

20 AUGUST 2026

WORLD MOSQUITO DAY 2026

De Dag van de Grote Ontdekking die de Wereld Veranderde

WERELD DAG

2026

REGIO: World

World Mosquito Day 2026:

Herdenkingsdag

- 20 Augustus 2026

MALARIA WAS OOIT GEEN
TROPISCHE ZIEKTE.
HET WAS EEN WERELDZIEKTE.

Drive Against Malaria Foundation

WORLD MOSQUITO DAY 2026

Ze is klein. Ze weegt slechts enkele milligrammen. Haar vleugels zijn nauwelijks hoorbaar.

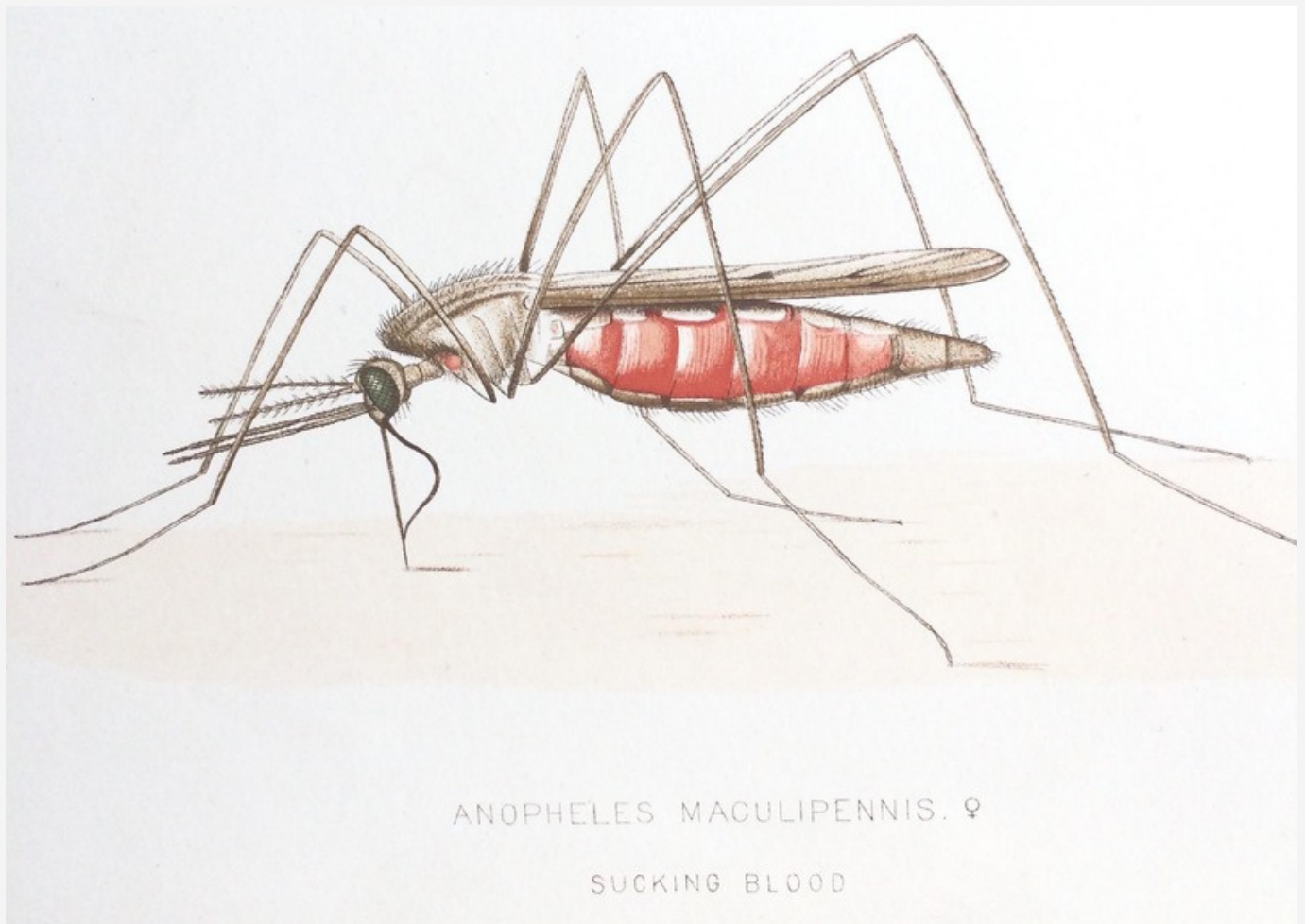
Maar de vrouwelijke Anopheles-mug kan een parasiet overbrengen die de geschiedenis van de mensheid mede heeft bepaald.

