

# Botanische Bestimmung sibirischer Holzskulpturen des Wiener naturhistorischen Hofmuseums.

## II. Teil.

Von

*Dr. Alfred Burgerstein.*

---

Vor nicht langer Zeit habe ich die botanische Provenienz einer Anzahl (135) sibirischer Holzskulpturen der ethnographischen Abteilung des Museums festgestellt.<sup>1)</sup> Es sind durchwegs Objekte, die in den Schaukästen der großen Sammlungssäle aufgestellt sind. Sehr viele ethnographische Gegenstände verschiedener Völker sind jedoch wegen Raummangels derzeit in anderen, der öffentlichen Besichtigung nicht zugänglichen Musealräumen aufbewahrt. Aus diesen Sammlungen konnte ich jüngst durch die freundliche Erlaubnis des Abteilungsvorstandes, Regierungsrates F. Heger, eine größere Zahl aus Sibirien stammender Objekte, die entweder zur Gänze oder zum Teil aus Holz verfertigt sind, einer xylotomischen Untersuchung unterziehen, deren Resultate ich im folgenden mitteile.

Ich fand dieselben Holzarten wie bei den früher untersuchten sibirischen Skulpturen; außerdem aber in einigen Fällen Holz von *Pinus silvestris* und in einem Falle (Holzschaft eines Pfeiles, Inv.-Nr. 72181) eine Kiefer, deren Art ich nicht anzugeben vermag. Sie gehört in jene an Arten besonders reiche *Pinus*-Gruppe, bei welcher an den Markstrahlen die Quertracheiden zackenförmige Vorsprungsbildungen zeigen und an der Radialwand der Parenchymzellen des Frühholzes mehrere mittelgroße, elliptische Tüpfel (pro Kreuzungsfeld) ausgebildet sind. So viel mir bekannt, ist eine Spezies dieser *Pinus*-Gruppe in Sibirien bisher nicht konstatiert worden.

Hiermit habe ich im ganzen 365 Holzgegenstände sibirischer Provenienz botanisch bestimmt, die zu 292 Inventarnummern gehören.

- 253—254. Befiederte Pfeile mit Holzschaft: Birke.
- 12297. Messer mit Beingriff in einem Holzfutteral; dieses Weide.
- 13423. Pfeil mit Eisenspitze und Holzschaft: *Prunus*.
- 23507. Behälter aus Holz mit Deckel: Rotföhre.
- 23510. Büchse aus Birkenrinde mit Holzboden und Holzdeckel: Rotföhre.
- 24263. Bogen aus Holz: Eibe.
- 25751. Spinnstock aus Holz gedrechselt: Birke.
- 25753. Zwei Spindeln aus Holz gedrechselt: Birke.

---

<sup>1)</sup> Vgl. diese Annalen, Bd. XXIV, 1910 und Bd. XXVI, 1912.

