](#) ¹⁷ • [Benoit Goossens](#) ^{18,19,20,21} • [Ernst J. Verschoor](#) ²² • [Kristin S. Warren](#) ²³ • [Ian Singleton](#) ^{5,24} • [David A. Marques](#) ^{1,25} • [Joko Pamungkas](#) ^{26,27} • [Dyah Perwitasari-Farajallah](#) ^{26,28} • [Puji Rianti](#) ^{1,26,28} • [Augustine Tuuga](#) ²⁰ • [Ivo G. Gut](#) ^{29,30} • [Marta Gut](#) ^{29,30} • [Pablo Orozco-terWengel](#) ¹⁸ • [Carel P. van Schaik](#) ¹ • [Jaume Bertranpetit](#) ^{7,31} • [Maria Anisimova](#) ^{32,33} • [Aylwyn Scally](#) ⁸ • [Tomas Marques-Bonet](#) ^{7,29,34} • [Erik Meijaard](#) ^{4,35} • [Michael Krützen](#) ^{1,37} [Show less](#)

[Affiliations & Notes](#) [Article Info](#)



Download PDF



Cite



Share



Set Alert



Get Rights



Reprints



Show Outline

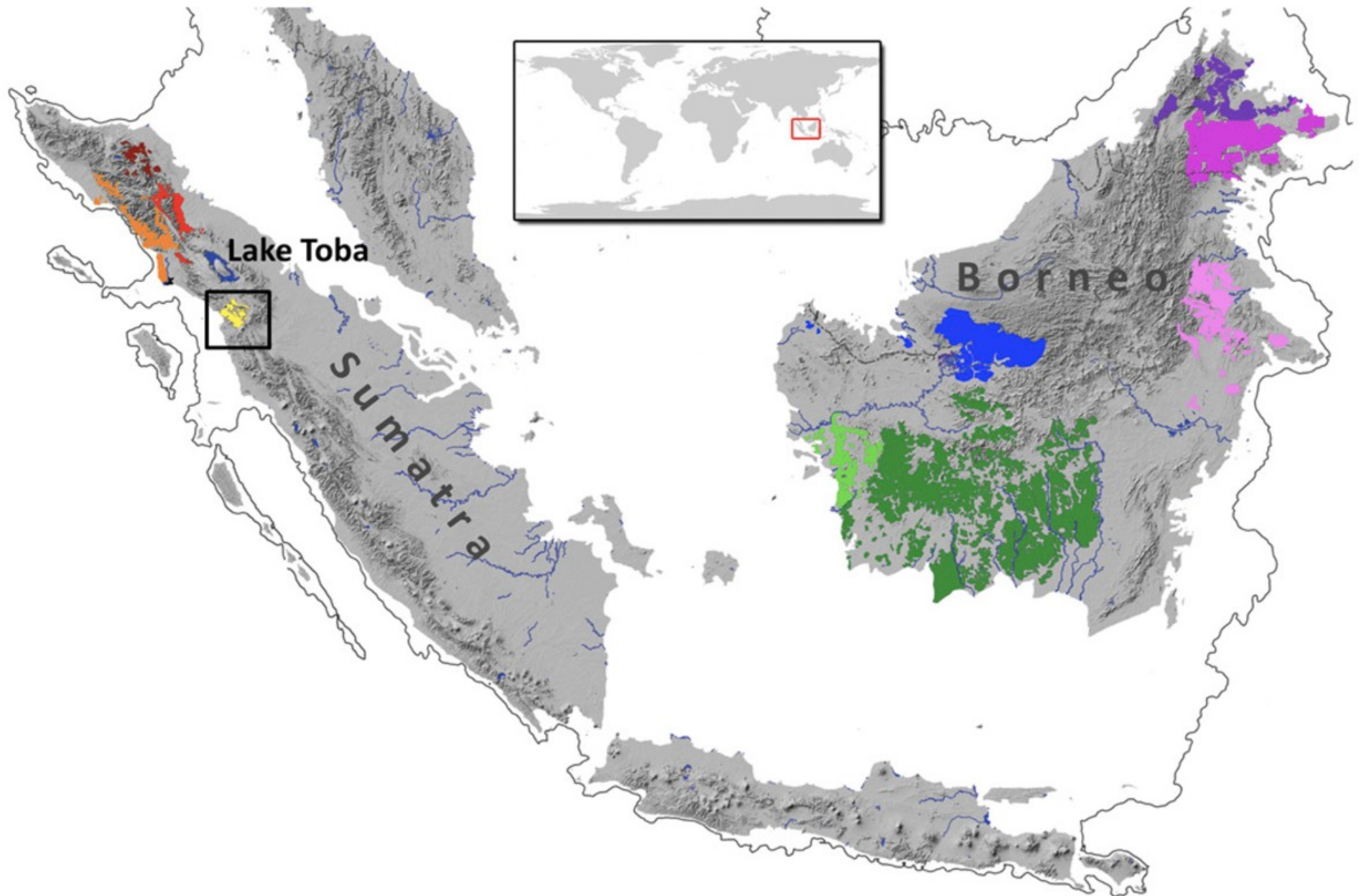
Correction:

