

# The Ahrensburgian and the Swiderian in the area around the middle Oder River: reflections on similarities and differences

*Ahrensburgien und Swiderien im Gebiet beiderseits der mittleren Oder: Überlegungen zu Gemeinsamkeiten und Unterschiede*

Iwona SOBKOWIAK-TABAKA<sup>1\*</sup> & Katja WINKLER<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Institute of Archaeology and Ethnology Polish Academy of Sciences, Rubież 46, 61-612 Poznań, Poland; email: iwona.sobkowiak@iaepan.poznan.pl

<sup>2</sup> Zentrum für Baltische und Skandinavische Archäologie, Stiftung Schleswig-Holsteinische Landesmuseen, Schloss Gottorf, Schlossinsel 1, 24837 Schleswig, Germany; email: katjawinkler@gmx.net

**ABSTRACT** - During the Younger Dryas (GS-1) and the beginning of the Early Preboreal (PB) the region of the middle Oder River was settled by hunter-gatherer societies defined as the Ahrensburgian and the Swiderian, which belong to the Tanged Point Technocomplex. As early as the 1930s, several archaeologists recognised similarities between the lithic inventories of these groups in terms of both technology and typology. Since that time numerous scientists have attempted to explain this phenomenon.

The major visible difference between the inventories consists of *type de fossile* – tanged points without a ventrally retouched tang in the west of the Oder River (the Ahrensburgian) and points with a ventrally retouched tang (and sometimes a willow-leaf shape) in the east of the Oder River (Swiderian/Masovian). At many sites, the different types occur together.

This paper presents the results of technological and typological studies on lithic assemblages, mainly from Brandenburg (Germany) and Greater Poland Province (Poland), as well as two 'culturally' unmixed sites as examples for typical Ahrensburg (Burow) and Swiderian (Rzuchów) inventories. The aim of examining of the two culturally labelled collections (the Ahrensburgian and the Swiderian) is to define attributes which distinguish these inventories from each other or to determine the similarities.

**ZUSAMMENFASSUNG** - Während der Jüngerer Dryaszeit (GS-1) und dem Beginn des Präboreals (PB) war das Gebiet um die mittlere Oder von Jäger-Sammler Gesellschaften des Ahrensburgien und Swiderien besiedelt, welche dem Stielspitzen-Technokomplex angehören. Bereits in den 1930er Jahren wurde die Ähnlichkeiten zwischen den lithischen Inventaren sowohl in technologischer als auch typologischer Hinsicht mehrfach von verschiedenen Forschern beobachtet. Hauptunterscheidungsmerkmal zwischen den beiden Gruppierungen sind die zugleich namensgebenden Stielspitzen ohne ventral retuschiertem Stiel (Ahrensburgien), welche überwiegend westlich der Oder auftreten, und solchen mit einer Retuschierung (und manchmal einer weidenblattförmigen Gestalt) (Swiderien/Masowien), die überwiegend östlich der Oder anzutreffen sind. Beide Typen sind jedoch oftmals sowohl links- als auch rechtsseitig der Oder anzutreffen, wobei ein gemeinsames Auftreten keine Besonderheit darstellt.

Der Artikel legt anhand einer Fundplatzkartierung das Auftreten der Ahrensburg- und Swidry-Stielspitzen dar. Als Beispiel werden zwei „kulturell“ unvermischte Inventare des Ahrensburgien (Burow) und Swiderien (Rzuchów) aus Brandenburg (Deutschland) und Großpolen (Polen) vorgestellt. Ziel der Untersuchung ist, potentielle Attribute herauszuarbeiten, die entweder eine Unterscheidung dieser Inventare ermöglichen, oder weitere Gemeinsamkeiten erkennen lassen. Durch die Darstellung des Auftretens von Ahrensburg-Stielspitzen östlich, und Swidry-Stielspitzen westlich der Oder wird deutlich, dass die Grenze zwischen Ahrensburgien und Swiderien nicht eindeutig festgelegt werden kann. In technologischer Hinsicht kann bei den Artefakten aus baltischem Feuerstein kein Unterschied zwischen Ahrensburgien und Swiderien festgestellt werden.

**KEYWORDS** - Younger Dryas, tanged points with/without a ventrally retouch, willow leaf point, Ahrensburg tanged point, "contact zone", refitting, cultural groups  
 Jüngere Dryaszeit, Stielspitzen mit/ohne ventralseitiger Stielretusche, weidenblattförmige Stielspitze, Ahrensburg Stielspitze, "Kontaktzone", Zusammensetzung, kulturelle Gruppen

\*corresponding author

## Introduction

Between approximately 12'800 and 11'400 calBC in the vast area of the North European Plain bounded by northern Scandinavia and Estonia in the North, the British Islands, the Netherlands and Belgium in the West and the middle Wolga river in the East – societies used variable tanged points (Kozłowski 1999). This cultural complex, which is called Stielspitzen-Gruppen (Taute 1968), Pedunculated Point Technocomplex (Schild 1984), Tanged Points Complex (Kozłowski 1999) or Tanged Points Technocomplex (Burdukiewicz 2011), consists of several taxonomic units, namely the

Brommian and the Ahrensburgian (North European Plain), the Swiderian (mainly Poland) and the Desna (Krasnosiele) Culture (in the area of the Vistula, the Pripyat, the Desna and the Dnieper basins). The present study focuses on flint assemblages of two aforementioned entities which mainly belonged to the Ahrensburgian and the Swiderian who occupied the area of the Oder Basin (Fig. 1) during the Younger Dryas (GS-1) and the very beginning of the Preboreal (PBO – Preboreal oscillation) (Sobkowiak-Tabaka 2011).