Malaria is tegenwoordig vooral bekend als een ziekte die grote delen van Afrika treft. Maar dat is niet altijd zo geweest.

Eeuwenlang kwam malaria voor in grote delen van de wereld. In Afrika en Azië, maar ook in Zuid-Amerika, Noord-Amerika en

Europa werden mensen getroffen door terugkerende koortsaanvallen die niemand werkelijk kon verklaren.





"VAN AFRIKA EN AZIË TOT EUROPA EN DE AMERIKA'S LEEFDEN MILJOENEN MENSEN MET DE DREIGING VAN MALARIA.

Het is veel meer dan een stukje geschiedenis

De vrouwelijke Anopheles-mug kan een parasiet overbrengen die de geschiedenis van de mensheid mede heeft bepaald.

Malaria is tegenwoordig vooral bekend als een ziekte die grote delen van Afrika treft. Maar dat is niet altijd zo geweest.

Eeuwenlang kwam malaria voor in grote delen van de wereld. In Afrika en Azië, maar ook in Zuid-Amerika, Noord-Amerika en Europa werden mensen getroffen door terugkerende koortsaanvallen die niemand werkelijk kon verklaren.

Mensen werden plotseling ziek. Ze kregen hoge koorts, koude rillingen, hevige hoofdpijn en uitputting. Sommigen herstelden. Anderen stierven. Maar niemand wist hoe en waarom.



LANG VOORDAT DE WETENSCHAP HET BEGREEP

Toch hadden de traditionele stammen al eeuwen eerder ontdekt dat bepaalde planten konden helpen.

In Zuid-Amerika kenden inheemse bevolkingsgroepen de bijzondere eigenschappen van de bast van bomen die we tegenwoordig kennen als Cinchona.

De geschiedenis van het precieze oorspronkelijke gebruik is niet volledig gedocumenteerd, maar de kennis van deze bomen en hun geneeskrachtige eigenschappen kwam vanuit de Andes uiteindelijk naar Europa.

De bast bleek bijzonder effectief tegen de dodelijke koortsen die wij tegenwoordig kennen als Malaria. In Europa werd Cinchona-bast vanaf de zeventiende eeuw steeds vaker als geneesmiddel gebruikt. Maar niemand wist waarom het werkte.

quinine — kinine.



NIEMAND KENDE PLASMODIUM, DE MICROSCOPISCH KLEINE PARASIET DIE MALARIA VEROOorzaakt

En niemand wist dat een mug de ziekte van de ene mens naar de andere kon overbrengen.

Dat is misschien wel een van de meest fascinerende hoofdstukken uit de geschiedenis van malaria: de mens had een middel tegen malaria gevonden voordat hij wist wat malaria eigenlijk was. In 1820 wisten twee Franse chemici, Pierre-Joseph Pelletier en Joseph-Bienaimé Caventou, uiteindelijk de werkzame stof uit Cinchona-bast te isoleren.

Ze noemden haar quinine — kinine.

Vanaf dat moment kon kinine veel nauwkeuriger als geneesmiddel worden gebruikt.

Men dacht dat malaria uit de lucht kwam

Toch bleef één groot raadsel bestaan. Waar kwam malaria vandaan?

