.» Rizarin 80 mrolinute til postunio 80 mrolinute jeans.«. Sammendras af plenarforedras ved Kemisk Forenings Arsmøde 13. juni 1995:

Af Per M. Boll, Odense Universitet

Fig. 2. Alizarin.

re og speciel magtfuld i Tyskindustri baseret på stenkulstjæder opstod en organisk-kemisk fulde farvestoffer årsag til, at samfundsmæssigt betydningssen af disse to pragtfulde basis. Og her var netop syntesyntese af stoffer på rationel turformler, der muliggjorde un kunne skrive rimelige strukteori, og som medførte, at man rede organisk-kemisk struktur-1865, det år, der revolutionehhv. indigo, sker kort tid efter hovedindholdsstoffer, alizarin gen og syntesen af de to planter er, at strukturopklarin-

Planterne

allerede fra år 700. re og kunne købes i Europa Senere blev den en handelsvadyrket i Tyrkiet og på Cypern. rindelse i Asien og blev først og af Plinius. Den har sin op-Planten omtales af Dioscorides hører til familien Rubiaceae. Rubia tinctorum (Fig.1) og røde farvestof, hedder på latin Kraprod, der indeholder det

3

E

q

p

q

0

S

IS

0

7

p

18

П

åı

įΨ

Y

ip

øJ

(Fig. 3). delige i snerreslægten, Galium andre anthraquinoner er alminvioletsort med jern. Alizarin og minium, brunt med chrom og ker med metaller, rødt med alustof, som kan danne farvelaker flot rødt og er et bejsefarveraquinon, alizarin (Fig. 2). Det det af en dihydroxyanthholder den i rødderne glycosi-20m hovedkomponent inde-

I Europa begyndte dyrknin-

drolysierte Farbstoffglykoside handeln. Bei den braunen Flecken an den Startpunkten könnte es sich um nicht hynitsilnuM 01 Purpuroxanthin nindundobuseq Purpurin (oberer Fleck)+ MITEGITA (alm. snerre) Galium mollugo Relbunium hypocarpium Rubia akane Rubia cordifolia Rubia peregrina Rubia tinctorum 50%igem Methanol.) Uranylacetat (0,5, %is in delig snerre. sigsäure (9: 1). Farbreaktion: dende farveplanter. Nr. 6 er almin-F 1700. Fliessmittel: Toluol-Es-Jorskellige anthrachinon-indehol-Schichtmaterial: mikropolyamid Fig. 3. Tyndtlagskromatogram af Fig. I. Kraprod, Rubia tinctorum L. (fra Blackwell's Urtebog).

15

væsentligt forhold ved disse to

og andre tekstiler. Et andet

omfang til farvning af tæpper

begge planter stadig i et vist

stan og Afghanistan benyttes

med indigo, og i Indien, Paki-

imprægnerer, deres dragter

hedsideal og farver, nærmest

ligeledes indigo som et skøn-

regerne i Nordafrika betragter

kosmetisk og mod caries, tua-

der andre indianere indigo

dag. I samme område anven-

zonfolkets indianere gøre i

gydende, som vi også ser ama-

indigo for at virke frygtind-

vilde keltere malede sig med

pulgit, Caesar iagttog, at de

de indigo med det hvide atta-

blå bemaling, idet de blande-

smykkede deres keramik med

til khaki. Maya-folket ud-

først i 1915, hvor man gik over

gen, og denne praksis ophørte

tor at styrke kraprodsdyrkninde sine soldater i røde bukser

vede fra 1773-1850, beordre-

franske Louis Philippe, der le-

med kraprod, ligesom den

ver, og det betød også farvning

de oldenburgske rød/gule far-

til generalpostmester, anvendt

ve som 11-årig blev udnævnt

burgeren Christian Gyldenlø-

postvæsen har, siden olden-

af kraprod mod onde øjne. Vort

Palæstina, som drikker udtræk

ăr, idet der stadig er arabere i

dition er fortsat gennem 2000

finitet til calcium. Denne tra-

krap-farvestoffet alizarins af-

røde, sandsynligvis på grund af

Udgravede skeletter er purpur-

mod sygdom og onde onder.

erne kraprod for at beskytte sig

dødehavsrullerne, spiste bebo-

Qumran, der er associeret med

vet med disse planter, og i

mumier, hvis ligklæder er fartur. Man har således fundet ret en væsentlig del af vor kulkraprod og indigoplanten væ-Igennem næsten 6000 år har

Baggrund