©Naturhistorisches Museum Wien, download unter www.biologiezentrum.at

# Botanische Bestimmung sibirischer Holzskulpturen des Wiener naturhistorischen Hofmuseums.

Von

*Dr. Alfred Burgerstein.*

In den überaus reichhaltigen Sammlungen der ethnographischen Abteilung des k. k. naturhistorischen Hofmuseums in Wien befinden sich naturgemäß auch viele Objekte, die entweder zur Gänze oder zum Teil aus Holz verfertigt sind. Die Feststellung der botanischen Artzugehörigkeit dieses Holzmateriales wäre zumeist sehr schwierig; verhältnismäßig leicht sind die aus Sibirien stammenden Holzskulpturen zu determinieren, da die Zahl der im nördlichen Asien vorkommenden Baum- und Straucharten nicht groß ist und diese Holzgewächse auch in Nord- und Mitteleuropa in denselben oder in nahe verwandten Formen vertreten sind.

Durch die freundliche Erlaubnis des Direktors der ethnographischen Sammlungen, Herrn Regierungsrates Franz Heger, und die Überlassung eines Arbeitstisches im Museum wurde mir die botanische Bestimmung fast aller Holzskulpturen sibirischer Provenienz auf Grund anatomischer (mikroskopischer) Merkmale ermöglicht. Es kann nur zur Förderung ethnographischer Kenntnisse beitragen, wenn die in den Museen aufbewahrten Erzeugnisse menschlicher Tätigkeit verschiedener Völker und Zeiten auch nach materieller Richtung bekannt sind.

Die meisten Hölzer erwiesen sich als Zirbel *(Pinus cembra)*, Birke *(Betula)*, Lärche *(Larix sibirica)*, Fichte *(Picea vulgaris* var. *obovata)*, Pappel *(Populus)* oder Weide *(Salix)*. Daß eine bestimmte Holzprobe nur den beiden Gattungen Pappel oder Weide angehören kann, ist mikroskopisch sehr leicht festzustellen. Welche der beiden Gattungen aber in einem konkreten Fall vorliegt, ist — wenn nicht die sogenannte Markscheide (oder ein Stück Rinde) der mikroskopischen Untersuchung zugänglich ist — gegenwärtig nicht mit Sicherheit anzugeben, da absolute xylotomische Unterscheidungsmerkmale der Genera *Populus* und *Salix* bisher nicht bekannt sind. Bei mehreren Objekten wurde Holz der Grauerle *(Alnus glutinosa)*, der sibirischen Tanne *(Abies sibirica)*, des Spindelbaumes (*Evonymus* sp.) und einer *Prunus*-Art (wahrscheinlich *Prunus Padus)* festgestellt. In je zwei Fällen konstatierte ich Eibe *(Taxus baccata)*, Esche *(Fraxinus excelsior)*, Stieleiche *(Quercus pedunculata)*, Winterlinde *(Tilia parvifolia)* und eine *Sorbus*-Art (wahrscheinlich *Sorbus Aucuparia*). Die Griffe zweier Messer dürften aus dem Holze einer *Lonicera*-Art verfertigt sein.

Im folgenden teile ich meine Befunde mit. Die Nummern sowie die kurze (hier genügende) Benennung der Objekte sind dem amtlichen Inventar des Museums entnommen.

©Naturhistorisches Museum Wien, download unter www.biologiezentrum.at



## Giljaken.

58125. Bogen: Fichte.
58128. Kinderwiege (Modell): Erle.
58130. Bogen: *Sorbus*.
58132. Pfeil: Birke.
58133. Bogen: Fichte.
58136. Angelstock: *Prunus*.
58141. Modell eines Bootes aus Baumrinde; Querstäbe (Sitze) und Ruder: Lärche.
58145. Vorrichtung zum Lasttragen (Modell): Tanne.
58148. Fischteller: Zirbel.
58151. Grützenteller: Erle.
58155. Löffelartiges Gefäß: Erle.
58156. Tischartiger Fischteller: Zirbel.
58167. Saiteninstrument: Fichte.
69428. Idol (menschliche Figur): Birke.

## Tschuktschen.

58169. Spieß; Schaft: Lärche.
58170. Harpune; Schaft: Lärche.
58174. Werfholz: Lärche.
58180. Feuerbohrer; Holzgestell: Eiche.
58182. Steinhammer; Stiel: Lärche.
58187. Modell eines Bootes, mit Leder überzogen; Ruder: Zirbel.
58188. Modell eines Transportschlittens: Pappel — Weide.
58201. Schnitzfigur: Zirbel.
58205. } Stäbe, aus einem Grabe stammend, oberflächlich ganz vergraut: Birke.
58207. }
58206. Ein anderer Stab derselben Provenienz: Fichte.

## Kamtschadalen.

58159. Modell einer Jurte (Hütte): Pappel — Weide; Holzscheite am Dache: Fichte.
58226. Modell eines Renntierschlittens mit zwei Renntieren; Schlitten: Birke; Tiere: Zirbel.
58227—58228. Schnitzfiguren: Birke.
58230—58234. Holzschnitzwerk: Birke.

