

# PALAEOHISTORIA

ACTA ET COMMUNICATIONES  
INSTITVTI BIO-ARCHAEOLOGICI  
VNIVERSITATIS GRONINGANAE

EDIDIT

A. E. VAN GIFFEN

VOL. I



GRONINGEN – J. B. WOLTERS

1951

# PALAEOHISTORIA

# PALAEOHISTORIA

ACTA ET COMMUNICATIONES  
INSTITVTI BIO-ARCHAEOLOGICI  
VNIVERSITATIS GRONINGANAE

EDIDIT

A. E. VAN GIFFEN

VOL. I

GRONINGEN – J. B. WOLTERS  
1951

## PRAEFATIO

Primo volumine harum commentationum et communicationum, quae incertis temporibus publicabuntur, foras dato omnis exspectatio diuturni desiderii tandem expleta est. Quo magis enim opera Instituti a Curatoribus Universitatis Groninganae anno MCMXXII conditi crescebant extendebanturque, eo magis requirebantur *Acta*, in quibus quidquid investigationibus repertum et perfectum erat evulgari posset. Quam aegre eiusmodi *Acta* desiderarentur, historia Instituti per viginti quinque annos docuit, cum multa et varia studia emitti non possent nisi per complures ephemeridas dispersa aut interdum libris separatis inclusa cumque aliae commentationes magni saepe momenti ab operis sociis scriptae in scriniis manerent, quod eas publicandi deerat occasio. Ne breviores quidem commentationes evulgari poterant, quo fiebat, ut longa mora obsolescerent. Quas ob res gratias habeo maximas Collegio Curatorum imprimisque Collegii Actuariae, quod occasionem praeberunt incommoda quae commemoravi e medio tollendi, et id tali modo, ut amor laboris officiique religio omnium qui cum Instituto coniuncti sunt magnopere stimuletur atque corroboretur.

Ut utilissimum commercium studiorum communium inter totius orbis terrarum viros doctos adiuvetur, disputationes quae in hac serie prodibunt iis linguis scribentur quae omnibus viris doctis notae sunt.

Magnopere gaudeo, quod primum hoc volumen opera diu multorumque auxilio praeparata, quae pertinent ad antiquissimas Antiquitatis aetates, divulgat.

Postremo Societati J. B. WOLTERS magnas agens gratias huic novae editioni omnia fausta precor.

A. E. VAN GIFFEN  
Professor et Praefectus  
Instituti Bio-archaeologici  
Universitatis Groninganae

Groningae in Hollandia, anno MCMLI

## TER INLEIDING

Met de verschijning van het eerste deel dezer op ongeregelde tijden in het licht te geven verhandelingen en mededelingen, gaan een lang gekoesterde wens en een evenzo gevoelde behoefte in vervulling. Steeds meer en telkens weer deed zich bij de toenemende werkzaamheden en uitbreiding van de in 1922 door het Curatorium der Rijksuniversiteit te Groningen in het leven geroepen instelling het gemis gevoelen aan een eigen orgaan, om de resultaten der verrichte onderzoekingen naar buiten te kunnen uitdragen. Dit gemis komt o. a. duidelijk uit in de meer dan 25-jarige activiteit van het Instituut<sup>1)</sup>, doordat allerlei publicaties slechts zeer verspreid konden verschijnen en belangrijke verhandelingen van de verschillende medewerkers moesten blijven liggen. Ook kortere berichten konden geen plaats vinden, en verloren zodoende door uitstel hun actualiteit. Ik ben daarom het College van Curatoren, in het bijzonder zijn Secretaris, ten zeerste erkentelijk de gelegenheid te hebben geschapen de bedoelde euvelen te onder-  
vangen, en wel op een wijze, die de verantwoordelijkheid en werklust van alle aan het Instituut verbonden krachten tegelijk sterkt en aanspoort.

Wegens het grote belang van internationale gedachtenuitwisseling en samenwerking op wetenschappelijk gebied zullen de in deze reeks verschijnende publicaties alle gesteld worden in een van de werelddalen.

Het is mij een bijzonder genoegen, dat het eerste deel dezer uitgave een lang, met veler hulp en medewerking voorbereid werk, dat betrekking heeft op zeer vroege perioden der oudheidkunde, thans wereldkundig maakt.

Ten slotte moge ik niet dank aan de uitgever, de firma J. B. WOLTERS, deze uitgave mijn beste wensen medegeven.