Het antwoord leek eeuwenlang voor de hand te liggen. Moerassen.

Op plaatsen waar veel stilstaand water lag, kwamen vaak ook veel gevallen van malaria voor.

Daarom dacht men dat ziekteverwekkende dampen uit moerassen verantwoordelijk waren voor de mysterieuze koorts.

Zelfs het woord malaria herinnert daaraan. Het is afgeleid van het Italiaanse mal'aria: slechte lucht.

De mensen zagen dus wel degelijk een verband.

Alleen begrepen ze nog niet dat het niet de lucht boven het water was die malaria verspreidde.

Het waren de muggen die zich in en rond dat water konden voortplanten.



1880: DE PARASJET WORDT ONTDEKT

**Een enorme doorbraak
kwam in 1880.**

De Franse arts Alphonse Laveran
onderzocht in Algerije het bloed van
patiënten met malaria. Onder zijn
microscop zag hij iets wat nog nooit
eerder was aangetoond.

Een parasiet.

Voor het eerst was er bewijs dat malaria
niet werd veroorzaakt door slechte lucht,
maar door een levend organisme in het
bloed.

Maar daarmee ontstond onmiddellijk een
nieuwe vraag.

De Britse arts Ronald Ross werkte in India en onderzocht de mogelijke rol van muggen bij malaria.

Hoe kwam die parasiet van de ene mens in het bloed van een andere mens terecht?
Het antwoord zou zeventien jaar later komen.

20 augustus 1897

De Britse arts Ronald Ross werkte in India en onderzocht de mogelijke rol van muggen bij malaria.

Op 20 augustus 1897 ontleedde hij een mug die bloed had gezogen van een patiënt met malaria.

Onder de microscoop zag Ross iets buitengewoons.

In de maagwand van de mug vond hij ontwikkelingsstadia van de malariaparasiet.

Het was een cruciaal stukje van de puzzel.

De parasiet leefde niet alleen in de mens.

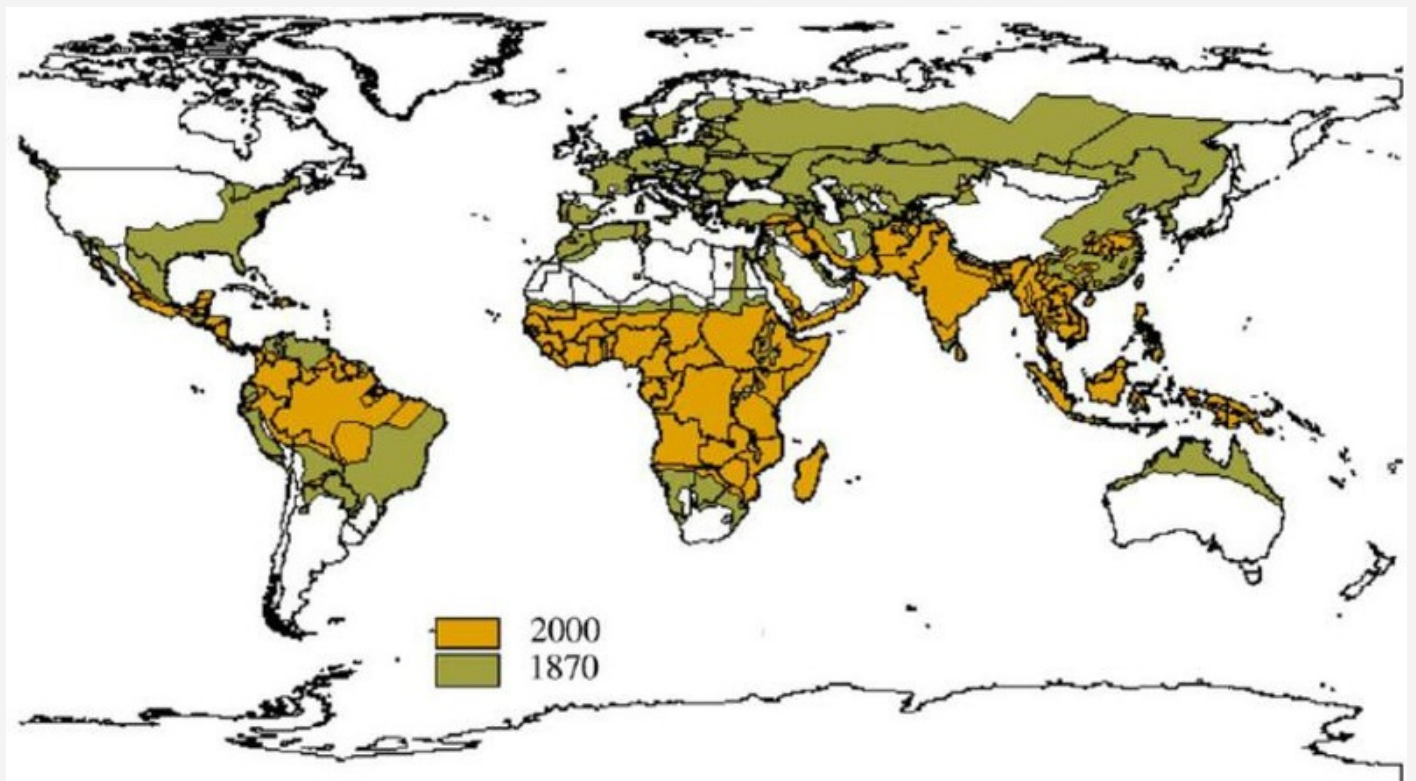
Hij ontwikkelde zich óók in de mug.

