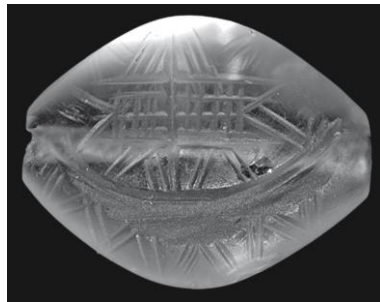


SCHRIFTEN DES ZENTRUMS FÜR ARCHÄOLOGIE UND
KULTURGESCHICHTE DES SCHWARZMEERRAUMES 26

TAVŞAN ADASI

Band II



**SCHRIFTEN DES ZENTRUMS FÜR ARCHÄOLOGIE UND
KULTURGESCHICHTE DES SCHWARZMEERRAUMES**

Herausgegeben von

FRANÇOIS BERTEMES, ANDREAS FURTWÄNGLER

UND JOCHEN FORNASIER

TAVŞAN ADASI

HERAUSGEGEBEN VON
FRANÇOIS BERTEMES UND KARIN HORNUNG-BERTEMES

Band II

DIE STEINARTEFAKTE VON TAVŞAN ADASI
IM KONTEXT DES KULTURELLEN AUSTAUSCHES
ZWISCHEN DER ÄGÄIS UND ANATOLIEN
WÄHREND DER BRONZEZEIT

VON
KATJA CHRISTINA FOCKE-PELLKOFER

Beier & Beran
LANGENWEISSBACH 2022

Es ist nicht gestattet, diese Arbeit ohne Zustimmung von Verlag, Autoren und Herausgebern ganz oder auszugsweise nachzudrucken, zu kopieren, in andere Sprachen zu übertragen oder auf sonst irgendeine Art zu vervielfältigen. Gleiches gilt auch für die fototechnische oder elektronische Speicherung. Bezüglich Fotokopien verweisen wir nachdrücklich auf §§ 53, 54 UrhG.

Die Deutsche Nationalbibliothek - CIP-Einheitsaufnahme

Bibliographische Information Der Deutschen Nationalbibliothek.
Die Deutsche Nationalbibliothek verzeichnet diese Publikation
in der Deutschen Nationalbibliographie; detaillierte bibliographische
Daten sind im Internet über <<http://dnb.ddb.de>> abrufbar.

Gedruckt mit Unterstützung
der Deutschen Forschungsgemeinschaft
des Landes Sachsen-Anhalt im Rahmen seiner Landesgraduiertenförderung
sowie
des Institutes für Kunstgeschichte und Archäologien Europas
der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg.

Impressum

Verlag: Beier & Beran. Archäologische Fachliteratur
Thomas-Müntzer-Str. 103, Weißbach, D-08134 Langenweißbach
Tel. 037603 / 3688. Fax 3690
Internet: www.beier-beran.de, E-Mail: verlagbeier@online.de
Satz/Layout: Katja Focke-Pellkofer, Waldaschaff
Druck & Herstellung: winterwork
Carl-Zeiss-Str. 3, 04451 Borsdorf
Vertrieb: Verlag
Buchhandel
online unter www.archaeologie-und-buecher.de

C: Copyright und V. i. S. d. P. für den Inhalt liegen bei der Autorin

ISBN 978-3-95741-174-7

Gedruckt auf alterungsbeständigem Papier.
Hergestellt in der Bundesrepublik Deutschland / printed in Germany.

