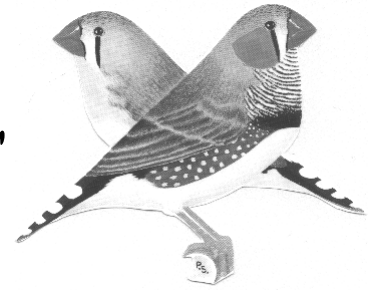


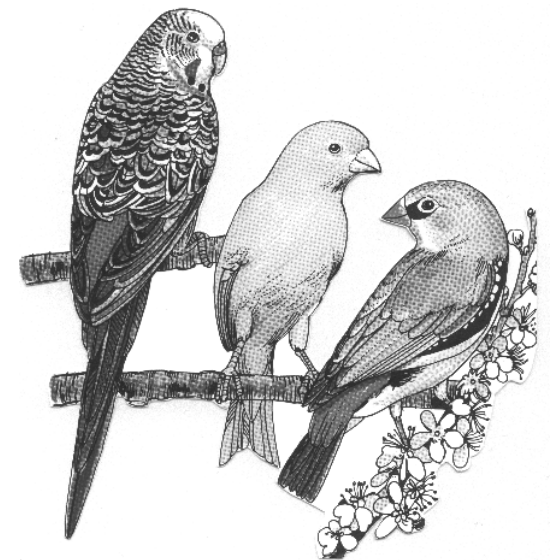
**E  
E  
K  
E  
V**

**november  
2003**



**Eerste  
Culemborgse  
Kanarie- en  
Exoten  
Vereniging**

**opgericht 20 januari 1947  
Kamer van Koophandel  
Tiel: V157549**



*Het E.C.K.E.V. - bestuur bestaat uit de volgende personen:*

**Voorzitter:** **H. Rens**  
Otto van Reesweg 45,  
4105 AB Culemborg  
0345 - 518326

**Secretaris:** Peter L.A. Winkel  
Gandhi 61  
4102 HG Culemborg  
0345 - 514552

**Penningmeester/  
ledenadministratie** J.M. van Driel  
Schoolhof Oost 10,  
4105 AS Culemborg  
0345 - 519443

**2° Voorzitter:** F.W. Stap  
Margrietstraat 8,  
4116 CR Buren  
0344 - 571896

**2° Penningmeester:** M. Verlangen  
Gandhi 215  
4102 HL Culemborg  
0345 - 517450

**Algemeen adjunct** Johan Buurman  
Burg Schorellaan 25  
4105 DM Culemborg  
0345-518031

**Materiaalbeheer:** P. Klaassen  
Galderie 7, 4116 DS Buren  
0344 - 572614

**Ringencommissaris:** Jan Middelkoop  
Heinsiusstraat 16  
4105 DG Culemborg  
0345 516997

**Voorkom teleurstellingen, dus bestel op tijd. Bij twijfel even een belletje naar Jan.**

---

Redactie clubblad: P. Winkel en H. Rens, (e-mail: [pla.winkel@hetnet.nl](mailto:pla.winkel@hetnet.nl))

---

Contributie bedraagt € 25,00 per jaar, te voldoen voor 1 januari/1 juli van het betreffende jaar. Inschrijfgeld voor nieuwe leden bedraagt € 2,00 Bankrekening 31.25.09.294 Rabobank Culemborg t.n.v. penningmeester E.C.K.E.V.  
Girorekening 3980719