Ross en andere onderzoekers bouwden in de daaropvolgende jaren verder op deze ontdekking.

Uiteindelijk werd duidelijk hoe malaria wordt overgebracht en welke rol vrouwelijke Anopheles-
muggen daarbij spelen.

20 augustus 1897 werd daardoor een historische datum.

Ross noemde deze dag later 'Mosquito Day'.



MALARIA WAS OOI EEN WERELDZIEKTE

Historische verspreiding van malaria vóór de grootschalige bestrijding van de ziekte.

ROSS NOEMDE DEZE DAG LATER MOSQUITO DAY.
VANDAAG KENNEN WE HEM ALS:
WORLD MOSQUITO DAY

De Mug veroorzaakt malaria niet - De veroorzaker is een Parasiet

Er is daarbij een belangrijk onderscheid.

De Anopheles-mug veroorzaakt malaria niet zelf.

De werkelijke veroorzaker is Plasmodium, een microscopisch kleine Parasiet.

Een besmette vrouwelijke Anopheles-mug kan die parasiet tijdens een bloedmaaltijd op een mens overbrengen. De parasiet doorloopt vervolgens verschillende ontwikkelingsstadia in het menselijk lichaam. Wanneer een andere geschikte mug vervolgens bloed zuigt, kan zij de parasiet opnemen en later weer aan een volgende persoon doorgeven.

Mens, parasiet en mug vormen zo een ingewikkelde biologische keten.

En juist door die keten te begrijpen, werd het uiteindelijk mogelijk haar te doorbreken.

Toen was Malaria was ooit ook ónze ziekte !

Wie tegenwoordig aan malaria denkt, denkt meestal aan Afrika.

Maar malaria is geen ziekte die altijd uitsluitend tot de tropen heeft behoord.

Ook Europa heeft eeuwenlang malaria gekend.

Mensen werden ziek in gebieden rond moerassen, rivieren en laaggelegen land. Ook in delen van Noord-Europa kwam malaria voor.



