ARCHAEOLOGY AND PALAEOECOLOGY OF THE INNER CONGO BASIN

DAI Standort Kommission für Archäologie Außereuropäischer Kulturen

Projektart Teilprojekt einer Verbundforschung

Laufzeit 2019 - 2024

Disziplinen Afrikanische Archäologie

METADATEN

Laufzeit 2019 - 2024

Projektart Teilprojekt einer Verbundforschung

Disziplin Afrikanische Archäologie

Förderer Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)

Projekt-ID 5829

OVERVIEW

Das Projekt verfolgt vier wesentliche Ziele:

(1) Nachverfolgung des Einwanderungsprozesses, der die frühe Eisenzeit im äquatorialen Regenwald des inneren Kongobeckens (Demokratische Republik Kongo) vor etwa 2400 Kalenderjahren einleitete. Ausgangspunkt ist die Hypothese, dass die mit diesem Prozess assoziierte Imbonga-Keramik aus der zentralen Region der westlich angrenzenden Republik Kongo stammt. Die Überprüfung dieser Hypothese durch archäologische Feldforschung entlang der großen Flüsse, die in der Ogowe-Kongo-Wasserscheide entspringen und in den Kongo entwässern, wird darauf abzielen, die großen Migrationen der frühen Eisenzeit anhand von Relikten der materiellen Kultur abzugrenzen.

(2) Erstellung einer holozän-spätpleistozänen paläoökologischen Basissequenz für das innere Kongobecken. Der Abschluss der laufenden Pollen- und geochemischen Analysen an einer Reihe von Sedimentkernen aus dem Kongobecken-Torfkomplex zielt auf die Erstellung einer

ersten regionalen Referenzsequenz ab. Auf diese Weise sollen die lokale Paläovegetation und das Hydroklima an den wichtigsten Stellen des Kongo-Flussbogens rekonstruiert werden. Dies wird es ermöglichen, die Kernzone des äquatorialen Regenwaldes in die Prüfung von Hypothesen einzubeziehen, die sich auf Folgendes beziehen: (a) spätpleistozäne und holozäne Regenwaldrefugien; (b) eine vermutete universelle Krise des zentralafrikanischen Regenwaldes vor etwa 2500 Jahren; und (c) gleichzeitige Verflechtungen zwischen Mensch und Landschaft.

