

## DINOS MET DONSVEREN.

---

Dat de vogels, ook pimpelmees, winterkoning en kolibrie in het verre verleden (honderden miljoenen jaren geleden) zouden ontstaan zijn uit dezelfde stam als de dinosauriërs werd reeds vroeger vermoed, steunend op de opvallende gelijkenis in beenderstructuur en morfologie van het geraamte ondanks het soms fantastische verschil in afmetingen. Dit wordt nogmaals bevestigd door de recente vondst van een 124 tot 147 miljoen jaar oud fossiel in Linguan (provincie Liaoning N.O. China) Het betreft een Theropode (carnivore dinosauriër) ter grootte van een eend, overdekt met donsveren zoals de specialist Richard Prum uit Kansas city vaststelt. Het fossiel, ontdekt door een Chinees-Amerikaanse expeditie schijnt een bijna ideale missing link. De kleine carnivoor schijnt zelfs 3 soorten veren te bezitten, dons op de kop, dunne veerachtige structuren op torso en schouders tot 5 cm lang en op de billen en poten veren met een duidelijke haringraat structuur en zelfs een korte staart.

Hoe zijn die veren ontstaan? De beenderenstructuur van dino's toont aan dat ze zeer snel groeiden gelijk zoogdieren en vogels. Ze bezaten een hoge graad van basaal metabolisme en waren warmbloedig dus hadden ze zeker als jongen een isolerende huidbedekking nodig om hun lichaamstemperatuur te behouden, er zijn nu trouwens al meerdere voorbeelden van gevederde dino's bekend.



