

1

T W E E D E B I J D R A G E
T O T D E K E N N I S D E R
A R A C H N I D E N
V A N D E N
I N D I S C H E N A R C H I P E L.

D O O R
C. L. D O L E S C H A L L.

Gedurende het afdrukken mijner eerste bijdrage tot de kennis der Arachniden van Nederlandsch Indië, ben ik door voortgezette onderzoekingen der omstreken van Amboina in het bezit van talrijke, mij nog onbekende, soorten dezer dierklasse gekomen.

Eene tweede lijst der indische spinnen lag gereed, toen mij tot mijn groot genoegen door de Direktie der Natuurkundige Vereeniging in Nederlandsch Indië een groot aantal afbeeldingen van jivasche spinnen welwillend werd aangeboden. Deze afbeeldingen zijn afkomstig van een der leden van de vroegere Natuurkundige Kommissie, en, zoo als te verwachten was, uitmuntende door fraaiheid en naauwkeurigheid. Zij waren door aankoop op openbare veiling eigendom geworden van den heer Bleeker, die ze aan de Natuurkundige Vereeniging in Nederlandsch Indië afstond, onder voorwaarde, dat ze mij ter inzage en bewerking zouden worden aangeboden. Het bestuur der Vereeniging heeft mij, door de beschrijving van dezen schat aan mij op te dragen,

ten hoogste vereerd en ik heb mij gehaast aan dezen aangenamen pligt te voldoen.

Hierdoor is mijne kennis van de indische Arachniden in eens aanmerkelijk verruimd. Doordien ik nu soorten van de twee uiterste punten van den Indischen Archipel bezit, is deze kennis juister en algemeener. Van vele geslachten, welke ik vroeger als niet indisch heb beschouwd, heb ik nu vertegenwoordigers gevonden, zoodat ik nu van bijna alle bekende genera een of meer soorten kan aanwijzen, als in Nederlandsch Indië gevonden.

Zoo als reeds is aangemerkt, zijn de meeste europesche genera hier vertegenwoordigd (met uitzondering van: Oletona, Filistata, Dysdera, Segestria, Eresus, Chersis, Clubiona, Latrodectus, Agelena en Argyroneta). Merkwaardig is het voorkomen van eene soort van *Deinopsis*, welk geïsoleerd geslacht tot Amerika beperkt is.

Eenige vormen kwamen mij zoo vreemd en van de overige afwijkende voor, dat ik mij tot het opstellen van nieuwe genera genoodzaakt vond, welke, volgens den tegenwoordigen stand der kennis, aan Java en Amboina eigen zijn.

Bij alle soorten, welker beschrijving ik naar de afbeeldingen der Natuurkundige Kommissie heb opgemaakt, zijn de letters N. K. gevoegd.

I. ACARIDA.

Ixodes moluccus nov. spec.

Corpore pedibusque fusco-rufis, annulo in quovis articulo pedum albescente; scutello luteo, grosse punctato foveolato, foveolis fuscis. Long. 1½".

Rond; het ligchaam donker bruinrood, op de rugvlakte fijnkorrelig; het schild half zoo lang als het ligchaam, geel met een' smallen zwarten rand en talrijke puntvormige groefjes, welke bruin zijn. De snuit en de voelers bruinachtig. De pooten dun en kort, bruin, met een' fijnen geelachtigen ring op het onderende van elke geleiding.

De buikvlakte bleeker.

Hab. Amboina. In bergstreken.

II. OPILIONINA.

a. Ocellis duobus.

Phalangium testaceum nov. spec.

Pallide testaceum, oblongum, spina dorsali nigra erecta, pedibus longissimis filiformibus nigricantibus. Long. 1".

Aanmerkelijk langer dan breed, langwerpig ovaal, bleek geelachtig. De thorax naar voren afgerond; op het achterlijf langs den vrijen omtrek eene zwarte hoefijzervormige streep. In het midden een regtop staande zwarte stekel. De pooten zijn 2. 4. 3. 1, zwartachtig, het 2^e paar veel langer dan de overige.

Habit. Java (Batoe-aoel). N. K.

Phalangium viride nov. spec.

Oblongo-ovale, aeneo-viride, palpis mandibulisque testaceis, pedibus nigro-cinereis, annulo oculigero inermi, spina dorsali paulo retrorsum inclinata, nigra. Long. 1¼".