25756. Gefäß aus Birkenrinde mit Holzdeckel: Zirbel.  
 48582. Bogen (zu einem Selbstschuß gehörig): Fichte.  
 48583. Pfeil (zu demselben Selbstschuß): Eiche.  
 48588. Ein paar Schneeschuhe der Orotschonen: Fichte.  
 48591. Köcher aus Renntierfell, mit zwei Holzstäben versteift: Fichte; dabei zwei Pfeile: Fichte.  
 48592—48593. Pfeile mit Eisenspitze und Holzschaft: Fichte.  
 52021. Ein paar Schneeschuhe von den Tungusen: Fichte.  
 52022. Ein paar Schneeschuhe: Lärche.  
 52159. Modell einer Jurte der Tschutschken: Fichte.  
 52160. Modell eines Hundeschlittens (Ochotsk). Die Kufen sind aus Erlenholz, die Sitzbretter aus Pappelholz, die reifenartigen Teile am Hinterteil aus Zirbelholz gearbeitet.  
 52161. Modell eines Schlittens: Birke.  
 58131. Befiederter Pfeil mit Holzschaft: Lärche.  
 58133. Schießzeug (Selbstentlader): Fichte.  
 58134. Harpune für Jagd auf Seehunde; Schaft: Fichte.  
 58142. Modell eines Bootes: Fichte; hiezu ein Ruderbänkchen: Tanne.  
 58176. Vogelschlinge, daran ein Holzstück: Birke.  
 58183. Teil einer Fuchsfalle: Weide.  
 58208. Stock, aus einem Grabe stammend (vergraut): Weide.  
 58219. Schlittenmodell: Weide.  
 58220—58222. Drei Schlittenmodelle (Kamtschadalen): Birke.  
 58226. Modell eines Renntierschlittens: Erle.  
 60313. Gürtel mit Schießutensilien; diese sind teils aus Birken-, teils aus Weidenholz gefertigt.  
 60314. Armbrust für die Seeotterjagd; Bogen: Fichte, Pfeilschaft: Fichte.  
 60315. Bogen einer Armbrust für die Zobeljagd: Lärche.  
 60316. Haken von einer Armbrust: Eibe.  
 60322. Pfeil für Jagd auf Elentiere; Schaft: Fichte.  
 60348. Holzstab, an dem eine Angelschnur befestigt ist: *Prunus*.  
 60349. Aststück, an dem eine Angelschnur befestigt ist: Birke.  
 60351. Holzstück, an dem eine Angelschnur befestigt ist: Fichte.  
 60354. Stößel zum Zerreiben des Roggens: Fichte.  
 60355. Hammer zum Zerstoßen der Beeren: Erle.  
 60358. Vorrichtung zum Gerben der Fischhaut; zylindrisches Holzstück: Tanne; Hammerbeil: Birke.  
 60359. Holzstock zum Aufhängen der Kessel: *Prunus*.  
 60360. Stöcke zum Aufhängen des Kessels: Erle.  
 60381. Schmiedeblasbalg; mit Fischhaut überzogene Holzplatte: Tanne.  
 60387. Holzbeil mit Eisenklinge, zum Aushöhlen der Boote dienend: Birke.  
 60390. «Schraubstock» aus Holz: Birke.  
 60394. Werkzeug zum Drehen der Stricke: Birke.  
 60397. Brett für Frauenarbeiten: Birke.  
 60418. Stock zum Hemmen des Schlittens: Birke.  
 60420. Ein Paar Schneeschuhe: Fichte.  
 60430. Viereckiges Tischchen aus Holz: Fichte.  
 60446. Modell einer Vorrichtung für den Zobelfang: Zirbel.

