

De Zwarte bij



Inhoud

Natuurlijke verbreiding

Teloorgang

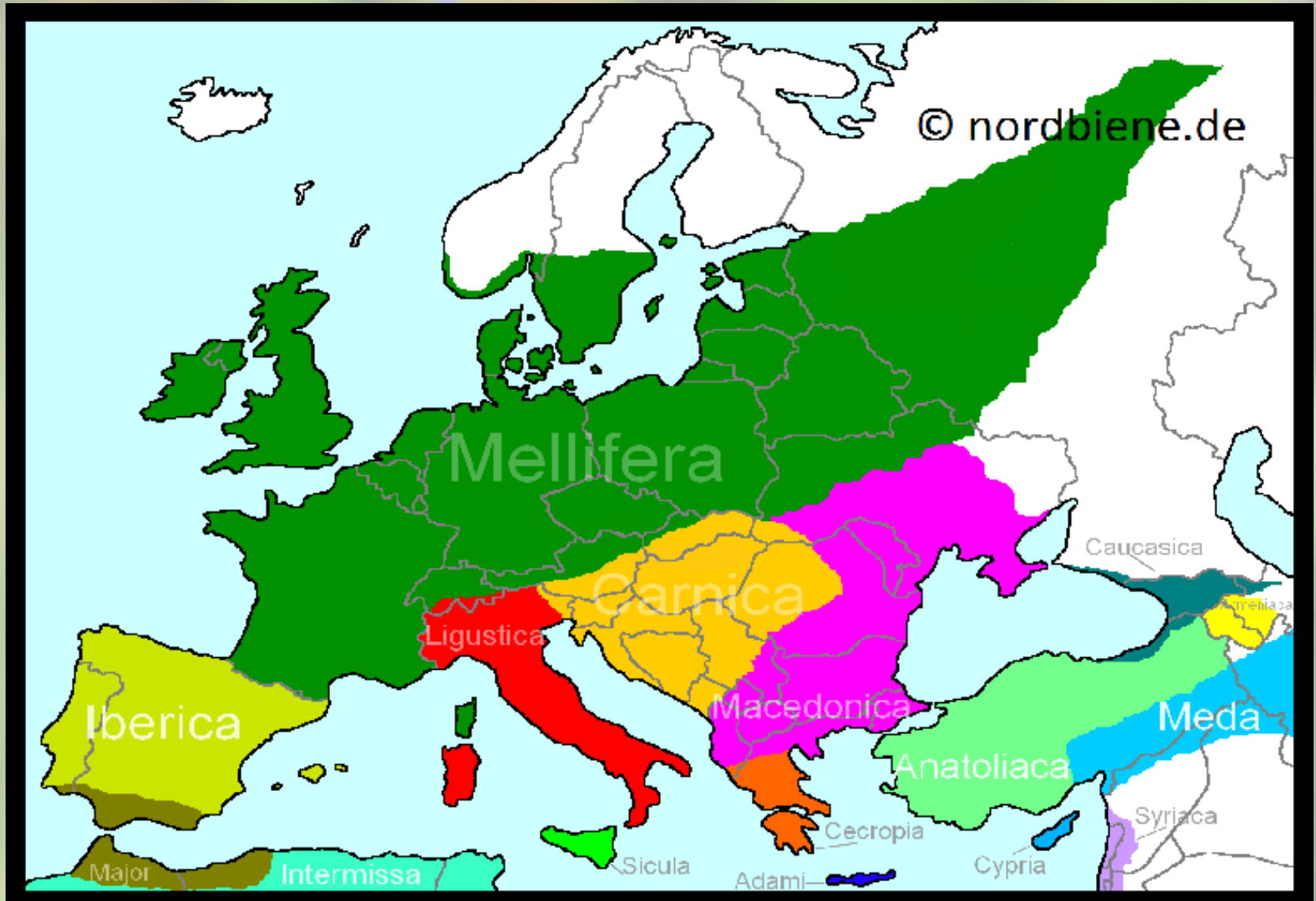
Wederopstanding

Limburgse Zwarte Bij vzw

Eigenschappen

Conservatie

Natuurlijke verbreding



Teloorgang

VERHALEN DAT ANDERE RASSEN MEER HONING OPBRACHTEN

- experimenteren met Carnica en Ligustica
- onhandelbare hybrides
(zachtaardig x agressief = agressief)
- massa-import Carnica na WOII,
nadien nog een weinig Buckfast