Errata

[Morphometric, Behavioral, and Genomic Evidence for a New Orangutan Species](#)

Alexander Nater, Maja P. Mattle-Greminger, Anton Nurcahyo ...

November 20, 2017

**A****B**

PC2 (3.6%)

Pongo abelii



Pongo tapanuliensis



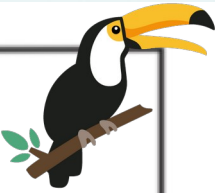
Pongo pygmaeus



Foto-Collage: Gattung Pongo mit den drei Arten.

Zur Familie der Menschenaffen gehören vier Gattungen: Pongo, Gorilla, Pan, Homo

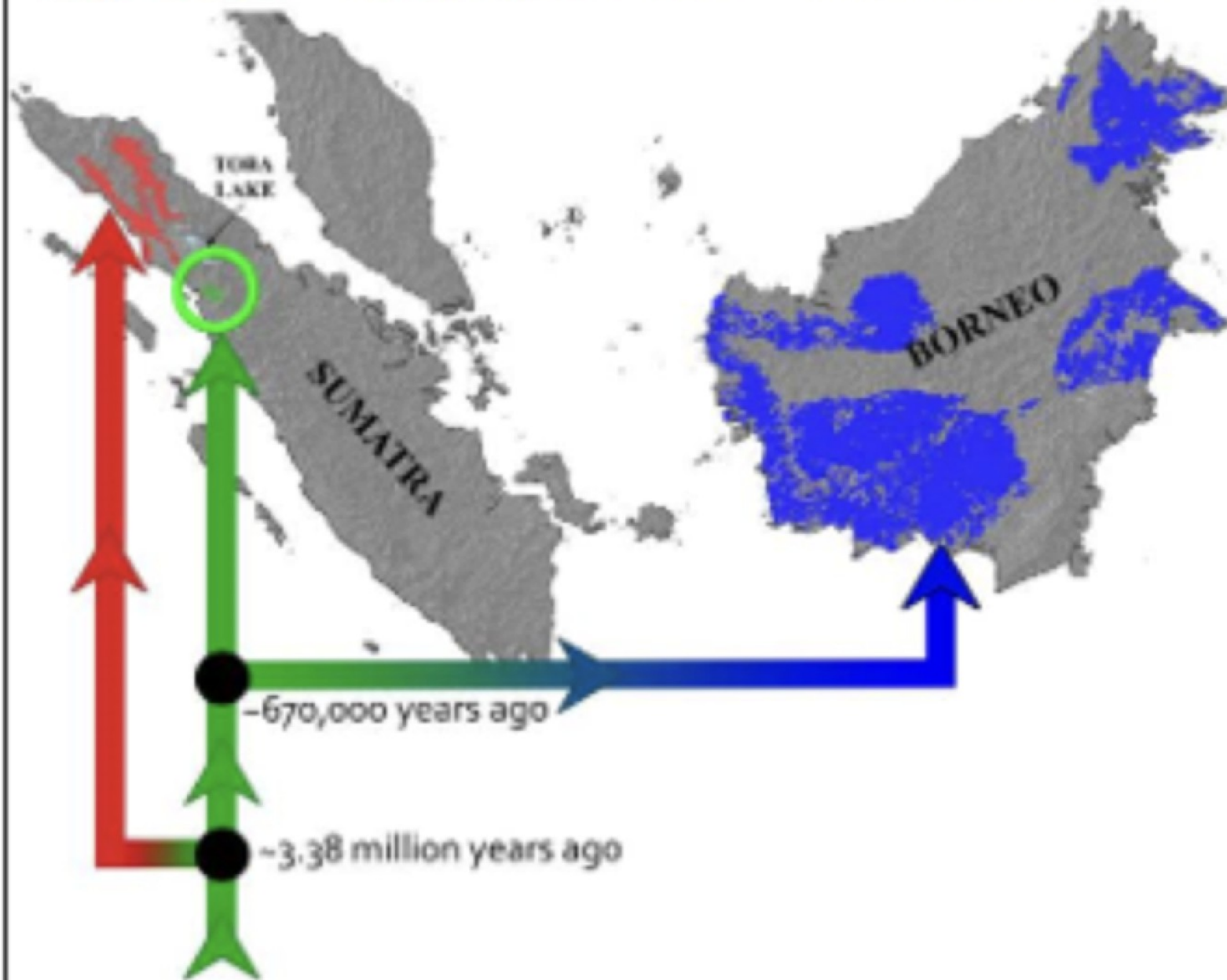




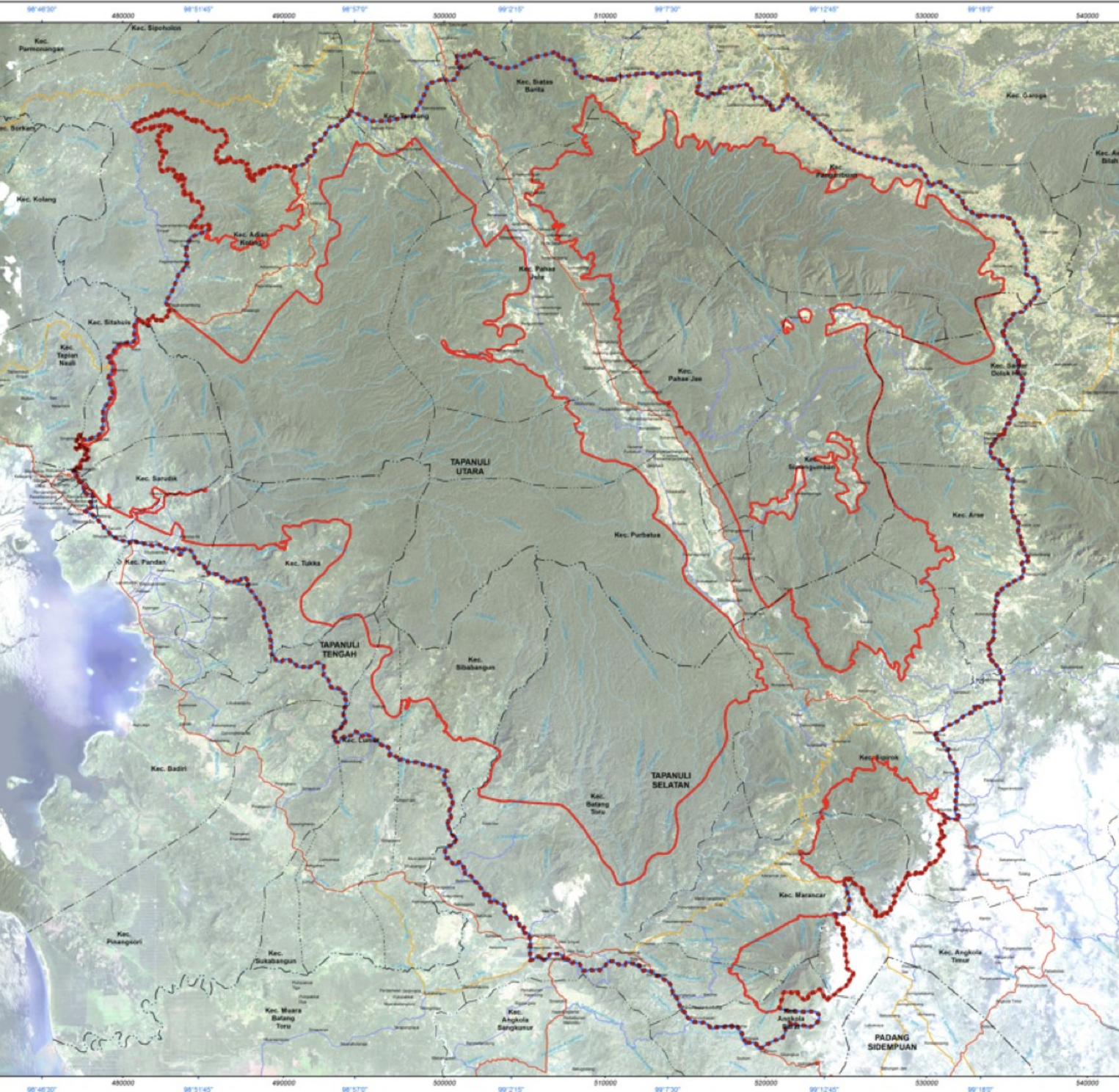
Pongo abelii

Pongo tapanuliensis

Pongo pygmaeus



