

Honningbiens udbredelse.

Honningbiens rigtige navn er *Apis mellifera*.



Dens naturlige udbredelsesområde er Afrika og hele den kontinentale del af Europa. Der findes slægtninge til honningbien andre steder i verden (Honningbiens taxonomi).

Der findes altså ikke naturligt forekommende honningbier i bl.a. England, Australien og Amerika (både nord og syd).

Efter sidste istid mener man at honningbien, som mange andre dyr var udryddet i Europa. Indvandringen af honningbier til Europa fra Afrika har formentlig foregået af flere gange. Der er formentlig sket en immigration via Spanien og en via Israel, Tyrkiet.



Figur 1: Indvandring af *Apis mellifera* til Europa efter sidste istid, for ca. 8 - 10.000 år siden.

Dette har betydet at vi i dag opdeler honningbierne i fire hovedgrupper. Bierne indenfor de enkelte grupper, menes altså at være tættere beslægtet med hinanden, end på tværs af grupperne.

- Den formentlig oprindelige udbredelse med de tropisk Afrikanske underarter.
- De underarter der findes i Centraleuropa fra Spanien, nord for alperne, til Norge og til Stillehavet i Rusland.
- De underarter der findes i Italien, Balkan til Grækenland.
- De underarter der findes Tyrkiet og videre ned i mellemøsten.

Ved hjælp af morfologiske forskelle er der i dag karakteriseret ca. 25 forskellige underarter eller racer af honningbien.

I de senere år er begyndt at lave såkaldte mitokondrie DNA analyser. Der igennem kan man se på slægtskabet mellem forskellige dyr og planter. Dette har medført, at man nu genetisk kan opdele honningbierne i et væld af underarter og varianter.

Supplerende læsning:

F. Ruttner: Biogeography and Taxonomy of Honeybees. – Springer-Verlag 1988.

Mark Winston: The biology of the Honey Bee. – Harvard University Press 1987