



## Monique Borgerhoff Mulder, Ph.D.

Professorin der Anthropologie

University of California, Davis

Born in 1953 in Den Haag, Holland  
Studied Human Evolution and Behavior at the University of Michigan and  
Anthropology at Northwestern University

SCHWERPUNKT

---

### ARBEITSVORHABEN

## Familiendynamik bei den Pimbwe in Tansania

Human behavioral ecology brings the study of human preferences and actions into the framework of evolutionary theory. Behavior is typically analyzed in terms of its adaptive significance, in other words how it contributes to an individual's biological fitness and, as a more indirect proxy for fitness, how it influences economic and social status. Evolutionary anthropologists are increasingly analyzing questions about the human family from this perspective. Just as Charles Darwin deliberated on the costs and benefits of marriage and family life, so men and women all over the world wrestle with these questions: When to start reproducing? How many children to bear? With whom to mate, marry, and reproduce? How many spouses to take, either at one time (polyandry, polygyny) or over one's lifespan (serial monogamy)? How much to invest in children, and how this investment should be allocated among children? With whom to reside when raising offspring? While a social scientist would typically attribute variability in these traits to culture, an evolutionary anthropologist investigates why such cultural patterns might vary, using theory and models drawn from evolutionary theory.

At Wiko, as a member of a group of evolutionary anthropologists interested in these and related questions, I will be investigating men's and women's reproductive and marital decisions using a new longitudinal cross-sectional data set. The Pimbwe, a Bantu population living in the Rukwa Valley of western Tanzania, farm, fish, and hunt for a living. Many men and women marry multiple times, and children are raised in different households over time as their parents divorce and remarry. Using various demographic, health, and socioeconomic measures collected over a 15-year period from all the families in one village, I will test hypotheses regarding the adaptive reasons for multiple marriage, I will explore empirically the costs and benefits of multiple marriage for children, and I will determine the scope for and resolution of conflict between men and women in this population

### Recommended Reading

Borgerhoff Mulder, M., S. Bowles, T. Hertz, and 19 more (2009). "The Intergenerational Transmission of Wealth and the Dynamics of Inequality in Pre-Modern Societies." *Science* 326: 682-88.

Borgerhoff Mulder, M., C. L. Nunn, and M. Towner (2006). "Macroevolutionary Studies of Cultural Trait Variation: The Importance of Transmission Mode." *Evolutionary Anthropology* 15: 52-64.

Borgerhoff Mulder, M. and P. Coppolillo (2005). *Conservation: Linking Ecology, Economics and Culture*. Princeton: Princeton University Press.

## Evolutionäre Anthropologie:

# Warum und wie man menschliches Verhalten aus der Perspektive der Evolution untersucht

Trotz ihrer schwierigen Anfänge etablieren sich die Perspektiven der Evolutionstheorie immer mehr in den Sozialwissenschaften. In diesem Kolloquium stelle ich Ihnen drei grundlegende evolutionäre Ansätze vor, die in meinem eigenen Fach, der Anthropologie, Annahme gefunden haben. Dabei geht es um die dem menschlichen Verhalten zugrundeliegende Evolutionspsychologie, um die Rolle der Verhaltensökologie zur Erklärung der Vielfalt von menschlichem Verhalten und Kultur und schließlich um kulturevolutionäre Prozesse. Nach einem kurzen biographischen Exkurs zur Frage, warum eine Wissenschaftlerin, die konventionelle soziokulturelle Anthropologie studiert hat, einen evolutionsorientierten Ansatz interessant findet, möchte ich die Grundannahmen und Methoden skizzieren, die in den verschiedenen Ansätzen zum Tragen kommen. Ich möchte Ihnen auch kurze Beispiele ihrer Anwendung aus meinen Arbeiten und denen anderer geben und dabei die Stärken und Schwächen des jeweiligen Ansatzes zeigen. Meine Beispiele stammen überwiegend aus Studien zu Verwandtschaft und Ehe in traditionellen menschlichen Gemeinschaften.

