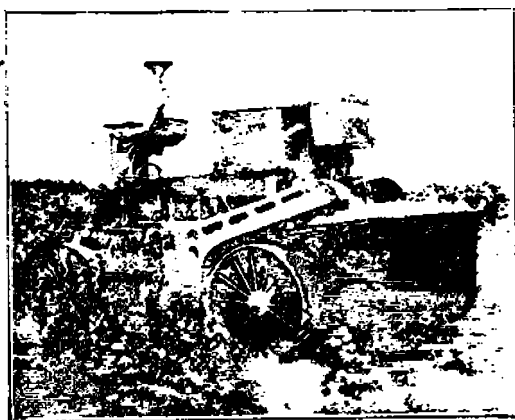


Puuvillan poimijakone

Väsymätön on tuotantokehityksen eteenpäin kulku. Joka alan se raivaa; joka ihmistyön sopen kokee; kaiken sijalle koneen koettaa asettaa — mahdolltomaksi sanotunkin. Puuvillan poimijakoneen keksiminenkin oli aivan viime vuoteen saakka mahdolltomaksi julistettu, mutta sen ilmentymisen aika oli tuleva — ja nyt

se on tullut. Sen keksimishistoriasta vähäsen:

Parikymmentäviisi vuotta sitten eräs Angus Campbell, chicagolainen mallinikkari osui kesälomallaan veljensä luo etelän puuvillaviljelysmaille. Siellä pälkähti hänelle päähän puuvillakoneen suuri tärkeys, sillä puuvillasadon korjaaminen on kaikkein kallein



Työttömäinarmeijan jatkaja pienoiskoossa.

märtääksemme tämän ja paljo toimitus puuvillaviljelyksessä, "työvoiman puutteen" ja niinkuin sitä myöskin suvaitaan sanoa, "neekerien herruuden" tähden poiminta-aikana. Ja, todella, neekerin, aina jälkeille kykenevästä palleroisesta, sukupuoleen katsomatta, on täytyntäkin pitää itseään poiminta-aikana työnsä herrana, sillä se aika on ainoa tuottelias aika, jolloin he jonkunverran voivat elämistarpeikseen työskennellä kohtuullisesta työpalkasta. Ym-

muutakin, josta alempana mainitaan, täytyy meidän tietää, että, esim. noin 40 eekkerin alan puuvillaviljelys vaatii aikaa kyntämiseen, kylvämiseen, y. m., kaikkiaan noin viiteen kuuteen menettelyyn, 69 työpäivää. Sen ajan työllä saadaan puuvilla kasvaamaan. Tuon saman kylvön-alan puuvillan poimintaan kuluu 160 työpäivää — jos arvellaan että yksi poimija poimii keskimäärin 200 paunaa päivässä, joka on jo kohtalaisen suuri arvio. Poimimi-

seen tarvitaan siis kuluttaa melkein $2\frac{1}{2}$ kertaa useampia työpäiviä kuin kasvattamiseen. — Tämä ei vielä selitä kuin yhden puolen asiasta: Sen, että puuvillan poiminta tulee kalliimmaksi sentähden, kun siihen kuluu useampia työpäiviä. Toinen puoli — ja viljelijän mielestä juuri pahin puoli on se, että edellisen toiminnan — kylvämisen, kyntämisen, kas-

vattamisen y. m. suorittamiseen on aikaa kuusi kuukautta, se on, yli 180 päivää ja se vaatii vain 69 päivän työn, jotavastoin poimimisen toimittamisen täytyy tapahtua 60—90 päivän sisällä ja se vaatii vähintään 160 työpäivää tullakseen suoritetuksi. Tämän tähden vuoden kymmenenä kuukautena Etelässä on työvoimaa paljo ja halpaa, ja poimintakuu-



Nuoria puuvillan poimijia, jotka joutavat kouluun, mutta leivättä.

kausina vähän ja luonnollisesti kallista. Viljelyskuukausina ei näes viljelijän tarvitse pitää kuin muutamia työjuhtia koneitaan käyttämässä, jotavastoin poiminta-aikana jokainen viljelijä tarvitsee suuremman lauman työorjia puuvillan käsinoimintaan. Ei ihme, että neekeri tuntee silloin ar-

vonsa viljelijän suureksi harmiksi. Ilmankos kokeita ihmiskäsien poistamiseksi ja puuvillan poimintakoneen keksimiseksi on tehty monia, vuodesta 1820 asti, jolloin eräs Louisinan puuvillan kasvattaja tuotti laivalastillisen Brasilian apinoita opettaakseen niitä puuvillan poimintaan — aina näi-

hin päiviin asti ilman tuloksetta. Neekeri osottautui aina paremmaksi.