## Orotschen.

60317. Jagdbogen: *Evonymus*.
60319. Modell eines Selbstschusses für Zobel: Holzgabel: Weide, Klappholz: Fichte, Bogen: *Evonymus*, Auslöser: *Prunus*.
60323—60324. Pfeile zur Elenjagd: Lärche.
60325. Köcher aus Renntierfell; Versteifungsstäbe: Lärche.
60326—60327. Pfeile mit Beinspitzen: Lärche.
60328—60329. Pfeile mit Eisenspitzen: *Prunus*.
60330—60331. Pfeile mit Eisenspitzen: Fichte.

©Naturhistorisches Museum Wien, download unter www.biologiezentrum.at



60333. Pfeil zur Entenjagd: Fichte.
60335. Geschnitzte Messerscheide: Erle.
60336. Picke zur Bärenjagd: Esche; Holzscheide für die Eisenspitze: Zirbel.
60340. Fischspeer; Schaft: Fichte.
60343—60344. Fischhaken; Schaft: Fichte.
60345. Fischhaken; Schaft: Pappel — Weide.
60350. Angelzeug; Stab: *Evonymus.*
60352. Fischmesser; Griff: Birke.
60356. Werkzeug zum Reinigen der Fischhaut; Griff: Pappel — Weide.
60357. Werkzeug zum Dehnen der Fischhaut: *Prunus.*
60375. Gerät zum Leuchten beim Fischfang; Griff: Pappel — Weide.
60380. Gefäß zum Leimkochen; Holzstab: Pappel — Weide.
60383. Fächer aus Birkenrinde zum Anfachen des Feuers; Griff: Pappel — Weide.
60384. Bohrer; Holzumkleidung: Birke.
60385. Bohrer; Holzgriff: Birke.
60393. Werkzeug zum Stricken von Netzen; gabelförmiger Rahmen: *Sorbus,* Querholz: Lärche, Maschenteiler und Netznadel: Birke.
60395. Haspelholz; inneres Holz: Pappel — Weide, äußeres: Birke.
60396. Spindel; Holzstab (Spindel): Fichte, scheibenförmiger Wirtel: Zirbel.
60419. Stock für Schneeschuhläufer: Fichte.
60432. Holzfutteral für Tabakspfeife: Birke.
60445. Bisamfalle (Modell); Brett und Stäbe: Zirbel.
60447. Modell eines Selbstschusses auf Elentiere; Gestell: Zirbel, Bogen und Pfeilstiel: Lärche.
60450. Modell einer Zobelfalle; Grundholz: Tanne, Schlagholz: Zirbel, Stäbe: Lärche, Auslöser: Tanne.
60453. Modell einer Vorrichtung zur Bearbeitung von Elentierhäuten: Fichte.
60454. Modell eines Troges: Fichte.
60457. Modell eines Sarges: Pappel — Weide, Verspreizung: Lärche.
60458. Modell eines Sarges: Pappel — Weide.
60460. Modell eines Schlittens: Birke.
60471. Götze «ssiwok»: Tanne.
60472. Reitender Götze: Tanne.
60473. Figur eines stehenden Vogels: Eibe.
60474. Figur eines Bären; vergraut und mit Flechten bewachsen: Zirbel.
60475. Figur eines fliegenden Vogels; vergraut und mit Flechten bewachsen: Zirbel.
60490. Instrument zur Diagnostik von Krankkeiten: Pappel — Weide.
60491—60493. Drei Schamanenstöcke: Tanne.
60498. Stück schwammigen Holzes vom «Faulbaum» (vergraut): Pappel—Weide.
60499. Aststück von einem «heiligen Baum»: Fichte.
60504. Spielbrett mit $4 \times 4$ Feldern: Zirbel, Spielsteine: Pappel—Weide.
60508. Bogen und Holzpfeil: Lärche.
60560. Messer; Griff: Eiche.
60589. Stock für Schneeschuhläufer: *Prunus.*
69474. Idol (menschliche Figur): Zirbel.
69475. Idol «I-do-o»: Zirbel; die eingehängten oberen Extremitäten: Birke.
48590. Jagdbogen: *Evonymus.*

©Naturhistorisches Museum Wien, download unter www.biologiezentrum.at



## Golden.

(Am Mittellauf des Amur und dem Airo auf Südsachalin.)

64088. Musikinstrument «Tonkurin»: Tanne, Steg: Lärche, Schläger: Eibe.
64089. Spielpuppe: Birke.
64197. Selbstschuß; Bogen: Esche, Auslöser: Zirbel, Pfeile: Lärche und Weide.
64280. Fetischfigur: Pappel—Weide.
69429—69432. Idole: Zirbel.
69435, 69442. » »
69437—69439. » »
69444, 69445. » »
69448, 69449. » »
69461, 69466. » »
69467—69469. » »
69433, 69454. » Pappel — Weide.
69456, 69458. » » »
69460, 69465. » » »
69440, 69455. » Linde.

## Ostrußland.

24271—24272. Pfeile: Pappel — Weide.
25752. Spindel (gedrechselt): Birke.
25754. Kerbstock: Pappel — Weide.

# ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Annalen des Naturhistorischen Museums in Wien

Jahr/Year: 1910

Band/Volume: 24

Autor(en)/Author(s): Burgerstein Alfred

Artikel/Article: Botanische Bestimmung sibirischer Holzskulpturen des Wiener naturhistorischen Hofmuseums. 415-418