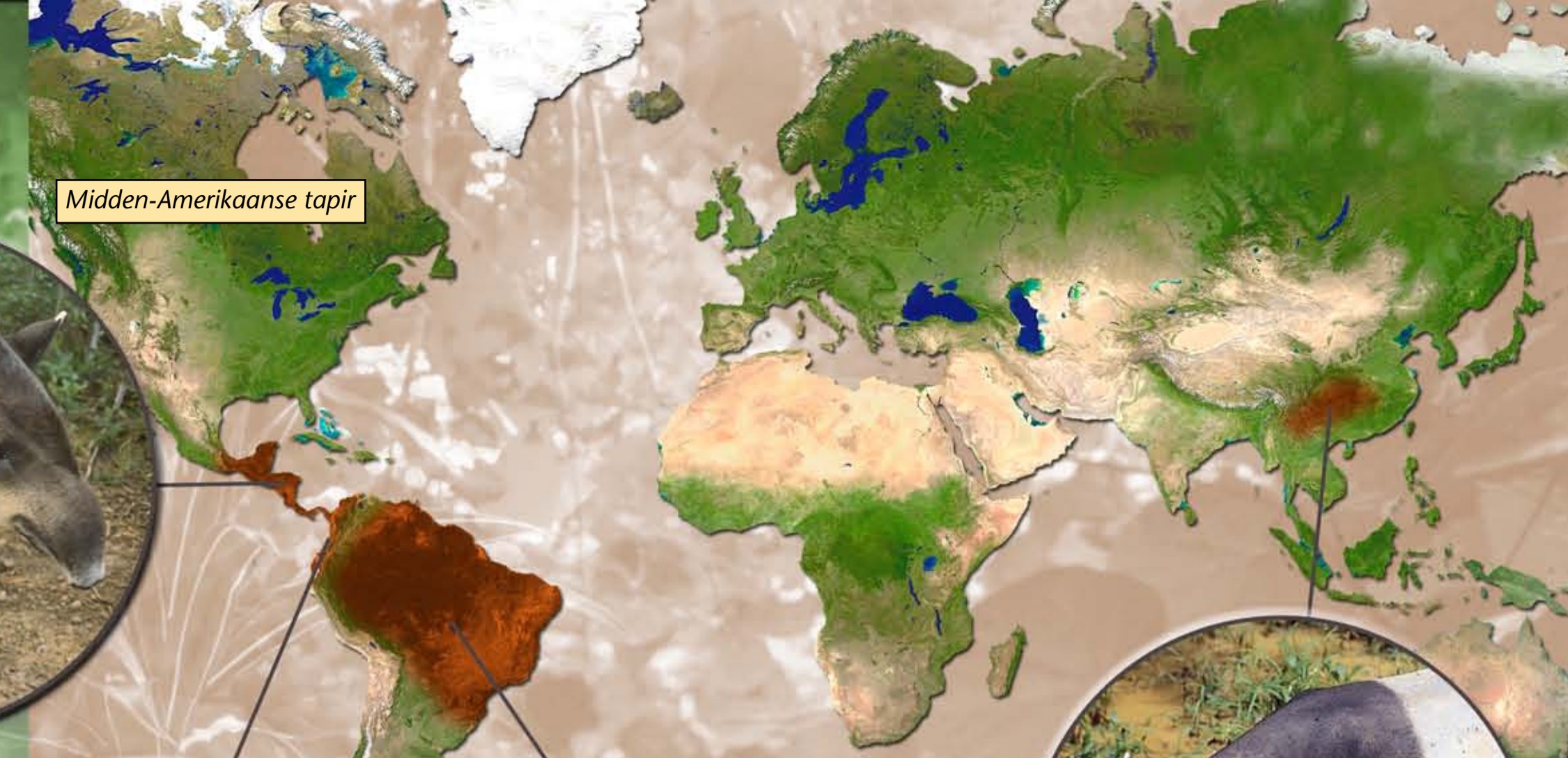


# Levende fossielen



## Oud

Tapirs horen net als paarden en neushoorns tot de groep van de onevenhoevigen. Dit zijn dieren met 1 of 3 gehoefde tenen per poot. Tapirs bestaan echter al veel langer dan neushoorns of paarden. Ongeveer 50 miljoen jaar geleden liepen de eerste tapirs al op aarde rond. In de loop van de miljoenen jaren die volgden, zijn tapirs eigenlijk niet veel veranderd. Ze worden daarom ook wel 'levende fossielen' genoemd.

## Levenswijze

De Zuid-Amerikaanse tapir (die in GaiaPark te zien is) leeft een eenzaam en teruggetrokken bestaan in het dichte regenwoud van Zuid-Amerika. Alleen tijdens de paring komen mannetje en vrouwtje samen. Bij de paring laten tapirs een schrill gefluit horen, terwijl ze doorgaans vrij zwijgzaam zijn. Tapirs zijn vooral in de schemering en 's nachts actief. Om te ontsnappen aan vijanden gaan ze meestal het water in. Het zijn goede zwemmers, maar ze kunnen ook hard rennen.