*Uit de Culemborgse Krant en de Zakengids:*

**Nieuwe locatie een succes**

Afgelopen weekend werd in het Trefpunt in Culemborg de 56<sup>e</sup> show van de ECKEV gehouden. De show werd heel goed bezocht. Op sommige momenten moesten de bezoekers echt op elkaar wachten om van de tentoongestelde vogels kennis te kunnen nemen. Voorafgaand aan de vogelshow hebben een vijftal keurmeesters hun kritische blik over de 330 ter keuring aangeboden vogels laten gaan. Die kritische blik was nodig omdat de kwaliteit zo hoog was dat 7 vogels de maximale score van 92 punten wisten te behalen. Dit jaar was het voor het eerst dat alle kampioenen van de hoofdgroepen deze ideaalscore behaalden. Twee van deze vogels waren van A. van Velden, die tweemaal een ideale Gloster Corona presenteerde en niet alleen kampioen werd bij de postuurkanaries, maar hij behaalde ook de door de Algemene Nederlandse Bond van Vogelhouders ter beschikking gestelde bondsmedaille. De titel generaal kampioen, de kweker die met de 7 beste zelf gekweekte vogels het hoogste punten aantal behaalde was voor H. Valkenburg met 639 punten. Valkenburg werd ook kampioen bij de kleurkanaries met een rood intensieve kanarie. Kampioen bij de parkieten werd J. Middelkop met een Pruimenkop parkiet en kampioen bij de tropische vogels werd H. Rens met het kleinste vogeltje van de show: een blauwfazantje. De jeugdkampioenen werden Bart Hommelberg met een Gloster consort en Marco van Driel met een zebra-vink en met een Catharinaparkiet. Derby prijzen waren er voor H. Valkenburg, M. Verlangen, J. Koolen, J. Middelkoop en Marco van Driel. De 330 verschillende vogels zaten ditmaal op een nieuwe locatie. Toch wisten veel vaste bezoekers de vogels in het Trefpunt te vinden. Opvallend was het grote aantal bezoekers van ver buiten de stad, die de nieuwe locatie vlakbij het station en de belangrijkste uitvalsweg van Culemborg als zeer goed en lekker knus betitelden. Bij de officiële opening stonden de bezoekers al tot buiten de deur en ook zondagmiddag was het passen en meten om de vogels en bezoekers te kunnen huisvesten.

De uitslag van de verloting is:

1 <sup>e</sup> prijs; 1409	2 <sup>e</sup> prijs	2114	3 <sup>e</sup> prijs 2457
4 <sup>e</sup> prijs: 1964	5 <sup>e</sup> prijs	2525	6 <sup>e</sup> prijs 1818
7 <sup>e</sup> prijs: 1685	8 <sup>e</sup> prijs	2649	9 <sup>e</sup> prijs 1879
10 <sup>e</sup> prijs 1112	11 <sup>e</sup> prijs	2268	12 <sup>e</sup> prijs 2469

### Correcties op de catalogus

Elk jaar opnieuw is het een race tegen de klok om te proberen de catalogus voor vrijdagavond 8 uur foutloos aan de inzenders te presenteren en ook elk jaar ziet de TT commissie, ondanks alle controles toch weer een paar kleine foutjes en fouten in de catalogus staan.

De Generaal Kampioen H. Valkenburg had met 7 vogels 639 ipv 369 punten. De titel generaal kampioen wordt toegekend aan de kweker met de 7 beste **eigen kweek** vogels. In de catalogus van de inzenders zat een inlegvel met daarin de uitslag van de generaal kampioen.

Daarin waren abusievelijk nog enkele ok vogels opgenomen.

In het overzicht in dit clubblad zijn deze correcties aangepast.

De kampioen en de 1<sup>e</sup> prijs van kooiirs 168 en 172 zijn abusievelijk verwisseld.

De kooiirs 181 en 182 zijn open klas vogels. De bijbehorende prijzen zijn toegekend aan kooiir 184, 91 pnt, 2<sup>e</sup> prijs en kooiir 179, 90 pnt 3<sup>e</sup> prijs.

Bij de jeugd hoort aan kooiir 205 nog een derde prijs te worden toegekend. Kooiir 207 heeft natuurlijk geen 4 maar 89 punten

Over de derby prijzen is nog enige verwarring. De originele brieven met ringnr's liggen achter op de zolder bij van Ewijk. We moeten nog checken of we de goede vogels de derby prijzen hebben toegekend.

We hopen dat U ondanks deze foutjes toch van de show heeft genoten.

Het bestuur



# De Heus

## DIERVOEDERS

Rijsbosch 17  
4112 MB Beusichem  
0345-501231

### Openingstijden:

Maandag t/m donderdag	08.00 - 18.00 uur
Vrijdag	08.00 - 20.00 uur
Zaterdag	08.00 - 16.00 uur

Diervoeders van o.a. de volgende merken:

Royal Canin, Biofood, Eukanuba, Iams, Doko, Bonzo, Hills, Pedigree Pal

Wij hebben de verkoop van WIEDI'S vogelzaden van Theo Sielhorst overgenomen.