Inhalt

| | |
|--|----|
| Vorwort | |
| 1 Einleitung | 3 |
| 1 Introduction | 5 |
| Teil I: Einführende Informationen | |
| 2 Zeitliche, räumliche und kulturelle Einordnung | 9 |
| 2.1 Zur sogenannten Minoisierung | 11 |
| 2.2 Der Vulkanausbruch auf Thera +/-1613 B.C. | 13 |
| 3 Die naturräumlichen Gegebenheiten der Region | 15 |
| 3.1 Die geografische Situation | 18 |
| 3.2 Die lokale Geologie | 18 |
| 4 Forschungsgeschichte zu lithischen Inventaren aus metallzeitlichen Kontexten der Ägäis und Westanatoliens | 21 |
| Teil II: Hauptteil – Der Fundort und seine bronzezeitliche Lithik | |
| 5 Der Fundplatz Tavşan Adası | 27 |
| 5.1 Die Chronologie von Tavşan Adası | 29 |
| 5.2 Die Ausgrabung und Aufarbeitung | 31 |
| 5.3 Zur Geologie der Insel | 38 |
| 6 Die lithischen Artefakte von Tavşan Adası | 39 |
| 6.1 Durch Schlagtechnik hergestellte Artefakte | 40 |
| 6.1.1 <i>Schlagtechniken und Produktion</i> | 40 |
| 6.1.2 <i>Eigenschaften und Vorkommen von Obsidian und Silex</i> | 42 |
| 6.1.2.1 <i>Obsidian</i> | 42 |
| 6.1.2.2 <i>Möglichkeiten zur Herkunftsbestimmung von Obsidian</i> | 46 |
| 6.1.2.3 <i>Silex</i> | 48 |
| 6.1.3 <i>Die Primärprodukte</i> | 49 |
| 6.1.3.1 <i>Klingen</i> | 50 |
| 6.1.3.1.1 <i>Grundlagen</i> | 50 |
| 6.1.3.1.2 <i>Die Funde</i> | 51 |
| 6.1.3.2 <i>Mikrolithen</i> | 55 |
| 6.1.3.2.1 <i>Grundlagen</i> | 55 |
| 6.1.3.2.2 <i>Die Funde</i> | 57 |
| 6.1.3.3 <i>Sonstige Abschläge und Bruchstücke</i> | 57 |
| 6.1.3.3.1 <i>Grundlagen</i> | 57 |
| 6.1.3.3.2 <i>Die Funde</i> | 57 |
| 6.1.3.4 <i>Ergebnisse der pXRF-Analysen des Obsidians</i> | 59 |
| 6.1.3.5 <i>Diskussion zu den Primärprodukten und der Herkunft des Rohmaterials</i> | 61 |

| | |
|--|-----|
| 6.1.4 Die Sekundärprodukte | 65 |
| 6.1.4.1 Pfeilköpfe | 65 |
| 6.1.4.1.1 Grundlagen | 65 |
| 6.1.4.1.2 Die Funde | 68 |
| 6.1.4.1.3 Diskussion | 69 |
| 6.1.4.2 Schaber | 70 |
| 6.1.4.2.1 Grundlagen | 70 |
| 6.1.4.2.2 Der Fund | 71 |
| 6.1.4.2.3 Diskussion | 71 |
| 6.1.4.3 Lateralretuschen | 71 |
| 6.1.4.3.1 Grundlagen | 71 |
| 6.1.4.3.2 Der Fund | 71 |
| 6.1.4.3.3 Diskussion | 71 |
| 6.1.4.4 Sichelensätze | 72 |
| 6.1.4.4.1 Grundlagen | 72 |
| 6.1.4.4.2 Die Funde | 73 |
| 6.1.4.4.3 Diskussion | 75 |
| 6.2 Artefakte aus sonstigen Gesteinen | 76 |
| 6.2.1 Silikatgesteine und Felsgesteine – ein allgemeiner Überblick | 76 |
| 6.2.2 Siegel | 79 |
| 6.2.2.1 Grundlagen | 79 |
| 6.2.2.2 Die Funde | 81 |
| 6.2.2.3 Diskussion | 82 |
| 6.2.3 Gewichte | 83 |
| 6.2.3.1 Grundlagen | 83 |
| 6.2.3.2 Die Funde | 84 |
| 6.2.3.3 Diskussion | 85 |
| 6.2.4 Steingefäße | 86 |
| 6.2.4.1 Grundlagen | 86 |
| 6.2.4.2 Die Funde | 87 |
| 6.2.4.3 Diskussion | 89 |
| 6.2.5 Schwertknauf | 90 |
| 6.2.5.1 Grundlagen | 90 |
| 6.2.5.2 Der Fund | 91 |
| 6.2.5.3 Diskussion | 91 |
| 6.2.6 Beile | 91 |
| 6.2.6.1 Grundlagen | 91 |
| 6.2.6.2 Die Funde | 93 |
| 6.2.6.3 Diskussion | 94 |
| 6.2.7 Reibsteine | 95 |
| 6.2.7.1 Grundlagen | 95 |
| Exkurs I: Ethnologische Parallelen zur Verwendung von Reibsteinen | 98 |
| 6.2.7.2 Die Funde | 99 |
| 6.2.7.3 Diskussion | 101 |
| 6.2.8 Klopffsteine | 102 |
| 6.2.8.1 Grundlagen | 102 |
| 6.2.8.2 Die Funde | 103 |
| 6.2.8.3 Diskussion | 104 |
| 6.2.9 Mörser und Stößel | 104 |
| 6.2.9.1 Grundlagen | 104 |

