



Universiteit
Leiden
The Netherlands

From the Solo to the Madura Strait: Quaternary geology, vertebrate palaeontology and hominin chronology of eastern Java and submerged Sundaland

Berghuis, H.W.K.

Citation

Berghuis, H. W. K. (2026, January 22). *From the Solo to the Madura Strait: Quaternary geology, vertebrate palaeontology and hominin chronology of eastern Java and submerged Sundaland*. Retrieved from <https://hdl.handle.net/1887/4287856>

Version: Publisher's Version

License: [Licence agreement concerning inclusion of doctoral thesis in the Institutional Repository of the University of Leiden](#)

Downloaded from: <https://hdl.handle.net/1887/4287856>

Note: To cite this publication please use the final published version (if applicable).

Stellingen behorende bij het proefschrift
Van de Solo tot de Straat van Madoera
Harold Berghuis, 22 januari 2026

1. De studie van de vroege steentijd vraagt zowel om het kwastje van de archeoloog als de hamer van de geoloog.
2. Ten einde ook de allerkoppigste onderzoekers te overtuigen van de aanwezigheid van terrassen in Trinil, zouden we ze kunnen voorzien van tafeltjes en parasols.
3. Je kan de Kabuh Formatie op veel plaatsen aanwijzen, maar dat wil niet zeggen dat je steeds naar hetzelfde wijst.
4. Als je een fossielenverzameling niet grondig documenteert, wordt het nooit een Duboiscollectie.
5. Het één op één vergelijken van faunalijstjes is een interessante exercitie, tenminste als je appels met peren wilt vergelijken.
6. Net zoals Pluto de status van planeet is ontnomen, zo zou het uit paleontologisch oogpunt beter zijn om Java de status van eiland te ontnemen.
7. De moerasmensen van Sangiran waren de vroegste bewoners van Sundaland en leefden in de kustbossen van dit verdwenen continent.
8. De klassieke *Homo erectus* was een klimaatopportunist, die meelifte met de regionale expansie van savannes in het late Vroeg-Pleistoceen, en zo zijn leefgebied wist uit te breiden tot in de verre uithoeken van Sundaland.
9. Vanzelfsprekend moet er een 'savanne-corridor' over Sundaland zijn geweest, maar de uniforme Midden-Pleistocene fauna van Java wijst vooral op een equatoriale 'bos-barrière', die de savanne van zuidelijk Sundaland lange tijd isoleerde.
10. Alles wijst erop dat, op de plek waar later Surabaya zou verrijzen, daadwerkelijk een mythisch gevecht heeft plaatsgevonden tussen een haai en een krokodil.
11. Dat ik inmiddels zelf de fronsende blik van een *Homo erectus* heb, zou het gevolg kunnen zijn van zeven jaar ploeteren of van over-identificatie.
12. Uiteindelijk is *Homo soloensis* gewoon een ander woord voor promovendus.

Propositions to the thesis

From the Solo to the Madura Strait

Harold Berghuis, January 22 2026

1. The study of the Early Palaeolithic requires the brush of an archaeologist as well as the hammer of a geologist.
2. To convince even the most stubborn researchers of the presence of terraces in Trinil, we may have to furnish them with tables and parasols.
3. It is easy to point at the Kabuh Formation at different sites, but this doesn't mean you're always pointing at the same thing.
4. Without a thorough documentation, a fossil collection will never become a Dubois Collection.
5. Comparing fauna lists one-on-one is an interesting exercise, at least if you want to compare apples to oranges.
6. Just as Pluto is no longer regarded as an island, it would, from a palaeontological point of view, be better to no longer regard Java as an island.
7. The marsh men from Sangiran were the earliest hominin inhabitants of Sundaland and lived in the coastal forest of this lost continent.
8. The classic *Homo erectus* was a climate opportunist, riding the wave of regional savanna-expansion in the late Early Pleistocene, and expanding its geographic range toward the most remote areas of Sundaland.
9. Obviously there must have been a "savanna corridor" across Sundaland, but the uniform Middle Pleistocene fauna of Java also points to an equatorial "forest barrier," which isolated the savanna of southern Sundaland.
10. Everything indicates that, at the site where Surabaya would arise, indeed a mythical battle has taken place, between a shark and a crocodile.
11. The fact that I have the frowning expression of a *Homo erectus* could be the result of seven years of struggle or of over-identification.
12. In the end, *Homo soloensis* is just another word for PhD-student.