Peta 1. Hubungan geografis dan jarak waktu dari ketiga spesies Orangutan



PEMERINTAH PROVINSI SUMATERA UTARA
DINAS PENGELOLAAN SUMBER DAYA AIR (PSDA)
PROVINSI SUMATERA UTARA

PENYUSUNAN RENCANA TATA RUANG KAWASAN STRATEGIS PROVINSI
KAWASAN KONSERVASI HUTAN BATANG TORU
TAHUN 2018

PETA
CITRA SATELIT
KSP KAWASAN KONSERVASI HUTAN BATANG TORU



SKALA 1:120.000



Proyeksi : Universal Transverse Mercator (UTM)
Sistem grid : Grid Geografi dan Grid UTM Zona 47 N
Datum : WGS 1984

DIAGRAM LOKASI



Lokasi Yang Diteliti

KETERANGAN

IBUKOTA PEMERINTAHAN

- Ibukota Kabupaten
- Ibukota Kecamatan

PERAIRAN

- Pantai
- Deras
- Sungai

BATAS ADMINISTRASI

- Batas Provinsi
- Batas Kabupaten
- Batas Kecamatan
- Delimitasi Perencanaan
- Kawasan Inti
- Kawasan Penyangga

JARINGAN JALAN

- Jalan Arteri Primer
- Jalan Kolektor Primer
- Jalan Kolektor Sekunder
- Jalan Lokal
- Jalan Lingkungan



SUMBER DATA :

- Peta Dasar Rupa Bumi Indonesia (RBI) Skala 1:50.000, BKG Tahun 2017
- Citra Satelit Spot 1:50.000, LAPAN Tahun 2017

CATATAN :

- Batas Administrasi (Batas Provinsi, Batas Kabupaten/Kota, Batas Kecamatan dan Batas Desa/Kelurahan) merupakan Batas Indikasi!

