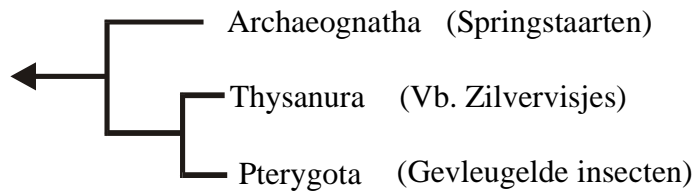


## TAXONOMIE DER INSECTEN (Kristensen 1996)

---

Monocondylen



Dicondylen



*Machilis arctica*  
*Archaeognatha*



*Thermobia domestica*  
*Thysanura*

Alle insecten hebben een aantal unieke gemeenschappelijke kenmerken die volgens Kristensen bestaan in :

- 1 Afwezigheid van spieren verder dan het 1<sup>e</sup> lid van de antennae.
- 2 Het Johnston orgaan in de pedicel (2<sup>e</sup> segment van de antennae).
- 3 een inwendige scheidingsplaat in de kop die het achterste deel (tentorium) in de kop isoleert.
- 4 gedeelde (subgesegmenteerde) tarsen
- 5 wijfjes met een ovipositor legbuis gevormd door de segmenten 8 en 9 van het achterlijf (abdomen)
- 6 een geringd terminaal filament vanuit het 11<sup>e</sup> abdominale segment dat echter in de loop van de evolutie bij de meeste groepen verloren ging

Overgangskarakter gemeenschappelijk aan de *Thysanura* en de *Pterygota* is de aanwezigheid van 2 gewrichten (articulaties of condylen) aan iedere mandibel. De *Archaeognatha* hebben slechts 1 mandibulaire condyle of kaaksegment in iedere kaak, vandaar de naam monocondylia voor de *Archaeognatha* en Dicondylia voor de *Thysanura* en de *Pterygota*.