Speelgoed (Miniaturen) Skelters Trampolines  
Vee- en Diervoeders, voor vogels en kleine huisdieren  
Veeverzorging en Geneesmiddelen  
Erf- en Stalgereedschap  
Afrastering  
Werkkleding, Schoenen, Klompen, Laarzen, Overals.  
Kunstmest  
Stro - Hooi - Krullen – Zaagsel enz. enz. enz.



# Nieuw op onze website

Op onze site is in de rubriek tropische vogels een nieuwe directory met kolibri's toegevoegd. Ik weet als geen ander hoe moeilijk het is dit soort specialistische vogels te houden en er gaan sterke geluiden op dat deze vogels ook niet meer als huisdier mogen worden gehouden. Op de clubshow in Waalwijk vorige maand waren toch een aantal eigen kweek kolibri's te bewonderen.

Hieronder een afdruk van deze internet pagina's. De bronnen voor de informatie op deze site is voor een deel afkomstig van de speciaalclub vruchten en insecteneters en verder uit boeken zoals deel 2 van Vogels uit Zuid Amerika van A. Rutgers.

## Kolibries

Deze zeer herkenbare en zeer boeiende familie Trochilidae van kleine honing eters wordt beschouwd als het terrein van de specialist.



De eisen die deze vogels aan hun verzorging stellen verschillen zodanig dat alleen een specialistische aanpak succes kan hebben. Nederland is in de gelukkige omstandigheid dat wij een aantal van deze specialisten hebben, die dan ook met succes deze vogels houden en er zelfs in

slagen er mee te kweken. Dat laatste mag als uniek worden beschouwd omdat tot voor kort dit zelfs bij dierentuinen en vogelparken niet lukte.

Er zijn meer dan 300 soorten, die bijna allemaal afkomstig zijn uit Zuid Amerika. De vogels variëren enorm in vorm en gedrag. Kolibries behoren ongetwijfeld tot de mooiste en bijzonderste vogels op onze aarde. Mooi, vanwege de metaalachtige weerschijn van het verenkleed en de dikwijls ingewikkelde versieringen van dit verenkleed, zoals lange staartpluimen, kragen en kuiven en bijzonder vanwege hun gespecialiseerde manier van vliegen.

In tegenstelling tot andere vogels draait de kolibrie namelijk, bij elke vleugelslag, met een korte elips-vormige beweging, de vleugels. Een ander bijzonder aspect aan het vliegen van kolibries is, dat ze hun vleugels stijver en meer uitgespreid houden dan



### **Te koop aangeboden**

Henk van Kraanen heeft een fantastisch aanbod:  
40 universeelkooien  
3 borderkooien  
en een grootaantal jaargangen van Vogelvreugd.  
Alles in een koop voor € 50,--  
Henk zijn telefoonnummer is 0345-516390 en zijn adres  
is Nieuwstraat 64 in Culemborg

### **Aangeboden**

Peter Winkel heeft nog een 12 delige broedkooi in de  
aanbieding. Wie hem hebben wil moet hem halen op de  
Wilgenroos 32. Wel eerst even contact opnemen met  
Peter via tel.: 0345 – 514552

# Secretaris Gezocht

Op de jaarvergadering heeft Peter Winkel al  
aangegeven de secretaris functie nog maximaal  
dit jaar te kunnen vervullen. Door gewijzigde  
omstandigheden kan hij deze functie echt niet  
langer zo vervullen als hij zelf noodzakelijk vindt.



Het bestuur zoekt daarom met spoed een nieuwe secretaris.  
Wilt u meer weten over deze functie, die vaak de spil van de  
vereniging wordt genoemd, neem dan contact op met de  
secretaris of een van de overige bestuursleden.  
Hun namen en adressen vindt u voorin dit clubblad.  
De pas gehouden tentoonstelling heeft geleerd dat het volledig  
in eigen beheer draaien van een TT veel menskracht kost. Het  
bestuur en de TT-commissie kunnen dus wel wat versterking  
gebruiken. Laat de vereniging niet in de steek!

andere vogels. De naam 'natuurlijke helikopters', die door één van  
de grootste experts op het gebied van kolibries, Fernando Ortez,  
aan de kolibries is gegeven, geeft deze gespecialiseerde manier  
van vliegen dan ook zeer goed weer.