Zum Schluss meines Vortrags möchte ich einen kurzen Blick auf mein aktuelles Projekt am Wissenschaftskolleg werfen. In dieser Arbeit verwende ich die äußerst flexible Familiendynamik in einer afrikanischen Bantu-Gemeinschaft von Bauern, Fischern und Jägern, um einige der Stereotypen aufzubrechen, die durch naive Anwendungen der Evolutionstheorie auf menschliches Verhalten entstanden sind, und um die Folgen zunehmender Ungleichheit (die mit neoliberalen Reformen auf nationaler Ebene verbunden ist) für die Familienstruktur und das Verhalten zu untersuchen. Zunächst möchte ich Sie mit dem Dorfleben aus der Perspektive einer Ethnologin vertraut machen. Dann möchte ich Ihnen erste Ergebnisse meiner Analysen vorstellen; sie zeigen die Geschwindigkeit, mit der Geschlechterstereotype schwinden, wenn man individuelle Lebensgeschichten sorgfältig analysiert. Schließlich möchte ich Ihnen zeigen, auf welche Weise wirtschaftliche Ungleichheit die Grundprinzipien des Familienlebens untergräbt; dies lässt sich anhand des Austauschs von Gütern und Dienstleistungen messen.

Die Evolutionsanthropologen fragen nach den Gründen der kulturellen Vielfalt des Menschen und fangen gerade an, Antworten zu geben. Die Antworten auf Fragen nach dem Wie, die von einer evolutionstheoretischen Darstellung angeregt werden, liegen oft auf den konventionelleren Gebieten der Sozialwissenschaften; daher sollte die evolutionäre Anthropologie eher als Ergänzung zu anderen Wegen der Erforschung menschlicher Vielfalt betrachtet werden.

Borgerhoff Mulder, Monique (2015)

Who helps an why? : cooperattive networks in Mpimbwe

<https://kxp.k1oplus.de/DB=9.663/PPNSET?PPN=857098748>

Borgerhoff Mulder, Monique (2015)

Sex ratio effects on reproductive strategies in humans

<https://kxp.k1oplus.de/DB=9.663/PPNSET?PPN=857097466>

Borgerhoff Mulder, Monique (2015)

No evidence that polygynous marriage is a harmful cultural practice in northern Tanzania

<https://kxp.k1oplus.de/DB=9.663/PPNSET?PPN=857096400>

Borgerhoff Mulder, Monique (2014)

Attitudinal and behavioral characteristics predict high risk sexual activity in rural Tanzanian youth

<https://kxp.k1oplus.de/DB=9.663/PPNSET?PPN=1665031220>

Borgerhoff Mulder, Monique (Amsterdam [u.a.],2014)

Too many men : the violence problem?

<https://kxp.k1oplus.de/DB=9.663/PPNSET?PPN=857098063>

Borgerhoff Mulder, Monique (2012)

Cultural macroevolution on neighbor graphs : vertical and horizontal transmission among Western North American Indian societies

<https://kxp.k1oplus.de/DB=9.663/PPNSET?PPN=1665015462>

Borgerhoff Mulder, Monique (2012)

Risk of injury and death from lightning in Northern Malawi|Jonathan Salerno, Lameck Msalu, Tim Caro, Monique Borgerhoff Mulder

<https://kxp.k1oplus.de/DB=9.663/PPNSET?PPN=1046215361>

Borgerhoff Mulder, Monique (2012)

Factors affecting bushmeat consumption in the Katavi-Rukwa ecosystem of Tanzania

<https://kxp.k1oplus.de/DB=9.663/PPNSET?PPN=1045336548>

Borgerhoff Mulder, Monique (2012)

Remarkable rates of lightning strike mortality in Malawi

<https://kxp.k1oplus.de/DB=9.663/PPNSET?PPN=1045336106>

Borgerhoff Mulder, Monique (2012)

Bushmeat consumption in Western Tanzania : a comparative analysis from the same ecosystem

<https://kxp.k1oplus.de/DB=9.663/PPNSET?PPN=1045335436>