It is standard practice for archaeologists to classify ancient cultural artefacts into categories, and it is necessary to conduct studies concerning past

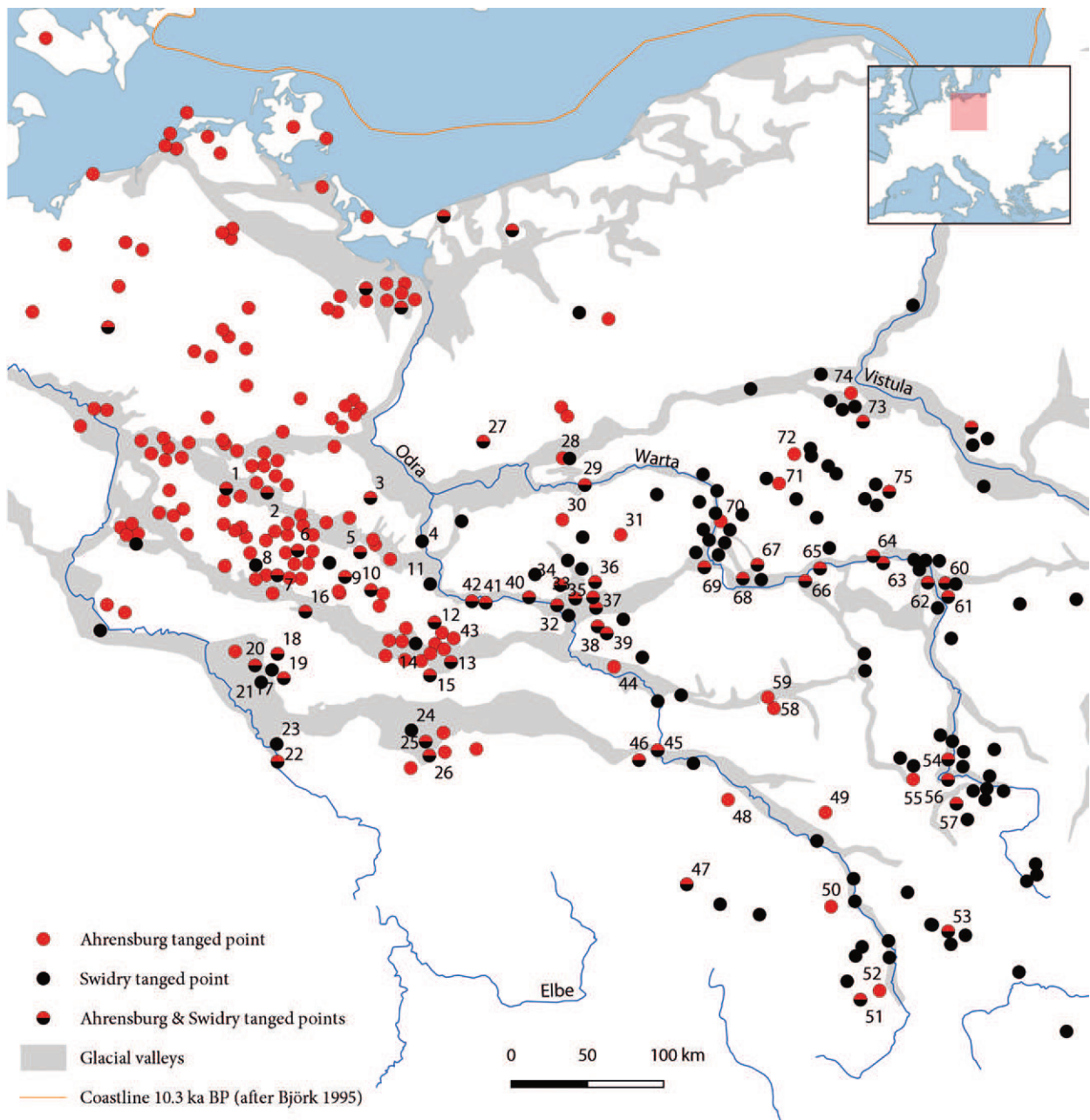


Fig. 1. Sites with Ahrensburgian and Swiderian tanged points. No. 1-26 see Fig. 2, No. 27-74 see Fig. 3. Sites without numbers acc. Winkler 2018 (drawn by K. Winkler).

Abb. 1. Fundplätze mit Stielspitzen vom Typ Ahrensburg und Typ Swidry (s. l.). Nr. 1-26 siehe Fig. 2 Nr. 27-72 siehe Fig. 3. Fundpunkte ohne Nummern nach Winkler 2018 (Grafik: K. Winkler).