Het verenkleed van  
het lichaam van  
kolibries is meestal  
glanzend groen of  
blauw en de

onderkant van de vleugels  
kastanje bruin.

Het grootste deel van de  
glanzende veren bevindt zich op  
keel en kruin. De glanzende  
veren veranderen, afhankelijk  
van de lichtval, steeds van kleur.

Schitterende tinten van rood, roze, paars, blauw, geel en groen  
zijn dan, meestal maar vanuit één gezichtspunt, waar te nemen.  
Doordat de veren steeds veranderen van kleur is het voor  
onderzoekers erg moeilijk om de verschillende soorten te  
onderscheiden. Herkenning van kolibriesoorten vindt dan ook  
veelal plaats via snavelvorm, staartvorm, en eventueel aanwezige  
kragen en kuiven.

Bij sommige soorten is de onderkant van de staartveren brons of  
paars glanzend, terwijl bij andere soorten de veren witte punten,  
strepen of vlekken bezitten. Afhankelijk van de soort kan de staart  
allerlei vormen hebben. Vaak heeft de staart de vorm van een  
brede waaier, ook kan het een stompe vork of een lange  
schaarvorm zijn. Het grootste deel van de zichtbare vleugel  
bestaat bij de kolibries uit de verlengde grote slagpennen.  
De kop van de kolibrie is in verhouding tot de rest van het lichaam







Dat is bijvoorbeeld het dubbele in vergelijking met zangvogels. s'Nachts kunnen kolibries niet om de 10-15 minuten eten. Kolibries bezitten dan ook het vermogen om tijdens de slaap hun dagelijkse energieverbruik terug te brengen met 95%. Tijdens de slaap verstijven ze namelijk helemaal, waarbij de stofwisseling en hartslag alsmede de lichaamstemperatuur daalt. Tijdens de slaap stoppen ze de snavel niet in de rugveren maar gaan op een tak zitten met uitstaande lichaamsveren en de snavel onder een hoek naar boven gestoken. Kolibries worden 8-10 jaar oud. Gelet op hun formaat, overtreffen ze daarmee alle warmbloedige dieren.

Kolibries worden door de Indianen in Midden-Amerika - Zonnestraaltjes of ook wel Vlechten van de morgenster genoemd. Typeringen, die deze webpagina niet beter zouden kunnen afsluiten.

Over het algemeen zijn ze ook sterker dan hun uiterlijk doet vermoeden. In Nederland moeten zij altijd beschermd worden tegen onze weersinvloeden en een kas of vitrine is dan ook de meest aangewezen huisvesting.

De bronnen voor de informatie op deze site is voor een deel afkomstig van de speciaalclub vruchten en insectenetters en verder uit boeken zoals deel 2 van Vogels uit Zuid Amerika van A. Rutgers.

De foto's zijn, tenzij anders aangegeven, van de auteur.

De foto's zijn deels gemaakt tijdens de show van de speciaalclub Insekten- en vruchtenetende vogels in Waalwijk in november 2002. Ik dank deze speciaalclub voor hun gastvrijheid.

U zult begrijpen dat het ondoenlijk is om 320 verschillende soorten kolibries in één artikel te behandelen.

Daarbij gebiedt de eerlijkheid me nog te vertellen, dat ik kolibries nimmer in hun natuurlijke omgeving heb mogen aanschouwen. Mijn kennis beperkt zich slechts tot datgene wat ik uit de literatuur heb opgetekend en gezien heb op videofilms over kolibries. Natuurlijk heb ik ze al meerdere malen in levende lijve mogen aanschouwen. Zo zijn ze bijvoorbeeld te zien in 'het NOORDER DIERENPARK' in Emmen en ook wel op grote landelijke tentoonstellingen.

