

KAGHATI MUNA

Een van de meest intrigerende vliegers van de Indonesische archipelago is zonder twijfel de Kaghati. De Kaghati is een één-lijns-vlieger die gemaakt wordt op enkele eilanden in de Muna Regio van Zuidoost Sulawesi. In plaats van gebruik te maken van papier, zoals de meeste vliegers hier doen, gebruiken de makers enkel natuurlijke materialen en heeft de vlieger een paar eigenaardige eigenschappen.

De materialen waarvan de Kaghati wordt gemaakt zijn bamboe, boombast, blad van de wilde ananas en gedroogd blad van een boom en een slingerplant.

De spreider is een vrij starre massieve bamboe stok die naar de uiteinden toe steeds meer afgeplat wordt. Zodoende is het mogelijk om deze uiteinden, nadat de spreider bevestigd is op een holle bamboe staander, als bij een vechtvlieger krom te trekken.

Hierna wordt een vrij grof net van boombastvezels op de stokken gebonden.

Daarna wordt met behulp van dunne bamboe

strookjes het blad van de slingerplant

op het netwerk geregen, en worden toompunten door middel van het boombast

versterkt. Voor de toomdraden en de vliegerlijn worden de "gesponnen" haarvaten uit de wilde ananas gebruikt, wat een opmerkelijk sterke vliegerlijn oplevert.

Intrigerend is de wijze waarop het blad verduurzaamd en op de vlieger gepositioneerd wordt. Het blad wordt "geroosterd" boven een rookvuurtje

om het langer houdbaar en minder broos te maken. Daarnaast heeft een blad drie bladdelen per steeltje (zie foto), die volgens de makers aan de juiste kant op de vlieger geplaatst moeten worden om goed te kunnen vliegen; linker bladdeel links, rechter bladdeel rechts en het middelste bladdeel op de as van de vlieger. Het mag duidelijk zijn dat er daardoor een overschot is van het middelste bladdeel, en daarvan worden mini-Kaghati's gemaakt.

Maar wat het meest intrigeert, is dat de vlieger ondanks zijn gebrekkige symmetrie zonder staart uitstekend vliegt. Ondanks het vergelijkbare stokkenstelsel van de vechtvlieger en de vaak licht a-symmetrische vorm en gewichtsverdeling gedraagt de Kaghati zich nauwelijks als een vechtvlieger. Integendeel, het is een vrij sta-

biële vlieger die moeiteloos zonder staart in de lucht blijft. Hoe deze stabiliteit verkregen wordt is me nog een raadsel, maar ik hoop een tipje van de sluier met behulp van een soortgelijke vlieger in een komende column te kunnen ontrafelen.

biële vlieger die moeiteloos zonder staart in de lucht blijft. Hoe deze stabiliteit verkregen wordt is me nog een raadsel, maar ik hoop een tipje van de sluier met behulp van een soortgelijke vlieger in een komende column te kunnen ontrafelen.

De Vliegerende Hollander, Bart van Assen, Indonesië.

CORRECTIE DOMINATOR

In de profielbeschrijving van de DOMINATOR blz. 17 bijlage 2 is een foutje geslopen.

X	1,25	2,5	
(deze rij is geheel weggefallen)	40		
Y-boven	2,77	4,0	8,50
(was 7,90)			
Y-onder	1,70	(was 3,36)	2,36
	6,77		

Henry Kulk, Heerlen.