60451. Modell eines Schmiedeamboßes aus Eisen, der auf einem Holzlager aufruhet:  
Weide.
60452. Modell eines Schmiedeamboßes; Holzteil: Weide.
60455. Modell eines Schöpfers aus Birkenrinde mit Holzteil: Tanne.
60459. Modell von Schneeschuhen: *Prunus*.
60462. Stock zum Hemmen des Schlittens: Pappel.
60463. Stock zum Hemmen des Schlittens: Birke.
60465. Modell eines Troges für die Bärenfütterung: Pappel.
60466. Modell eines Seebootes; Boot: Zirbel; sieben Ruder: Fichte; ein Ruder: Zirbel.
60467. Modell eines ausgehöhlten Seebootes; Boot: Weide; ein Doppelruder: Lärche;  
zwei Steuerruder: Fichte; eine Harpune: Fichte.
60468. Modell eines Flußbootes; Boot: Weide; drei Ruder: Fichte; zwei Stäbchen:  
Fichte und Weide; Wasserschöpfer: Birkenrinde.
60469. Modell eines Flußbootes: Pappel; dazu ein Doppelruder: Fichte.
60606. Holzschachtel, enthaltend geräuchertes Elentierfleisch: *Prunus*.
60615. Stock, an einem Ende vierfach gespalten: Fichte.
64044. Hacke mit gebogenem Holzgriff: Erle.
64054. Webegerät: Tanne.
64055. Garnprobe auf einem Holzteil aufgewickelt: Zirbel.
64104. Modell von Schneeschuhen: Fichte.
64105. Modell eines Schlittens: Birke.
64106. Modell eines Bootes: Weide; dazu drei Sitzbrette: Fichte; fünf Querhölzer:  
Lärche; vier Ruder: Lärche; ein Steuerruder: Fichte; ein Schöpfer: Weide;  
ein Harpunenhaken: Lärche.
64112. Modell eines Selbstschusses auf Zobel; Holzbogen: Fichte; Holzplatte: Lärche;  
Pfeilschaft: Lärche.
64113. Modell eines Selbstschusses auf Zobel; Holzbogen: Fichte; Holzplatte: Lärche.
64114. Modell eines Selbstschusses auf Zobel; Holzbogen: Tanne; Holzplatte und Pfeil:  
Lärche.
64115. Modell eines Selbstschusses auf Zobel; Holzbogen: Fichte; Holzplatte und Pfeil-  
griff: Lärche.
64116. Harpune zur Jagd auf Seehunde; fünf zusammenfügbare Holzstäbchen: Lärche.
64150. Modell einer Hütte aus Holz: Lärche.
64151. Modell eines Bootes aus Tierhaut; dazu vier Ruder: Lärche; ein Steuerruder:  
Weide; eine Stange: Weide.
64152. Modell eines Schlittens: Birke.
64153. Modell eines Schlittens: Birke.
64155. Modell eines Hundegespannes (sechs Hundefiguren aus Holz): Zirbel.
64196. Selbstschuß auf Bären und Rentiere; Holzbogen und Pfeilgriff: *Prunus*; Holz-  
platte: Zirbel.
64198. Selbstschuß; Holzbogen: Esche; Holzbrett: Zirbel; Pfeilgriff: Pappel; Griffe  
zweier Lanzen: Lärche.
64268. Modell eines Bootes: Weide; hierzu fünf Querbretter: Tanne; fünf Sitzbänke:  
Tanne; ein Steuerruder: Tanne; sechs Ruder: Tanne; ein Ruder: Zirbel.
69443. Idol («dschuli»); eine roh aus Holz geschnitzte menschliche Figur: Zirbel.
69447. Idol («butschu»); ein aus Holz geschnitzter Arm mit siebenfingeriger Hand: Zirbel.
69457. Idol «Darmo» (aus Holz geschnitzte Menschenfigur): Pappel.
69459. Idol «sekka» (aus Holz geschnitzte Tierfigur): Pappel.