| | |
|---|-----|
| 6.2.9.2 Die Funde | 105 |
| 6.2.9.3 Diskussion | 105 |
| 6.2.10 Türangelsteine | 106 |
| 6.2.10.1 Grundlagen | 106 |
| 6.2.10.2 Die Funde | 106 |
| 6.2.10.3 Diskussion | 107 |
| 6.2.11 Schälchensteine | 107 |
| 6.2.11.1 Grundlagen | 107 |
| 6.2.11.2 Die Funde | 108 |
| 6.2.11.3 Diskussion | 109 |
| 6.2.12 Schleif- und Poliersteine | 109 |
| 6.2.12.1 Grundlagen | 109 |
| 6.2.12.2 Die Funde | 109 |
| 6.2.12.3 Diskussion | 110 |
| 6.2.13 Gussform – Doppelaxt | 111 |
| 6.2.13.1 Grundlagen | 111 |
| 6.2.13.2 Der Fund | 113 |
| 6.2.13.3 Diskussion | 113 |
| 6.2.14 Ambosse und Kissenstein | 114 |
| 6.2.14.1 Grundlagen | 114 |
| 6.2.14.2 Die Funde | 114 |
| 6.2.14.3 Diskussion | 115 |
| 6.2.15 Perforierte Steine – Schmuckelemente, Spinnwirtel und Beschwerer | 116 |
| 6.2.15.1 Grundlagen | 116 |
| 6.2.15.2 Die Funde | 117 |
| 6.2.15.3 Diskussion | 118 |
| 6.2.16 „Kiesel“ | 119 |
| 6.2.16.1 Grundlagen | 119 |
| 6.2.16.2 Die Funde | 120 |
| 6.2.16.3 Diskussion | 121 |
| 6.2.17 Unidentifizierte Stein-Objekte (USO) | 121 |
| 6.2.17.1 Einführung | 121 |
| 6.2.17.2 Die Funde | 122 |
| 6.2.18 Weitere Steine | 122 |
| 6.3 Abschließendes Resümee zu den lithischen Artefakten von Tavşan Adası mit Einbettung in den architektonischen Kontext | 124 |
| 6.4 „Ein Blick über den Tellerrand“ – Weitere Fundstellen der Ostägäis und Westanatoliens vor einem vergleichenden Hintergrund | 130 |
| 6.4.1 Altinkum Plajı I/Mersin Dere III bei Didyma | 130 |
| 6.4.2 Milet, mit Killiktepe | 131 |
| 6.4.3 Iasos | 138 |
| 6.4.4 „Entlang des Büyük Menderes...“ – Aphrodisias und Beycesultan | 138 |
| 6.4.5 Die Izmir-Region – Çukuriçi Höyük, Dedecik-Heybelitepe, Bakla Tepe und Liman Tepe | 140 |
| 6.4.6 Troia | 144 |
| 6.4.7 Samos | 146 |
| 6.4.8 Kos | 147 |
| 6.4.9 Rhodos | 148 |
| 6.4.10 Schlussfolgerungen | 148 |

| | |
|--|-----|
| Teil III: Tavşan Adası im Kontext des überregionalen Austausches | |
| 7 Bronzezeitliche Austauschnetzwerke und Kontakte der Ägäis und Anatoliens | 153 |
| 7.1 Ein chronologischer Überblick | 155 |
| 7.2 Gesellschaftliche Strukturen vor dem Hintergrund des überregionalen Austausches | 162 |
| 7.3 Überlegungen zu Austausch- und Handelsmechanismen | 163 |
| 7.4 Ägäische Schifffahrt | 167 |
| 7.5 Der Obsidianhandel der Ägäis | 170 |
| Exkurs III: Mesoamerikanischer Obsidianhandel | 177 |
| 8 Tavşan Adası – Ein Hafen im minoischen Kommunikations- und Austauschnetzwerk und seine Lithik | 185 |
| 9 Zusammenfassung | 191 |
| 9 Summary | 195 |
| 10 Literatur | 199 |
| 11 Abbildungsverzeichnis | 223 |
| 12 Abkürzungsverzeichnis | 224 |
| 13 Katalog und Tafeln | 225 |
| 14 Anhang | 319 |

Tabelle 1: Ergebnisse der pXRF-Analysen

Tabelle 2: Sonstige Abschlüge und Bruchstücke aus Obsidian

Tabelle 3: Sonstige Abschlüge und Bruchstücke aus Silex

Tabelle 4: Sonstige Abschlüge und Bruchstücke aus Quarz

Tabelle 5: Bruchstücke weiterer Gesteine

Konkordanzliste