Veel kolibries zijn bosbewoners, maar ze kunnen in allerlei biotopen, van het open land tot op grote hoogten in bergstreken voorkomen. In sommige streken leiden ze een zwervend bestaan of zijn ze onderhevig aan seizoensbewegingen om zodoende voordeel te trekken uit de bloeiseizoenen van verschillende planten.

Veel kolibriesoorten zijn trekvogels. De soorten die hiertoe behoren trekken veelal naar Noord-Amerika om daar te nestelen in de zuidelijke delen van Canada of Alaska. Kolibriesoorten uit de tropische en subtropische bergstreken zijn daarentegen vaak zeer plaatselijk verspreid.

In de Verenigde Staten komen kolibries bijna overal voor. Zo komen ze voor in het hooggebergte, in de jungle, in bossen, op vlaktes en zelfs in de woestijn.

Kolibries zijn vrijwel nergens bang voor omdat ze nauwelijks vijanden hebben. De meeste soorten kennen ook ten aanzien van de mens geen angst. Zomerhuisbewoners bij de grote meren, in de buurt van Georgië Bay, maken van dit gedrag gebruik door de daar voorkomende kolibrie, het Robijnkeeltje, uit de bossen te lokken met speciaal opgehangen flessen waarin rood suikerwater zit. Het suikerwater wordt in een rode kleur aangeboden omdat gebleken is dat het robijnkeeltje voor deze kleur een duidelijke voorkeur heeft. Het robijnkeeltje is de enige kolibriesoort, die ten oosten van de Mississippi voorkomt. Trouwens over het robijnkeeltje valt nog iets zeer bijzonders te vertellen want, ondanks dat kolibries doorgaans geen lange afstandstreckers zijn, presteert het robijnkeeltje het om met een topsnelheid van 50 km/u de Golf van Mexico ) over te vliegen. Als u daarbij bedenkt dat 'De Golf van

Mexico' toch al gauw een lengte heeft van ruim 1000 km en kolibries, vanwege hun hoge energie verbruik, om de 15 à 20 minuten moeten eten dan zal u duidelijk worden met wat voor raadsels dit vogeltje de deskundigen weet op te zadelen.

Van de kolibries is de Reuzenkolibrie (*Patagona gigas*) uit de Andes de grootste. De reuzenkolibrie meet iets meer dan 20 cm, waarbij opgemerkt moet worden dat meer dan de helft hiervan staart is. De reuzenkolibrie is dus ongeveer zo groot als een merel, alleen wel veel slanker. Voeden doet de reuzenkolibrie zich met de nectar van de Agane. De Agane is een plant met veel kelken en dus veel nectar. Eén van de kleinste kolibries, de Bijenkolibrie (*Mellisuga helenae*) uit Cuba, is niet groter dan 5 cm. Daarbij meet het lichaam ongeveer 2,5 cm en wordt de rest van z'n lengte gevuld door de snavel en de staart.

De allerkleinste kolibrie vinden we echter hoog in het Andes gebergte in Ecuador, Zuid-Amerika. Het is de Estella-kolibrie die niet groter is dan 4 cm. In z'n algemeenheid geldt voor kolibries, hoe kleiner de soort des te sneller de vleugelslag. Bij de reuzenkolibrie ligt deze snelheid zo rond de 8-10 slagen per seconde, terwijl bij kleine kolibries de frequentie stijgt tot ongeveer 80-85 slagen per seconde.

In de Verenigde Staten ligt de `kolibrie hoofdstad' bij uitsteking, de `Mile Hi Ranch'. De `Mile Hi Ranch' ligt in de Ramsey Canyon op ongeveer 16 km afstand van de grens met Mexico.

Op deze plaats worden regelmatig 16 of meer trekkende kolibriesoorten aangetroffen. Van de soorten die hier voorkomen is het Zwartkeeltje veruit de luidruchtigste en de Rivoli kolibrie één van de fraaiste en grootste. Andere soorten die rond `Mile Hi Ranch' voorkomen zijn o.a. de Violetkruin-amazilies, de Breedstaartkolibrie en de Blauwkeelbergjuweel. Van de Blauwkeelbergjuweel schijnt een bioloog ooit eens gezegd te hebben, dat deze roofvogels durft aan te vallen. Een ander kolibrieparadijs vinden we in Costa Rica, nabij de vulkaan de Paos. In dit gebied, waar het vrij veel regent, komen o.a. de Langsnavel-zonzoeker, de Groene-violetkolibrie, de Cerisekolibrie, de violette



Als het licht is moeten kolibries in hun natuurlijke omgeving om de 10-15 minuten eten. De voeding bestaat daarbij overwegend uit nectar en diverse soorten kleine insecten.