Alkoj sitten tuo edellämainittu Campbell puuhaamaan konetta. V. 1889 oli hän ensimmäisen koneensa — jonka oli tarkoitus poimia puuvillaa — kanssa Etelän puuvillavainiolle. Keksijä laski koneellaan vainioita pitkin. Kypsää puuvillaa jätti se varsiin vain hieman, mutta maassa oli sitä sen enemmän, ja itse kasvin kukat ja nupukat, se raikasti täydellisesti.

Kone oli kelvoton. Suuri joukko siihen mennessä paraimmiksi poimijakoneiksi tunnustettuja laitoksia, neekerejä, katsoi tätä kokeilua, ja hyvin vähän he tunsivat pelkoa perinnäisen monopolinsa menettämiseen, sillä puuvillan poimintakoneen, ollakseen täydellisen ja käytännöllisen, täytyy erottaa kypsän raa'asta, poimia kypsästä, puhjenneesta nupukasta puhdas valkoinen puuvilla, jättää puolikypsät, raa'at ja itse kasvi vahingoittumatta, että se saa edel-



Poimijapahasten mökkirähjiä.

leen kypsyttää loput hedelmistään. Kone ei ollut läheskään niin ihmismäinen.

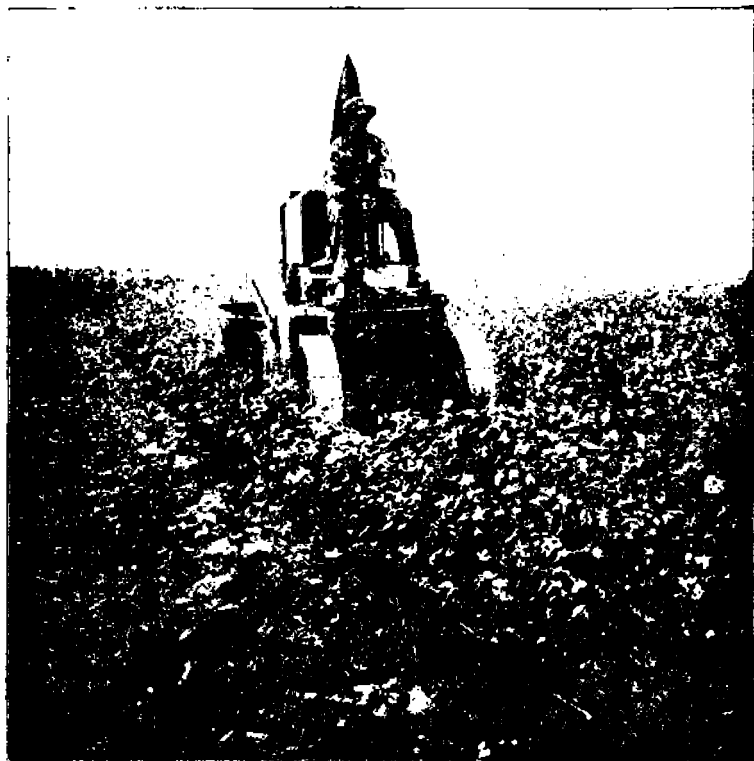
Campbell matkusti Etelään — hän valmistti koe-koneitaan Chicagossa — seuraavana ja taas seuraavana syksynä, tullakseen aina takaisin uusilla pettymyksillä — mutta myöskin uusilla kokemuksilla. Sitä kesti kaksikymmentä vuotta. Ainoa vastus ei ollut konemekanismin keksimisessä; varoista myös oli puute. Jokainen piti mahdottomana puuvillan poimijakoneen keksimistä. Eivät ainoastaan neekerit, joitten leipä

sillä tarkotettiin viedä, ja puuvillaviljelijät, jotka uskoivat neekeri-puuvillan poimijan iankaikkiseen ylemmyyteen niinkuin demokratipuolueen erehtymättömyyteen, vaan myöskin rahamiehet pitivät sen keksimisen mahdottomana. Niinpä, kun Campbellillä oli viimeinen koneensa valmis v. 1908, ei hän tahtonut saada rahamiehiä konstilla eikä millään senvertaa liikkeelle, että olisivat matkustaneet Etelään koneen koneyötä katsomaan. Lähetti viimein kuitenkin eräs Pice insinööriinsä sinne. Insinööri sähkötti i-