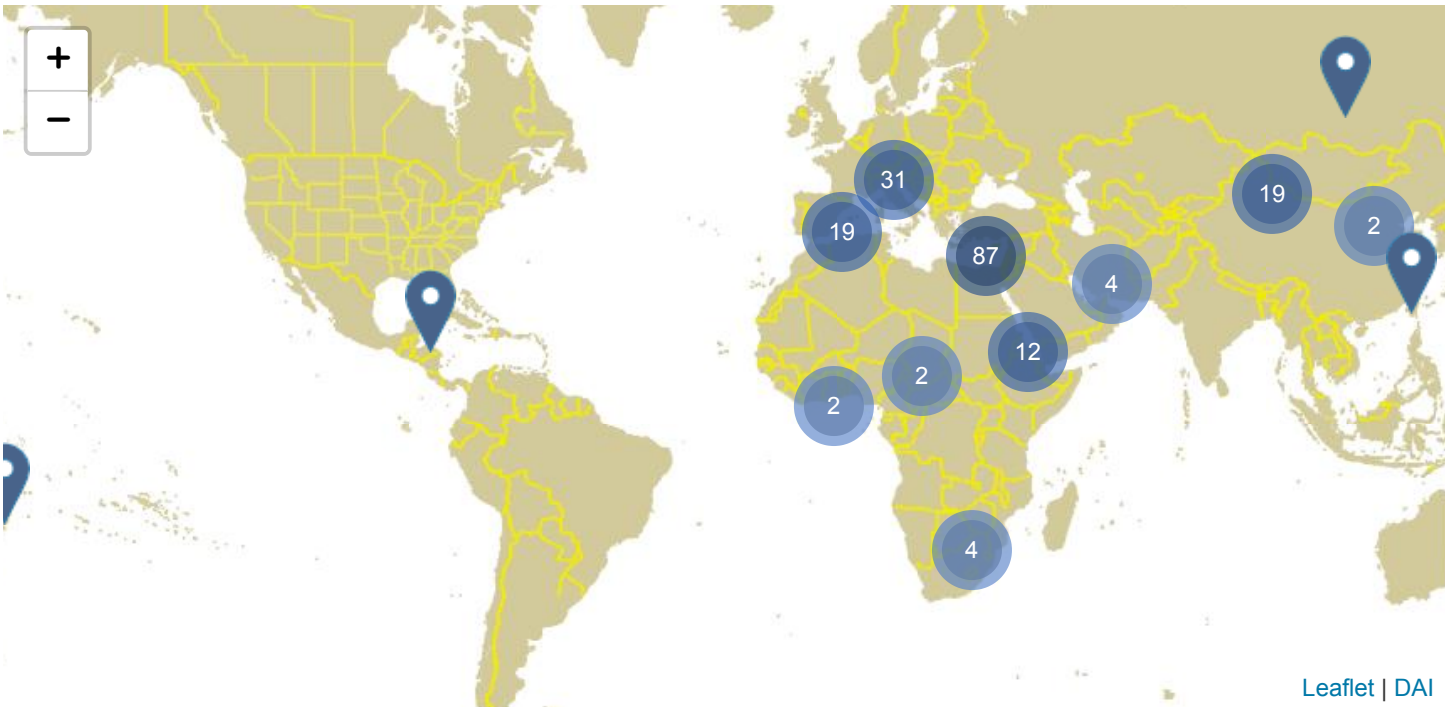
(3) Sammlung von paläoökologischen Daten in der zentralen Republik Kongo. Durch den Erwerb von zwei neuen Sedimentkernen vom südwestlichen Rand des Kongobecken-Torflandkomplexes soll ein Ost-West-Transekt vom Inneren Kongobecken über den Kongo-Fluss geschaffen werden. Die Untersuchung dieses noch wenig erforschten Gebiets wird die paläoökologischen Arbeiten ergänzen, die derzeit weiter nördlich in der Republik Kongo durchgeführt werden. Eine der dringlichsten Forschungsfragen in diesem Gebiet, dessen nördlicher Teil in die als Sangha River Interval bekannte biogeographische Zone hineinreicht, betrifft das Alter der regionalen Savannen. Neben den fossilen Pollenfunden sollte die palynologische Arbeit in diesem Gebiet auch die Dokumentation des modernen Pollenregens in verschiedenen Vegetationszonen umfassen, um als Referenzdaten für die Interpretation der regionalen Vegetationsgeschichte und der historischen Ökologie zu dienen. (4) Rekonstruktion der Wirtschaft und der Ernährungsgewohnheiten der frühen Eisenzeit im Inneren Kongobecken und den westlich angrenzenden Gebieten. Ein vertieftes Verständnis der beginnenden Landwirtschaft und der menschlichen Ernährung wird angestrebt, um die klimatischen und umweltbedingten Einflüsse auf die wirtschaftlichen und kulturellen Entscheidungen der Menschen bewerten zu können. Zu diesem Zweck werden neue Ausgrabungen mit archäobotanischen, archäozoologischen und phytolithischen Probenahmen sowie die fortgesetzte Anwendung der Analyse organischer Rückstände an gut kontextualisierten Scherben durchgeführt. Insbesondere ist es von Interesse zu wissen, auf welche Arten von pflanzlicher und tierischer Nahrung die Menschen angewiesen waren und was sie in Keramikgefäßen zubereiteten. Eine wichtige Frage ist, ob bereits vor ~AD 1450, dem Zeitpunkt der bisher ältesten faunistischen Nachweise aus dem Inneren Kongobecken, Haustiere gehalten wurden.

RAUM & ZEIT

FORSCHUNG

KULTURERHALT

VERNETZUNG



ERGEBNISSE

iDAI.publications

Katharina Neumann - Barbara Eichhorn - Hans-Peter Wotzka, Iron Age plant subsistence in the Inner Congo Basin (DR Congo). Vegetation History and Archaeobotany 31, 2022, pp. 481-509.

Madeleine Bleasdale - Hans-Peter Wotzka et al., Isotopic and microbotanical insights into Iron Age agriculture reliance in the Central African rainforest, in: Communications Biology 3, 2020, 619..

PARTNER & FÖRDERER

FÖRDERER

Deutsche Forschungsgemeinschaft

Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)

TEAM

EXTERNE MITGLIEDER

Hans-Peter Wotzka