Ook in gevangenschap zal de voeding van kolibries daarom dienen te bestaan uit nectar, vliegende (fruit)vliegjes, mugjes, kleine spinnetjes en andere kleine insecten.

In gevangenschap zal een kunstmatig nagemaakte nectardrank verstrekt dienen te worden, die alle noodzakelijke voedingsstoffen moet bevatten. Voorbeelden van nectarvoerders, die in de handel verkrijgbaar zijn, zijn: Avineectar, Sucre Vital, Complete nectar diner en Nectarrokol. Deze voeders dienen als dagvoeding. Voor de avond en vroege ochtend dient een lichte honingoplossing verstrekt te worden. Om de kans op bederf van de dagvoeding zo gering mogelijk te houden moet deze zo rond de middag nogmaals vers gegeven worden. De tuitjes van de drinkbuisjes waaruit de vogels de nectar moeten drinken dienen altijd fel van kleur te zijn, bij voorkeur rood of oranje. Kolibries hebben immers een voorkeur voor felle kleuren?

Bij overgang van het ene merk nectarvoer naar een andere merk nectarvoer mogen deze nooit door elkaar gemengd worden. Als u van plan bent om van voeding te veranderen dan kunt u dat het beste doen door nectarbuisjes op te hangen met het oude merk en met het nieuwe merk. Door het aantal buisjes met het nieuwe voer geleidelijk (in 7-10 dagen) op te voeren is de kans op eventuele problemen zeer gering.

Het om de 10-15 minuten moeten eten geeft al aan dat de kolibrie een bijzonder hoge verbranding heeft.

Ter vergelijking het volgende. Als een mens net zo hard zou werken als een kolibrie dan verbrandt ie in één dag meer dan 100.000 calorieën.

De bouw van het lichaam alsmede de organen, zoals bijvoorbeeld het hart en de longen, zijn helemaal aangepast aan de verhoogde arbeidsprestatie van de vleugels. Zo maakt het hart een veertigste deel uit van het totale lichaamsgewicht. Daarmee hebben kolibries de grootste hartmassa van alle vogels, en ook de 1000 tot 1200 hartslagen per seconde betekent in de vogelwereld een eenmalige topprestatie. Daarbij hebben kolibries een ademfrequentie, die tot vijf ademhalingen per seconde bedraagt.

De eitjes worden ongeveer 14 dagen bebroed. De jongen worden naakt geboren. Het popje voedt de jongen door haar snavel in de keel van de jongen te steken en voedsel op te braken.

Wanneer je als liefhebber een dergelijk tafereel waarneemt lopen de rillingen over je rug. Bij het voeden van de jongen door de pop heb je namelijk het idee, dat de snavel er wel aan de onderkant moet uitkomen. Het popje voedt de jongen in de vlucht. Per uur worden de jongen zo'n 4 à 5 keer gevoed. Al naar gelang het aanbod aan voedsel vliegen de jongen tussen de 2e en de 4e week uit en kunnen vrijwel meteen vliegen. De jongen beginnen dan ook al zeer vroeg met "vlieg oefeningen" in het nest.

Jonge kolibries lijken vrijwel altijd op het popje.

Dicht bij huis, in de tropische vlindertuin van het Noorder Dierenpark in Emmen, is het in 1990 gelukt, om als eerste plaats ter wereld, kolibries van de soort *Amazilia amazilia* te kweken.

De jongen van deze soort bleken bij de geboorte een gewicht te hebben van 0,4 gram. Gemiddeld bleken ze ongeveer 1 gram in de vier dagen in gewicht toe te nemen. De voeding van de jongen bestond uit nectar, kleine insecten en jonge spinnetjes. Doordat de bloemen in de vlinderkas onvoldoende nectar aan de vogels boden werd tevens een soort van "kunstnectar" verstrekt.