Gefährdungen



Holzeinschlag, Straßenbau, Infrastruktur

Ölpalmplantagen bis nah heran

Bergbau

Großprojekte trotz Schutzstatus

Geothermal (Sarulla; INDO-Korea)

Martabe-Goldmine (Agincourt)

Eukalyptusplantagen für Zellstoff (Toba Pulp Lestari)

Batang-Toru-Wasserkraftwerk





MARTABE GOLD MINE

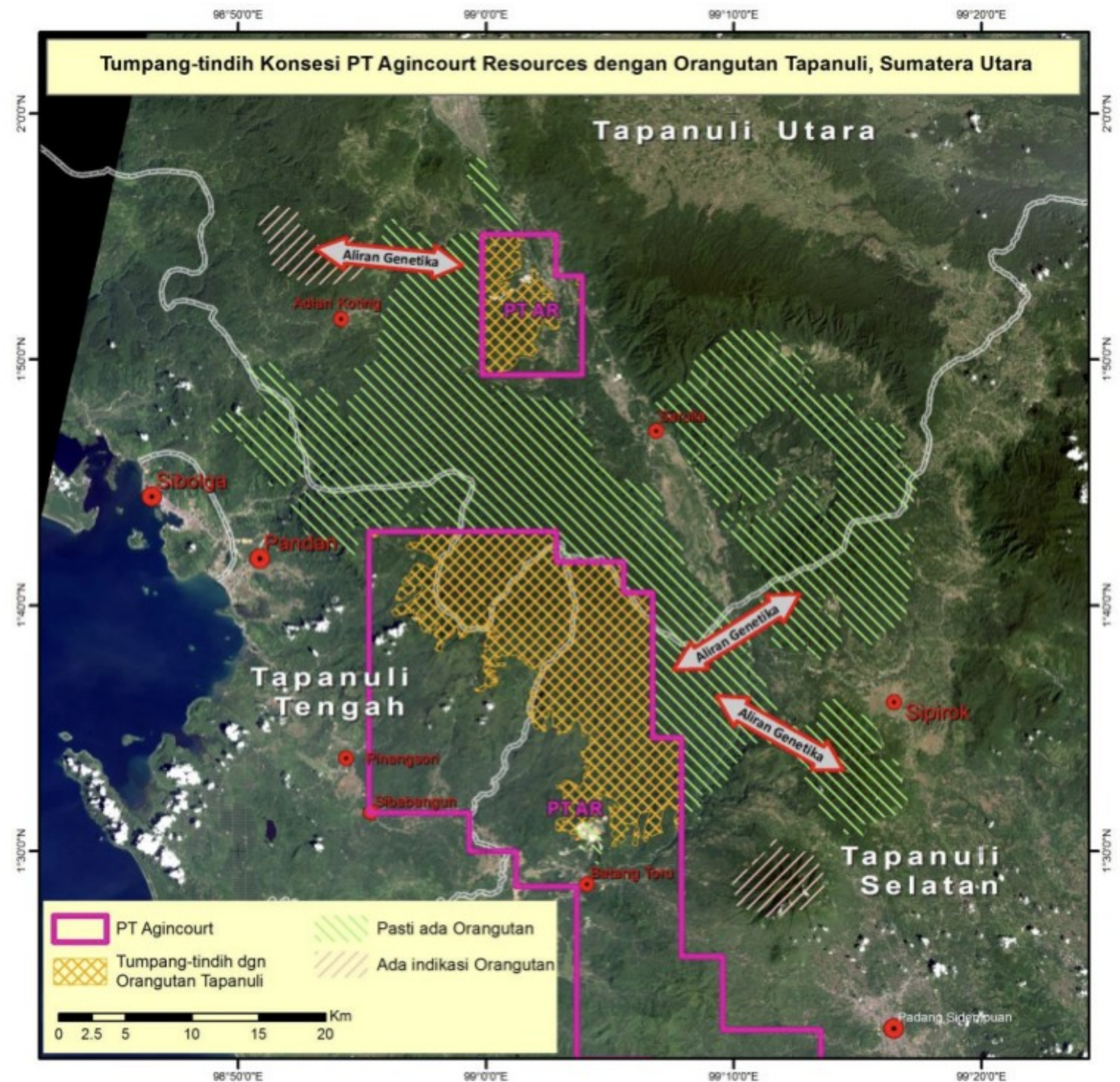
LIVING IN HARMONY





Martabe-
Goldmine
PT Agincourt

- in OU Habitat
- Astra-Group
SEA-größter
Autohändler, u.a.
Peugeot und
BMW



Gambar tumpang tindih konsesi PT. Agincourt Resources dengan Habitat Orangutan Tapanuli