Midden-Amerikaanse tapir



bergtapir



Zuid-Amerikaanse tapir



Maleise tapir

verspreid over de wereld, leven nog 4 soorten tapirs

## Wijd verspreid

Tot de laatste IJstijd, zo'n 10.000 jaar geleden, leefden er veel verschillende soorten, die zo groot konden worden als een neushoorn. Tapirs kwamen over een groot deel van de wereld voor, in Europa, Azië en Noord-Amerika. Tegenwoordig bestaan er nog slechts 4 soorten tapirs, waarvan 3 in Zuid-Amerika en 1 in Azië. Dat ze nu zo ver van elkaar voorkomen lijkt vreemd. Maar vroeger waren Noord-Amerika en Azië via een landbrug verbonden (waar nu de Beringstraat ligt). Toen konden tapirs dus makkelijk van het ene naar het andere continent "overlopen". Door stijging van de zeespiegel na de laatste IJstijd werd deze oversteek onmogelijk.

## Zaadverspreiding

Tapirs eten voornamelijk blad, twijgen, vruchten en zaden. Doordat tapirs een vrij primitief gebit hebben, kauwen ze hun voedsel niet erg zorgvuldig. Veel zaden passeren het spijsverteringskanaal dan ook ongeschonden. Ergens in het regenwoud worden de zaden uitgepoept en kunnen daar ontkiemen tot nieuwe bomen.

## Slurfje

Een van de opvallendste kenmerken van de tapir is de verlengde bovenlip. Dit slurfje is erg beweeglijk, en tapirs kunnen het intrekken of uitstrekken. Ook kunnen ze er blad mee plukken. Aan het uiteinde van het slurfje zitten tastharen, die informatie geven over de beweging van de slurf.



tapirs hebben een behendige neus



## Lebendes Fossil

Wie Pferde und Nashörner gehören Tapire zu den Unpaarhufern. Das sind Tiere mit ein oder drei Zehen pro Bein in Hufform. Tapire sind aber viel älter als Pferde und Nashörner. Vor etwa 50 Millionen Jahren gab es schon die ersten Tapire. Seither haben sich Tapire im Laufe der Millionen Jahre nicht wesentlich verändert. Man nennt sie deshalb auch lebende Fossilien.

## Lebensweise

Flachland-Tapire leben ein einsames und zurückgezogenes Leben im Regenwald Südamerikas. Nur zur Paarung treffen sich Männchen und Weibchen. Bei der Paarung geben sie schrille Pfeiftöne von sich, während sie sonst recht stille Tiere sind. Tapire sind hauptsächlich nachts und in der Dämmerung aktiv. Um ihren Feinden zu entkommen, flüchten sie meist ins Wasser. Tapire sind nicht nur gute Schwimmer sondern können auch schnell laufen.

## Weitverbreitet

Bis zur letzten Eiszeit vor etwa 10.000 Jahren gab es viele verschiedene Tapirarten, die die Größe eines Nashorns erreichen konnten. Tapire waren über weite Teile der Erde verbreitet, z.B. in Europa, Asien und Nordamerika. Heute gibt es nur noch vier

Tapirarten, drei davon leben in Südamerika und eine in Asien. Dass ihre Verbreitungsgebiete so weit auseinanderliegen, mag seltsam erscheinen. Aber früher waren Nordamerika und Asien durch eine Landbrücke verbunden (wo heute die Beringstraße liegt). Tapire konnten damals also leicht vom einen zum anderen Kontinent überwechseln. Da der Meeresspiegel nach der letzten Eiszeit anstieg, wurde dieser Übergang unmöglich.

## Helper bei der Aussaat

Tapire fressen hauptsächlich Laub, Zweige, Früchte und Samen. Da sie ein relativ primitives Gebiss besitzen, kauen Tapire ihre Nahrung nicht besonders sorgfältig. Viele Samen werden deshalb unbeschädigt im Kot wieder ausgeschieden und können zu Bäumen heranwachsen. Da Tapire weit herumkommen im Regenwald, helfen sie somit bei der Aussaat.

## Kleiner Rüssel

Besonders auffällig bei Tapiren ist die verlängerte Oberlippe. Dieser kleine Rüssel ist sehr gelenkig und kann eingezogen oder ausgestreckt werden. Tapire können damit auch Blätter pflücken. Am Ende dieses kleinen Rüssels befinden sich Tasthaare, die Information über dessen Bewegung verschaffen.



## Living fossil

Tapirs are odd-toed ungulates, like the horses and rhinoceroses. They form an old lineage, originating some 50 million years ago and surviving to this day almost unchanged. They are 'living fossils'. Until the last Ice Age (10,000 years ago), tapirs roamed the earth, but today only four species remain: one, the Malayan tapir, in Southeast Asia, and three in Middle and South America.

## Biology

The South American tapir lives a secluded life in the Amazonian rainforests. Tapirs are solitary, except in the mating season, and are active at dusk and during the night. Typical for tapirs is their short, mobile trunk - or proboscis - that they use for taking food. Their diet consists of leaves, twigs, seeds and fruit. They do not chew very well, so tapir droppings often contain intact seeds. These then germinate, with tapir dung as fertilizer. Tapirs are an important and highly effective distribution system for some tree species.