De heer G.M. Essenberg memoreert in zijn artikel over kolibries ('Onze Vogels' 45e jaargang no.9 1984) aan een (Duits) fokverslag van de *Phaethornis ruber ruber*, een zeer agressieve kolibriesoort.

Deze kolibriesoort bouwde in gevangenschap op een hoogte van 2 meter in een *Dracanea draco*, aan een bestaand spinnenweb een nest van fijn hondenhaar, plantenvezels, fijne wortels, varendelen, boompluis e.d. In het nest werden twee jongen geboren, waarvan er één in leven bleef. Het jong werd grootgebracht met zeer veel insecten en fruitvliegjes. Als levend voer kunnen het beste vliegende fruitvliegjes gegeven worden. De vliegjes dienen beslist te vliegen omdat een kolibrie niet op de grond komt om te eten, trouwens kolibries komen (vrijwel) nooit op de grond. Daarom ook heeft men lange tijd verondersteld dat ze ook nooit op takken zaten. Terugkomend op de fruitvliegjes, deze zijn over het algemeen gemakkelijk te kweken.

### Voeding:

sabelvleugelkolibrie, de Heremietkolibrie, de Smaragdkolibrie met z'n kenmerkende gaffelstaart en z'n gewicht van 2,5 gram, en de zeer kleurrijke Tzacati-amazilia voor. Na de regen, als de zon doorbreekt, komen deze kolibriesoorten te voorschijn om nectar te zuigen uit o.a. Bananenbomen en *Heliconia* bloemen. Andere planten die door de kolibries bezocht worden zijn de *Lobelia laxiflora*, een plant met licht oranje bloemen, de *Hamelia patens*, een struikachtige plant met oranje-rode buisbloemen en de *Inga brenessi*, een boom die lichtgele bloemen draagt.

De Zwaardkolibrie, die voorkomt in Ecuador, Zuid-Amerika en z'n biotoop (=natuurlijke omgeving) heeft in Quenca.

Een andere kolibriesoort die voorkomt in Ecuador is de Gould-violetoorkolibrie. Deze soort heeft z'n biotoop in de bossen rondom de evenaar en bouwt daar ook z'n nest. De Gould-violetoorkolibrie voedt zich o.a. met nectar uit de *Puya*-bloem. Ook de schitterende *Victoria-sylfe* met z'n zeer mooie en lange staart is een bewoner van Ecuador.

Op de Nederlandse Antillen is de kolibrie eveneens vertegenwoordigd. Zo vinden we bijvoorbeeld de rode kolibrie op Bonaire en de groene kolibrie, ook wel "blenci" genoemd, op Curaçao.

### Huisvesting:

Het houden van kolibries stelt bijzondere (hoge) eisen aan de huisvesting. Zoals reeds eerder beschreven komen ze uit Noord-, Midden- en Zuid-Amerika. Het natte en koude klimaat in ons land is dus zeker niet ideaal voor hun. De volière zal hier dan ook op aangepast moeten worden. Concreet betekent dit dat ze gehuisvest dienen te zijn in een verblijf met een temperatuur van 18 C tot 22 C. Daarbij vragen kolibries een ruim verblijf, dat per paar vogels, een lengte dient te hebben van 3 tot 4 meter, een breedte van 1 meter en een hoogte van 2 tot 3 meter. De temperatuur dient zoveel mogelijk constant te zijn, hetgeen het beste te verwezenlijken is door te kiezen voor een verwarmingssysteem met thermostaat.

Als verlichting kan gebruik gemaakt worden van TL-buizen, die per dag ongeveer 12 tot 14 uur moeten branden.

De luchtvochtigheid in het verblijf dient te liggen tussen de 60 en 70%.

Verder dienen in het verblijf planten (bij voorkeur bloemdragend) en bloemen geplaatst te worden. Kies voor planten met fel gekleurde bloemen. Kolibries blijken namelijk een sterke voorkeur te hebben voor felle kleuren. Onderzoekers maken, bij het zoeken naar kolibries, van dit gegeven gebruik door vooral daar te zoeken waar zich fel gekleurde bloemen bevinden.

