



Burnham Beeches
& Stoke Common

Registered Charity

Fodder pollards

Helen Read



Fodder pollards

- Found at high altitude/latitudes – with long winters & uncertain hay crops
- Leaf hay from pollards supplemented grass hay
- Cut in summer
- Cut before balance of leaves to wood changes (2-6 years)
- Generally all branches removed
- Cut with bladed tool



Åland Islands

Fodder pollards

- **Wide range of species cut (whatever available) but elm/ash best**
- **Shred or shredded pollards for more leaves**
- **Numbers were traditionally very high (Sweden has 70 000 today but had many more in 19th century)**
- **Generally small in size 100-200 years max**



Sweden

Fodder Pollards - Today

- Few small pockets where pollards still cut for fodder
- Large numbers remain in places (Åland >40 000) but many are neglected
- Restoration for cultural/conservation reasons in Scandinavia
- A few old trees



Norway

Scandinavian wooded meadows

Ängens årstider

När de första bönderna kom till Sverige var klimatet varmare än idag och djuren kunde oftast gå ute året runt. I övergången mellan brons- och järnålder för ca 2 500 år sedan, blev klimatet kärvare och behovet av vinterfoder ökade. Bönderna började utnyttja sjö- och åstränder och myrmarker. Man röjde också stora arealer fastmark för ängsbruk.

Boskapsskötsel var grunden för det dåtida jordbruket. Djuren gav bl a den för åkern så viktiga gödseln och det var viktigt att ha tillräckligt många djur. För att tillgodose djurens foderbehov kunde man på en 1700-talsgård ha åtta gånger så mycket äng som åker.

Våren

Många ängar kunde vara helt öppna men i de flesta bygder hade ängarna sprödda lövträd och buskar. Fölgt på våren röjdes ängen. Sly och ungrädd hölls efter. Löv och kvistar samlatades ihop och brändes. Askan röjde tillvara och spredes ut över den ny-städdade ängen.



Sommaren

När solen gror och vinden är mild och lugn. När solen gror och vinden är mild och lugn. När solen gror och vinden är mild och lugn.



Vintern

Ängen slädd under snön i vintern på nästa vår.



Hösten

Vid röjning och hämning står en hal del rotträd i marken. En del av den mängd som då frösåddes kom gräs och örter till goda vilkor gjorde att det blev mer hö. När äppeln och nättor mogna hade man höstet. Toga dessa till vara. Så snart höst var bärgat släpptes ofta djuren på efterbete i ängen.

En par veckor efter slåttens skedd i ängen. När det höst skars av i marscherna. När hösten och äng avbrötes som lövträd och myrmarker. Man med andra ord släppte till nya slåttar.



Naturvårdsmyndigheten
Sedan 2006 är en
LÄNSTYRELSEN
0460-87 000

Naturvårdsverket



The main branches are cut off the stem into lengths



4-6kg of branches are gathered together under the arm



The bundle is squashed tight together with the knee



A 1m long birch twig is used to tie the bundle together



The bundles are robust, hold together and can be carried by one person

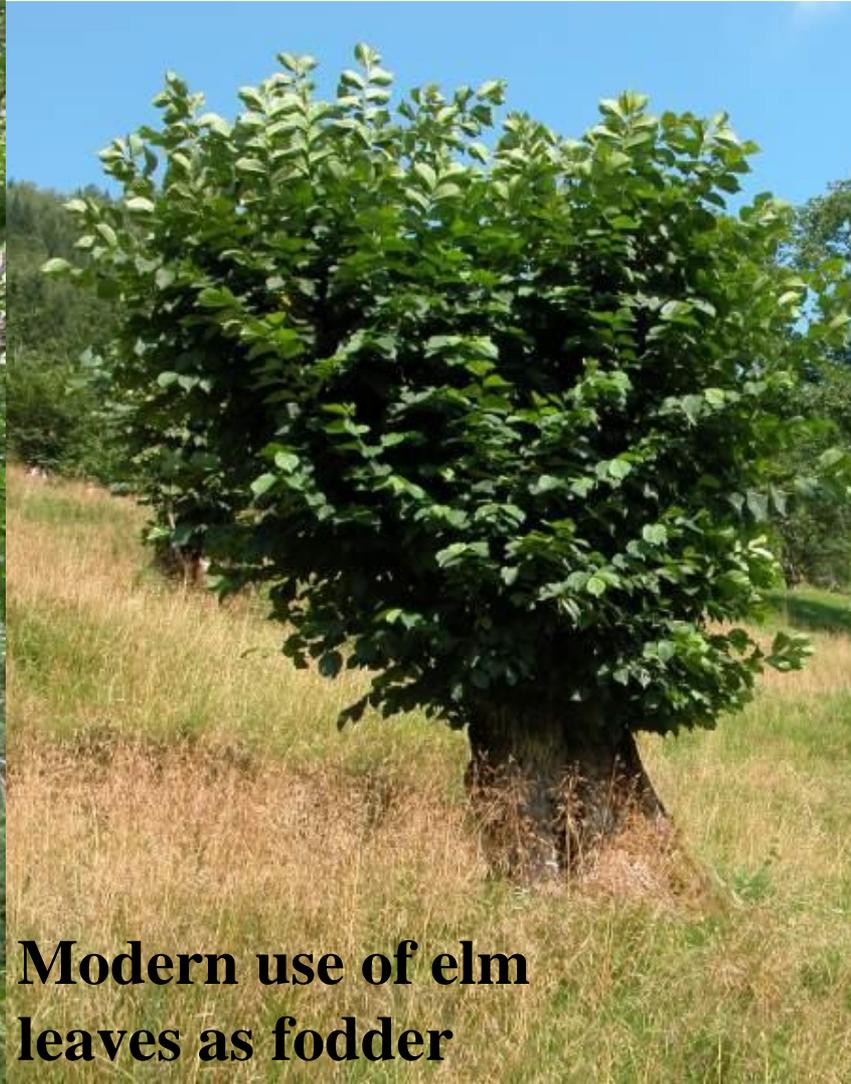


Bundles are hung on fences or in trees to dry before storage indoors for the winter

Norwegian work - Ingvild Austad



**Research on
productivity**



**Modern use of elm
leaves as fodder**

Value of trees in meadows



- Production higher in wooded than open hay meadow
- Mosaic to productivity (low close to tree then high at drip zone)
- Loss of hay under trees balanced by leaf hay
- Leaf hay more reliable

Value of leaf fodder



Sheep inside for 5 months

2 groups:

1. Fed 10-20% leaves
2. Modern diet

Sheep fed leaves:

- Slightly lower weights
- Higher B-12 in blood
- 'Happier' as occupied
- Browsed more when turned out

Creation of a new pollard: Size of tree

- **Smaller the better
(e.g. 2 years)**

OR

- **Not too small as
stock push over**

**Up to 30 years forearm
size?**



Creation of a new pollard



- **Cut above whorl or fork**
- **Leave branches on vs cut hard to stimulate**
- **Slant cut to north - or south?**
- **Cut suckers alike**
- **Make second cut soon after first**

Spanish Basque Country



Gistain Valley – Spanish Pyrenees: Bundles stacked green & left in fields



Austria – Zillertal Valley





Romania Oak & Willow



Kirghizia





Dominican Republic



Mulberry pollards

Hungary

Uzbekistan

Acknowledgements

- City of London
- Churchill Fellowship
- All the many people that have shown me round sites, given me information & been hospitable!