69462. Idol «Ogina» (aus Holz geschnitzte Menschenfigur): Pappel.  
 69463. Idol «Mykude» (aus Holz geschnitzte Menschenfigur): Birke.  
 72167. Bogen aus Holz für Kinder: Zirbel.  
 72168. Köcher aus Leder, mit zwei Holzstäben versteift: Lärche.  
 72169. Pfeil mit Beinspitze und Holzschaft: Weide.  
 72170. Pfeil mit Beinspitze und befiedertem Holzschaft: Lärche.  
 72171—72172. Pfeife mit Beinspitze und befiedertem Holzschaft: Fichte.  
 72173. Pfeil mit Beinspitze und befiedertem Holzschaft: Birke.  
 72174. Pfeil mit Beinspitze und Holzschaft: Lärche.  
 72175. Pfeil mit Beinspitze und befiedertem Holzschaft: Birke.  
 72176. Pfeil mit Eisenblatt und Holzschaft: Eiche.  
 72177. Pfeil mit Beinspitze und Holzschaft: Birke.  
 72178. Pfeil mit Eisenblatt und Holzschaft: Weide.  
 72179. Pfeil mit Eisenblatt und Holzschaft: Birke.  
 72180. Pfeil mit Eisenspitze und Holzschaft: Birke.  
 72182. Pfeil mit Eisenblatt und Holzschaft: Birke.  
 72183. Pfeil mit Eisenblatt und Holzschaft: Erle.  
 72184. Köcher aus Hirschleder mit zwei Versteifungsstäben aus Holz: Weide.  
 72185—72186. Köcher aus Hirschleder mit zwei Versteifungsstäben aus Holz: Birke.  
 72193. Angelzeug; Leine (Bartenfasern eines Wales) auf eine Holzlatte gewickelt: Rotföhre.  
 72194. Angelzeug; Leine (Lederriemen) an einem Wickelholz: Rotföhre.  
 72196. Modell eines Fischnetzes; Netzrahmen aus Horn, an einem Holzstiel festgebunden: Rotföhre.  
 72197. Steinhammer mit vierkantigem Holzstiel: Zirbel.  
 72198. Steinhammer mit drehrundem Holzstiel: Weide.  
 72199—72200. Bohrer aus Stahl mit Holzstiel: Erle.  
 72201. Bohrer aus Stahl mit Holzstiel: Lärche.  
 72204. Hobeisen mit Holzgriff: Lärche.  
 72205. Schabinstrument aus Holz geschnitzt: Fichte.  
 72206. Schabinstrument aus Holz geschnitzt: Weide.  
 72207. Schabinstrument aus Holz geschnitzt: Fichte.  
 72209. Schabinstrument aus Holz geschnitzt: Fichte.  
 72210. Schaufel mit drehrundem Holzstiel: Fichte.  
 72211. Harke, bestehend aus *a*) dem Pflugholz: Zirbel und *b*) einem Querprügel: Erle.  
 72212. «Mauerkelle»; Scapularknochen an einem Holzstiel: Erle.  
 72213—72214. «Mauerkellen» (wie Nr. 72212): Weide.  
 72215. Robbenfalle; Holzklotz: Weide; daran zwei Griffe; der eine aus Bein, der andere aus Holz: Erle; ein durch den Klotz durchgeführtes Brett: Fichte.  
 71216. Bestandteil einer Fuchsfalle: Zirbel.  
 72217. Peitsche für Zughunde; Holzstiel: Erle.  
 72218. Peitsche; Holzstiel: Fichte.  
 72236—72238. Drei «Tabakdosen» aus Birkenrinde mit Holzboden und Holzdeckel: Weide.  
 72253. Ein paar Schneeschuhe der Tschutschken: Erle.  
 72254. Götzenfigur aus Holz geschnitzt: Pappel.  
 84812. Pfeil mit Feuersteinspitze und Holzschaft: Fichte.  
 84813. Angelzeug; Leine an einem Holzstab gewickelt: Lärche.

84815. Apparat zum Entzünden des heiligen Feuers; Bohrholz: Fichte; Bohrstock: Pappel.
84816. Teil eines Feuerholzes: «Kopf des Herrn des Feuers»: Pappel.
84818. Löffel aus Holz geschnitzt: Weide.
84819. Löffel aus Holz geschnitzt: Zirbel.
84820. Schöpflöffel aus Holz geschnitzt: Zirbel.
84824. Tabakschachtel aus Birkenrinde mit Holzdeckel: Pappel.
84829. Figur eines Fisches aus Holz: Erle.
84830. Figur eines Seehundes aus Holz: Zirbel.
84837. Trommel eines Schamanen; ovaler Holzreifen mit kurzem Handgriff: ersterer Birke, letzterer Weide.
84850. Bogen aus Holz: Birke.
84852. Löffel aus Holz: eine Pomacee (*Pirus?*).
84920. Tabakpfeife aus Holz: eine Pomacee.
84923. Gerät aus Holz zu unbekanntem Gebrauch: Tanne.
-