IN EUROPA ZIJN WE BIJNA VERGETEN WAT MALARIA BETEKENT

Malaria verdween uit Europa - Maar niet uit de Wereld

Pas in de twintigste eeuw verdween malaria uit grote delen van Europa door een combinatie van maatschappelijke ontwikkeling, betere woningen, veranderend landgebruik, het gebruik van DDT (*tegenwoordig verboden*), drainage, behandeling en steeds effectievere bestrijding van muggen. Daardoor zijn we in Europa bijna vergeten wat malaria betekent.

Maar malaria verdween niet uit de wereld.

Voor miljoenen mensen is deze geschiedenis nog geen geschiedenis

Dat is misschien wel de belangrijkste boodschap van World Mosquito Day.

Voor ons is malaria grotendeels iets geworden waarover we lezen. Voor miljoenen andere mensen is het nog altijd dagelijkse werkelijkheid.

Een kind dat 's avonds gaat slapen onder een muskietennet. Een moeder die merkt dat haar kind plotseling hoge koorts krijgt. Een gezin dat vele kilometers van de dichtstbijzijnde kliniek woont.

Een dorp waar na hevige regenval overal stilstaand water achterblijft.

Daar is de ontdekking van 20 augustus 1897 nog iedere dag relevant.

Zodra we begrijpen hoe malaria wordt overgebracht, weten we ook hoe we kunnen ingrijpen.

Met geïmpregneerde muskietennetten. Met snelle malariatests. Met effectieve medicijnen.

Met voorlichting. Met het opsporen en behandelen van patiënten.

En vooral: door deze middelen ook daadwerkelijk naar de mensen te brengen die anders nauwelijks toegang tot gezondheidszorg hebben.



VAN EEN MICROSCOOP IN 1897 NAAR HET VELD VANDAAG

Meer dan een eeuw na de ontdekking van Ronald Ross rijdt Drive Against Malaria nog altijd naar afgelegen dorpen en gemeenschappen waar malaria een ernstige bedreiging vormt.

De wetenschap heeft sinds 1897 enorme vooruitgang geboekt.

We weten wat malaria veroorzaakt. We weten hoe de parasiet wordt overgebracht.

We kunnen malaria testen. We kunnen malaria behandelen. En we weten hoe we mensen beter tegen besmetting kunnen beschermen.

Toch sterven er nog steeds mensen aan deze ziekte.

Niet omdat we niets over malaria weten. Maar vaak omdat de kennis, medicijnen, diagnostiek en bescherming die bestaan, de meest kwetsbare mensen niet op tijd bereiken.

Daarom is World Mosquito Day voor Drive Against Malaria meer dan de herdenking van een wetenschappelijke ontdekking.

Het herinnert ons eraan hoe ver we zijn gekomen.

Maar ook hoeveel werk er nog te doen is.

Op 20 augustus 1897 werd een van de grootste geheimen van malaria ontrafeld.

Vandaag is het aan ons om die kennis te blijven gebruiken om levens te beschermen. <<



We Care

Met samengebundelde krachten kunnen we zorgen voor hulp. We gebruiken elke gift op plaatsen waar deze cruciaal is in Kameroen, Centraal Afrikaanse Republiek, Malawi, Nigeria, Namibië, Angola, Kenia, Congo DRC, Zimbabwe en Zambia. Hartelijk dank voor uw steun!

DONATIES

Van Lanschot Bankiers

Ten name van Stichting Drive Against Malaria

Postbus 71850, 1008 EA Amsterdam, Nederland

IBAN: NL13FVLB 0699398398 BIC: FVLBNL22

Wilt u meer weten over wat onze DAM-teams doen en waarom onze hulp nodig is? Kijk dan op de [Drive Against Malaria website](#).



Facebook



Twitter



Website



YouTube

Copyright © 2026 Drive Against Malaria, Alle rechten voorbehouden
U ontvangt deze mail omdat u een relatie onderhoudt met Drive Against Malaria.

Contactgegevens:
Drive Against Malaria
Graaf Engelbertlaan 75
BREDA, 4837 DS
Netherlands

[Add us to your address book](#)

Contact per mail: driveagainstmalariafoundation@yahoo.com