**HARANGAN
TAPANULI:**

**WARISAN
ALAM, BUKAN
LADANG
TAMBANG!**

**STOP
MARTABE
GOLD
MINE!**

**TAMBANG
EMAS BUKAN
WARISAN.**

**HUTAN
ADALAH
KEHIDUPAN!**

**HENTIKAN
TAMBANG DI
BATANG TORU.**

**LINDUNGI
ORANGUTAN
TAPANULI!**

**TAMBANG
EMAS
HANCURKAN
HUTAN,**

**ORANGUTAN
KEHILANGAN
RUMAH!**

**FOREST
COMMUNITIES
MUST SURVIVE.**

**STOP THE
GOLD MINE**

Holz, Palmöl, Zellstoff und Papier

Teluk Nauli

**Toba Pulp
Lestari**

und einige
Palmöl
Plantagen





Toba Pulp Lestari

[Petitionen](#)[Projekte](#)[Informieren](#)[Erfolge](#)[Über uns](#)[Spenden](#)[Q | Deutsch](#)

Keine Geschäfte mit dem Papierkonzern APRIL!



APRIL-Tochterfirmen und Zulieferer expandieren bis in Orang-Utan-Wälder (© Istockphoto)



Der Papierkonzern APRIL / Royal Golden Eagle (RGE) und andere Unternehmen des Milliardärs Sukanto Tanoto zerstören seit einem halben Jahrhundert die Regenwälder Indonesiens und die Lebensgrundlagen der lokalen Bevölkerung. Wir appellieren an Banken, Investoren und Geschäftspartner, die Beziehungen mit APRIL und RGE abubrechen.



62.516 Teilnehmer

Helfen Sie, das Etappenziel von 100.000 Unterstützern zu erreichen:



Vorname



Nachname



E-Mail-Adresse



Land

Deutschland

Jetzt unterschreiben

Wir verwenden Ihre Daten ausschließlich für unsere Kampagnen. Eine Weitergabe an Dritte findet nicht statt.

Letzte Aktivitäten

Vor 6 Minuten

Caroline, Petition „Alle Augen sind auf Yasuni gerichtet: ...“



Wasserkraftwerke

Sipansihaporas 50 MW
(staatlich) seit 2002

**Batang-Toru-
Wasserkraftwerk 510
MW (NSHE,
Indonesien + China)
im Batang Toru Wald,
im Bau**

Siborpa 114 MW
(Korea Midland Power)
Bau ab 2025

und Kleinkraftwerke

(NSHE = North Sumatra Hydro
Electric





Wasser- Kraftwerk Batang Toru

- Fragmentiert das Habitat
- Zerstört den Wald
- Ökologische und soziale Folgen



Der Kampf für den Regenwald

Konkrete Ziele in Batang Toru



- Großprojekte verhindern (Wasser-Kraftwerk, Expansion der Goldmine, neue Holzplantagen für Papierindustrie)
- Verbesserten Schutzstatus für das gesamte Ökosystem Batang Toru
- Konkreter Habitat-Schutz (Korridore, unabhängige Schutzprogramme)
- Waldrechte für indigene Gemeinschaften, indigenes ökologisches Wissen berücksichtigen





Der Kampf für den Regenwald: Proteste, Prozesse, Petitionen

- Weltweite Proteste von Umweltgruppen und Wissenschaftler:innen – Schutzprogramme mundtot gemacht
- WALHI Sumut: Prozess wegen obskurem Genehmigungsverfahren (verloren)
- Viele Demos gegen Goldmine, Holzplantagen und Wasserkraftwerk
- Proteste Einheimischer wegen Landverlust, Katastrophen, Einkommensverlusten und OU-Kontakten, die in die Dörfer kommen
- Mehrere Petitionen. Insgesamt 1 Million Unterstützer, allein RdR mit fast 400.000 Unterschriften (Bedrohungen)
- Ergebnis: Bank of China friert die Finanzierung ein (Trotzdem wird an der Infrastruktur weitergebaut)
- Indigene schützen ihren Wald
- Allianz gegen die Zerstörungen gestärkt





Staudamm und Wasserkraftwerk

Petition

Tapanuli-Orang-Utan schützen! Kein Staudamm in Batang Toru!



