

HOUT-INDUSTRIE IN RUSLAND.

Rusland is het houtrijkste land van Europa. Volgens P. N. WERCHKA is 45 proc. zijner oppervlakte met bosschen bedekt. Vooral boschrijk zijn de noordelijke gouvernementen: Archangel, Vologda, Olonetz en Perm. De het menigvuldigst voorkomende boomen zijn: dennen, sparren, lorkenboomen, berken, linden, espenboomen en eiken. Vele dezer bosschen zijn nog geheel ontoegankelijk; doch met elk jaar neemt het aantal wegen toe en daarmede de gemakkelijke bereikbaarheid der boomen en de mogelijkheid om het hout te vervoeren. In 1871 bedroeg de waarde van het uitgevoerde hout ruim 16 millioen roebels. Veel aanzienlijker is echter de waarde van het hout, dat in Rusland zelf verbruikt wordt. WERCHKA schat deze op minstens 265 millioen roebels 's jaars. Hout is daar bijna de eenige brandstof. Alleen de spoorwegen verbruiken jaarlijks voor 7 millioen roebels aan hout. Houten drinkvaten, schotels en lepels vervangen hier de elders uit aardewerk of metaal vervaardigde vaten, die alleen in de huizen der rijken voorko-

men. Alleen het getal der houten lepels, die jaarlijks gemaakt worden, wordt op 40 millioen geschat.

Er bestaan echter in Rusland nog andere industrieën, die hoogst schadelijk voor den boschrijktom zijn, namelijk het vervaardigen van bastmatten (de zoogenaamde moskovische matten), bastlaarzen (aldaar *lapti* genoemd), touw en andere voorwerpen, welke uit de bast van linden, berken, wilgen, maar voornamelijk uit die van eerstgenoemden gemaakt worden. Men heeft berekend dat jaarlijks 100 millioen *lapti* worden vervaardigd, en daar voor elk paar de bast van vier jonge lindenboomen vereischt wordt, zoo worden jaarlijks alleen voor schoenen en laarzen 400 millioen boomen geveld.

Tot vóór eenigen tijd hadden de espenboomen (*Populus tremulus*) weinig waarde, omdat zij slecht timmerhout en brandhout leveren. Maar men heeft daarin een uitmuntend materiaal voor papier ontdekt. Reeds bestaan in Rusland tien en in Finland twee fabrieken van dit houtpapier.

Voor den uitvoer dient, behalve de doór de dennenboomen geleverde hars, vooral eikenhout. Reusachtige eikenboomen behooren tot de sieraden der russische bosschen, maar daar zij groote waarde voor den scheepsbouw bezitten, zoo vallen die, welke bereikbaar zijn, onder de bijl des houthakkers en worden naar de sloopstimmerwerven van Westelijk-Europa vervoerd, om vandaar soms weder naar hun geboorteland terug te keeren in vormen, die voor den nationalen trots niet vleiend zijn, want de Russen munten in den scheepsbouw geenszins uit.