Als zitstokjes kunnen het beste "levende" dunne takjes worden aangeboden, die echter gemakkelijk vervangen moeten kunnen worden. Kolibries houden van baden, reden waarom we in het verblijf platte ondiepe schalen met water dienen neer te zetten. Als bodembedekking kan gebruik gemaakt worden van kattenbakstrooisel. Uit bovenstaande zal u duidelijk geworden zijn, dat vooral vitrines en plantenkassen ideale onderkomens zijn om kolibries in te houden.

#### **Aanschaf:**

Met betrekking tot de aanschaf van kolibries zou ik het volgende willen opmerken. Verdiep u, alvorens u overgaat tot de aanschaf van kolibries, in de vraag: 'Hoe hou ik kolibries?'

Vooral wanneer u nog helemaal geen ervaring heeft en nog nooit suikervogels en of nectarvogels heeft gehouden is de kans op mislukkingen niet te onderschatten.

Mocht u overwegen om kolibries aan te schaffen dan kunt u naar mijn mening het beste informatie inwinnen bij de Speciaalclub voor

liefhebbers van insecten- en vruchtenetende vogels. Binnen deze Speciaalclub die zo'n 500 leden telt, is de kennis aanwezig om u te begeleiden en te helpen bij de eventuele aanschaf van kolibries.



Photo by Jim Stasz

#### **Karakter van de vogel:**

Kolibries zijn over het algemeen vrij agressief en leven veelal op zich

zelf, dit ondanks hun nietige verschijningsvorm.

Dit "karaktertrekje" wordt veroorzaakt doordat kolibries een zogenaamde voedingsterritorium bezitten. Dat wil zeggen dat ze een bepaald gebied "bezitten" waarbinnen ze hun voedsel zoeken en waarin geen indringers worden geduld. Gebeurt dit wel dan

wordt het voedingsterritorium op agressieve wijze verdedigd. De Amazilie-kolibrie, die voorkomt in Costa Rica (4), blijkt dit territoriumgedrag in extreme mate te bezitten. Woorden als angst en vrees komen in het woordenboek van de kolibrie niet voor. Het zal u duidelijk zijn dat het karakter van deze vogels van grote invloed zal zijn op de huisvesting in gevangenschap.

#### **Het broedproces:**

In het broedproces vervult het popje vrijwel al het werk. Ongetwijfeld heeft het karakter van de vogels hier mee te maken. In de paartijd baltsen de mannetjes met weinig spectaculaire bewegingen voor het popje.

Toch is het baltsen van de vogels schitterend om te zien door de glanzende kleuren van het verenkleed van het mannetje en de dikwijls mooie en ingewikkelde versieringen van dit verenkleed, zoals bijvoorbeeld de reeds eerder genoemde kuiven, kragen en staartpluimen. Het vrouwtje bouwt het nest, bebroed de eieren en zorgt voor de jongen. Voor het bouwen van het nest gebruikt het popje fijne materialen zoals vruchtpluis, mos, haartjes, fijne vezeltjes en korstmos wat tezamen bijeengehouden wordt door spinnenwebben. Nesten van kolibries behoren tot de wonderen van de natuur. Zo heeft men eens een nest uitgeplozen en berekent dat de draden spinrag uit één nest aan elkaar geknoopt reiken van Alaska tot 't puntje van Zuid-Amerika en weer terug. Sommige nesten zijn mooi glad en komvormig en bevestigd op een tak, andere zijn overkoepeld en sommige zijn hangend of in hangplanten gebouwd.

De Heremietkolibrie bouwt haar nestje bijvoorbeeld hangend aan 't eind van een dun palmblad terwijl het robijnkeeltje haar nest op twijgen bouwt. Heel vaak wordt tijdens het broeden aan het nest doorgebouwd.

Een deskundige op het gebied van kolibries, de heer J. Baxter, ontdekte tijdens één van z'n onderzoeken dat een popje twee nesten tegelijkertijd verzorgde. Terwijl ze in het ene broedde vloog ze ongeveer om de 20 minuten naar 't andere nest om daar jongen in te voeren.

Vrijwel alle kolibriesoorten leggen 2 twee witte stomp ellipsvormige eieren ter grote van een erwt, die in verhouding tot het lichaam erg groot zijn.