A. E. VAN GIFFEN  
Hoogleraar-Directeur  
van het Biologisch-Archaeologisch  
Instituut der Rijksuniversiteit

Groningen, Nederland, 1951

<sup>1)</sup> Een kwart eeuw oudheidkundig Bodemonderzoek in Nederland, Gedenkboek A. E. van Giffen, Meppel 1947, p. 23—42, 545—555 (lijst van opgravingen), 557—563 (lijst van publicaties).

A. BOHMERS

# DIE HÖHLEN VON MAUERN

TEIL I

KULTURGESCHICHTE DER ALTSTEINZEITLICHEN  
BESIEDLUNG

## VORWORT

In den Jahren 1937 und 1938 wurden, auch während den Wintermonaten, in den Höhlen von Mauern Ausgrabungen unternommen. Die Beschreibung der Funde dieser Ausgrabungen wurde 1940 beendet, anschließend gedruckt, aber nicht herausgegeben. Während des Krieges wurden die Funde, Ausgrabungspläne, Aufzeichnungen und Foto's in Holländisch Friesland untergebracht. Sie sind zum größten Teil erhalten geblieben. 1946 wurden sie von Herrn Prof. Dr. A. E. van Giffen, Direktor des Biologisch-Archaeologischen Instituts der Universität Groningen übernommen und 1951 dem Urgeschichtlichen Institut der Universität München übergeben.

Sämtliche Klischees, Druckstöcke, Originalzeichnungen, usw. des ersten Druckes wurden 1944 in Leipzig durch Feuer vernichtet. Nur eine vollständige Druckprobe ist erhalten geblieben. Die Firma Wolters übernahm die schwierige Aufgabe die Abbildungen der Klischeeabzüge dieser Druckprobe zu klischieren.

Die geologischen und botanischen Untersuchungen der Höhlen und der weiteren Umgebung, die hauptsächlich der Zweck hatten eine exakte Bestimmung des Alters der Kulturen zu ermöglichen, konnten durch die Zeitumstände leider noch nicht beendet werden. Die vorläufigen, zum Teil in Lit. 25, 26 veröffentlichten Untersuchungen waren noch ungenügend. Es wurde geplant diese Arbeit in den nächsten Jahren zu beenden. Da wir es nicht für ratsam halten die Öffentlichkeit noch länger warten zu lassen, möchten wir mit der Herausgabe dieser kulturgeschichtlichen Beschreibung der altsteinzeitlichen Besiedlung anfangen.

Volständigkeitshalber scheint es uns jedoch angebracht schon jetzt einen kurzen Überblick der bereits vorliegenden geologischen und botanischen Ergebnisse hinzuzufügen.

# INHALT

	Seite
Vorwort . . . . .	3
Die Lage der Höhlen und die geologische Beschreibung der Höhlen- sedimente . . . . .	5
Die pollenanalytische Datierung der altsteinzeitlichen Funde, von Dr. R. Schütrumpf . . . . .	10
Die urgeschichtlichen Funde . . . . .	21
Grabungstechnik . . . . .	21
Fundstreuung . . . . .	23
Erklärung der Maße, die in der Beschreibung benützt werden . . .	26
Beschreibung der Geräte der Moustiergruppe . . . . .	29
Retuschierte Geräte . . . . .	29
Unretuschierte Geräte . . . . .	39
Charakteristik der Geräte der Moustiergruppe . . . . .	40
Grundtypen . . . . .	40
Retuschierte Geräte . . . . .	43
Vergleich der Geräte der Moustiergruppe von Mauern mit Geräten von anderen Fundstellen . . . . .	47
Beschreibung der Geräte der Altmühlgruppe . . . . .	53
Retuschierte Geräte . . . . .	53
Unretuschierte Geräte . . . . .	68
Charakteristik der Geräte der Altmühlgruppe . . . . .	69
Vergleich der Geräte der Altmühlgruppe von Mauern mit Geräten von anderen Fundstellen . . . . .	74
Allgemeine Bemerkungen über die Blattspitzenkultur von Mauern . .	80
Beschreibung und Charakteristik der Geräte der Unteren Madeleinegruppe	83
Vergleich der Geräte der Unteren Madeleinegruppe von Mauern mit anderen Fundstellen . . . . .	96
Summary . . . . .	98
Résumé . . . . .	100
Literaturverzeichnis . . . . .	102