sännäileen, että kone täyttää suurimmatkin vaatimukset. Lähti sillion raha-äijä. Mutta vielä sitenkin epäillen. Otti varmuudeksi pari muuta raha-ruhtinasta mukaansa. Kone pantiin kulkemaan — ja ihme! Se poimi kypsät puuvillatukkokset, jätti puoli kyp-

sät ja raa'at eikä hituistakaan vahingoittanut kasvia. Se oli kone, joka osasi tehdä kaikki puuvillan poimijan tehtävät, "paitsi juoda ja äänestää", kuten joku kokeilua katsomaan tullut sattuvasti sanoi.

Markkinoille ei kone ilmestyy-



Kone, joka osaa tehdä kaikki poimijan tehtävät — paitsi ei äänestää kapitalistien vaallippua.

nyt ja puuvillan poimijain leipään ei se alkanut vaikuttaa ennenkuin syksyllä 1910. Se ilmestyi yhdelle ja toiselle viljelysmaalle ja toi ihmettelyä mukanaan. Tavallisin vitsi — mutta tosiperäinen vitsi,

minkä sellaisissa tilaisuuksissa kun konetta ensi kertaa kussakin paikassa koeteltiin, kuuli, oli: "Mene kotiin Sämi, sinä olet menettänyt työpaikkasi!" Ja työpaikan se viekin "Sämiltä", joskin

se myös, jos ei vallan lopeta, niin kuitenkin suuressa määrässä vähentää lapsityötä. Se tekee multuksen koko puuvillaviljelyksessä. Tähän mennessä eivät viljelijät ole monillakaan paikoilla kylväneet niin paljon puuvillaa kuin maansa puolesta olisivat saaneet sillä poimijoita oli vaikea saada poiminta-aikana niin paljo yht'aikaa että olisi voinut korjata sadon ajallaan. Se tulee vaikuttamaan koko maailman puuvillamarkkinoihin, sanotaan. Koneen etuisuus yli ihmistyövoiman käsitetään kun mainitaan että yksi käsinpoimija poimii keskimäärin 200—250 paunaa päivässä; kone poimii saman määrän 25 minutissa. Viljelijän näkökannan mukaan on siinä vielä se etu, että hänen ei tarvitse käydä ympäri haalimassa työvoimaa, kustantaa niiden kyydit, — ja tämä uusi poimija tekee työtä sirkuksenkin paikkakunnalla ollessa. (Etelässä on näet aina sirkuksen kaupungissa tai kylässä ollessa ”py-

hä”, sillä kuka jättäisi sirkukseen menemättä — ja sehän se onkin ainoa huvi mitä on saatavissa). Sama mies, joka kyntää ja kylvää puuvillan, ennättää saman poimiakin. Poimiessa ei siis tarvita lisävoimia. Ja kone on niin rakennettu, että siinä olevan gasoliinikoneen voi irroittaa ja käyttää kyntö- ja kylvökoneessa. Monipuolisesti viljelijää hyödyttävä siis. Mutta onko siitä työväestölle mitään hyötyä nykyisin? Ei, ennenkuin työväestö oppii käyttämään äänivaltaansa äänestäisissä, johon tuo kone ei toki kelpaa, niin mielellään kuin ehkä Etelän viljelijät sen haluaisivatkin niin tekevän silloin kuin tuo pois työstä sysäytynyt neekeri-poimija heittää äänestämään luokkansa vaalilippua. Siten se nyt jo välillisesti hyödyttää työväestöä, vaikka omalla vähemmän säälivällä tavalla, tavalla, jolla kaikkalainen kapitalismin edistys sysää itseään perikatoon ja sosialismin voittoon.



Aviottomat äidit ja heidän lapsensa

Taloudelliset olot tuomitsevat nykyisen yhteiskuntajärjestelmämme aikana lukemattomat parhaassa kukoistusjässään olevat miehet ja naiset kieltämykseen sukupuolielämän nautinnoista. Tahit ne jotka eivät jaksu kyllin voimakkaasti taistella ”syntistä li-

haa” vastaan, joutuvat joko kristillissiveellisen yhteiskunnan laillistuttaman prostitutsioonin uhriksi, tahit muuten salaisissa epäluovallisissa ja siis ”epäsiveellisissä” suhteissa tyydyttämään nuoren ja voimakkaan elämän hehkuvaa halua.