Die Orang-Utans und ihr Wald sind durch einen sinnlosen Staudamm bedroht (© Tim Laman/CC BY 4.0)

 Der Tapanuli-Orang-Utan ist eine Sensation. Nur 800 Tiere leben noch, versteckt in den Wäldern Sumatras. Ihr Lebensraum wird durch einen chinesischen Staudamm bedroht. Jetzt ist die letzte Chance, das Unheil abzuwenden.



 **398.639 Teilnehmer**

Helfen Sie, das Etappenziel von 400.000 Unterstützern zu erreichen:



Vorname



Nachname



E-Mail-Adresse



Land

Deutschland 

Jetzt unterschreiben

Wir verwenden Ihre Daten ausschließlich für unsere Kampagnen. Eine Weitergabe an Dritte findet nicht statt.

Letzte Aktivitäten

Vor 2 Minuten



Rettet den Regenwald für Batang-Toru-Ökosystem und Tapanuli- Orang-Utan

- Kampagne mit WALHI Sumatra Utara
- Projekt: Waldrechte der Indigenen in Dolok Nauli im Norden von Batang Toru mit der Indigenenallianz AMAN Tano Batak
- Monitoring (Kraftwerk, Goldmine, Zellstoffindustrie)
- Projekt: Frauen als Ecoguards (beendet)
- Untersuchung zu Expansionsplan der Papierindustrie Toba Pulp Lestari bis in das Batang-Toru-Ökosystem mit GJI
- Petitionen
- Forderungen zum verbesserten Schutzstatus (Foto: Walhi-Empfehlungen an die Politik)
- Indigene als beste Waldhüter unterstützen
- Informieren



Projektbesuche Bob Simanjuntak







***TERIMAKASIH
SALAM ADIL DAN LESTARI!***

Videos

- Mongabay

<https://www.youtube.com/watch?v=NM7W4ye1qZ8>

- Auriga

<https://www.youtube.com/watch?v=kq8ANpEft0w>

- Green Justice Indonesia Batang Toru: The Last Breath, 47 min, Indonesisch mit englischen Untertiteln

<https://www.youtube.com/watch?v=ojclEVTu3tQ>

- AMAN Tano Batak

<https://www.youtube.com/watch?v=uQeGDRXDSDw>



Links - eine Auswahl

- <https://www.regenwald.org/projekte/11581/im-wald-der-tapanuli-orang-utans>
- <https://www.walhi.or.id/walhi-together-with-36-lawyers-challenges-the-environmental-permits-of-the-batang-toru-hydroelectric-project>
- <https://www.mongabay.co.id/2024/06/09/kajian-walhi-sumut-koridor-dolok-batang-toru-wilayah-jelajahnya-orangutan-tapanuli/>
- <https://www.walhi.or.id/index.php/save-800-orang-utan-tapanuli-from-extinction-stop-batang-toru-hydropower-project>
- <https://www.mongabay.co.id/2020/08/13/waktunya-kaji-ekosistem-batang-toru-secara-menyeluruh/>
- <https://www.hydrobiodiversityimpact.org/batang-toru>
- <https://paneco.ch/orang-utan-schutzprogramm/>



Fragen an Rianda Purba, Direktor von Walhi Nord-Sumatra

- Walhi Sumut ist das wichtigste Umwelt-Netzwerk in Nord-Sumatra und setzt sich für den Schutz des Batang-Toru-Ökosystems ein.
- Was habt ihr bisher gemacht?
- Was tut ihr gerade?
- Was ist eure Strategie, um die Tapanuli-Orang-Utans zu retten und das Batang-Toru-Ökosystem zu schützen?
- Hat Walhi Sumut etwas Positives erreicht?
- Was können wir tun?