Carnica



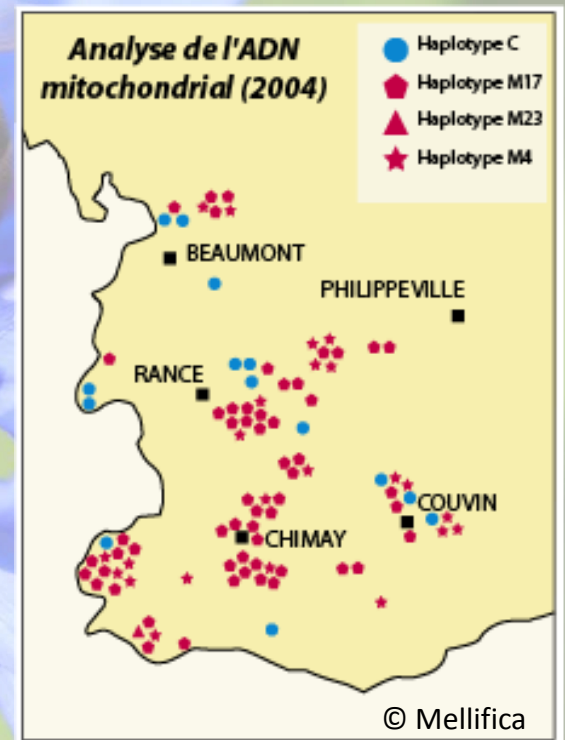
Ligustica



Buckfast

Wederopstanding

- Her en der nog Mellifera-populatie aangetroffen in oorspronkelijk immense leefgebied
- Chimay
 - genetische pollutie slechts 14% voor mitochondriaal DNA en maar 6% voor nucleair DNA
 - Mellifica asbl



Limburgse Zwarte Bij vzw

- Oprichting maart 2015
- Conservatie, teelt, selectie, promotie en studie van & educatie over de Zwarte bij
- Focus op wetenschap
- Imkers en sympathisanten

Bescherm inheems natuur erfgoed



Eigenschappen (1)

- Rijkelijke voederkransen rondom broednest
- Sterke neiging tot propoliseren
- Tragere voorjaarsontwikkeling
 - volken pas in zwermstemming vanaf ½ mei
- Minder raatvast dan Carnica en Buckfast
 - zeer handig om honingzolder af te halen
- Sterke stuifmeelverzamel drift



Eigenschappen (2)

- Verstandige broedaanzet
- Hogere levensverwachting werksters
→ gevolg van natuurlijke “broedbeperking”
- Verzamelactiviteiten gaan door bij slechter weer (koude / motregen / wind)
- Reeds foerageeractiviteit vanaf 7 à 8 °C
- Geen winter te koud om te overleven



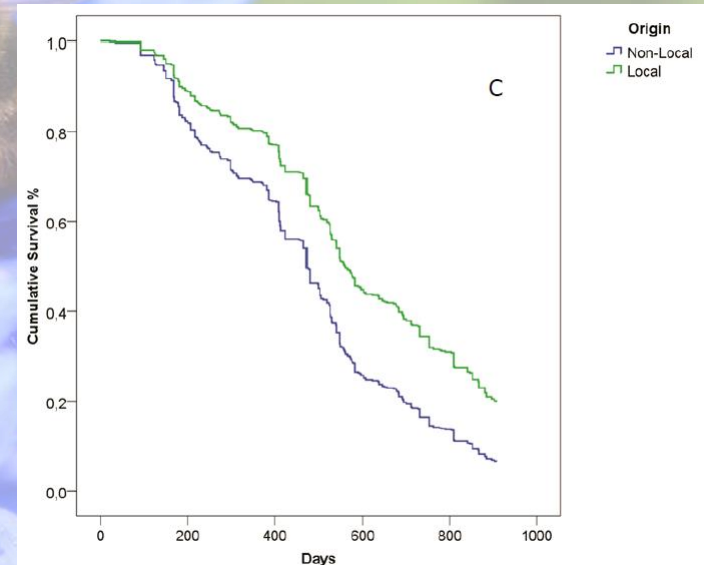
Eigenschappen (3)

- Spaarzaam met voedselvoorraden
- Grotere verdedigingsdrang aan vlieggat
- Verzamelt continu, maar met mate
 - nectarverzameling neemt meestal af als de vrije stockageruimte afneemt
- Vroege zomerbroedstop
 - nog amper broed vanaf begin september
 - hindert voortplanting varroa
- Ideaal voor late zomerdracht



Conservatie

- Beschermen biodiversiteit
 - Insectenbestuivingsafhankelijke planten
 - Binnen de soort zelf
- Beperken bijensterfte
 - honingbijen van lokale herkomst overleven beter dan honingbijen van niet-lokale herkomst
 - Genotype x Environment Interactions



BUCHLER, R. ET AL. 2014. *The influence of genetic origin and its interaction with environmental effects on the survival of Apis mellifera L. colonies in Europe.* Journal of Apicultural Research



Q&A

dylan.elen@student.kuleuven.be



**Bedankt voor
uw aandacht**