Langwerpig, vrij hoog: langs den omtrek van den thorax eene fijne gele streep; het geheele ligchaam van boven donkergroen. Aan weerszijden van den oogheuvel een kort geelachtig streepje, en op den voorsten rand van het achterlijf eenige zoodanige punten. In het midden van den rug een zwarte, vrij lange, regtop staande stekel.

De pooten bruinachtig-grijs, zeer dun, 2. 4. 3. 1., het tweede paar zeer lang.

Habit. Java. (Aloen-aloen). N. K.

Phalangium variegatum nov. spec.

Ovale, niveum, tuberculo oculigero, spina dorsali valida brevi lateribusque nigris, parte postica rufescente, palpis mandibulisque testaceis, pedibus gracillimis infuscatis. Long. 1¼".

Het grootste gedeelte der rugvlakte wit. De thorax, vooral aan de beide zijden, met zwart omzoomd; de oogheuvel zwart, evenals een breede van hier tot op den stekel van het achterlijf verloopende band.

Het 2^e gedeelte van het achterlijf rosachtig met eenige fijne zwarte dwarsstrepen.

De stekel op de rugvlakte kort, dik, en regtop staande. De pooten zoo als bij de voorgaande soorten 2. 4. 1. 3.

Habit. Java (Batoe-aoel.) N. K.

b. Ocellis sex.

Phalangium vulcanicum nov. spec.

Fere orbiculare, pallide flavescens, tuberculo oculari spinaque dorsali recta nigris, pedibus nigricantibus; ocellis sex. Long. $\frac{3}{4}$ ".

Zoo breed als lang, hoog; thorax en achterlijf van gelijke grootte; de voelers iets langer dan het ligchaam, knievormig gebogen, en even als de bovenkaken, bleek roodbruin. De oogheuvel vrij hoog, glad; aan weerszijden der gleuf 3 in een Δ staande oogen van gelijke grootte.

De pooten zeer dun, zwartgrijs 2. 4. 1. 3., het 2^o paar dubbel zoo lang als het 1^o.

Habit. Java. In de rasamalaboschen van den berg Pangerango. N. K.

III. ARTHROGASTRA.

Telyphonus seticauda Dol. Bijdr.

Houdt zich meestal op donkere vochtige plaatsen in vochtige kamers, onder houtwerk, ook wel tusschen boeken op, en verspreidt eenen hoogst onaangenamen reuk.

Te Amboina onder den naam "goenting-goenting" bekend.

Tityus mucronatus Koch. Arachn.

Ook op Amboina vrij gemeen; niet zeldzaam b. v. aan boord van schepen.

IV. ARANINA.

Mygale javanensis Walck.

De volwassen dieren zijn donkerbruin, bijna zwart; hoe jonger

ze zijn, des te lichter is de kleur. Voorwerpen, die nog geen 1" lang zijn, zijn geelbruin gekleurd en minder behaard. De mannetjes zijn veel zeldzamer.

Habit. Java (Buitenzorg, Tjihanjawar). N. K.—Celebes (Manado).

Cteniza malayana nov. spec.

Aterrima, organis setiferis tarsisque rufescentibus, parcissime pilosa, abdomine ovali thorace parumper longiore. Long 11".

Glinsterend zwart, en alleen het achterlijf eenigzins behaard.

De thorax breed, rond, niet zeer hoog, in het midden met eene zeer diepe U vormige groeve. De oogen klein, zwart, alle op een rond, laag heuveltje geplaatst. De bovenkaken kort, smal, met een' grooten bruinrooden klaauw.

De voelers zoo lang als de voorpooten; hun eindlid platgedrukt, puntig, en aan de zijranden getand. Het sternum groot, rond.

Het achterlijf ovaal, iets langer dan de thorax, zonder glans; de buikvlakte iets bleeker; de spintepels zeer kort en dik.

De pooten niet langer dan de voelers. 1. 2. 4. 3., dik; de tibiae en de tarsi zeer kort.

Habit. Amboina. Tot nu toe slechts twee keeren, tusschen steenen, gevonden.

PELECODON. Mygalidarum genus novum.

Ocelli 6, parvi, non cumulati, per paria dispositi, elevatione thoracis acuminata impositi.

Thorax quadratus, antice latior, in parte anteriore in processum acuminatum, oculos gerentem, elevatus.

Mandibulae porrectae, magnae, a latere compressae, margine superiore valde arcuatae, aequae altae ac longae, margine unguiculari denticulatae.

Maxillae longissimae, divergentes et recurvatae, denticulatae, basi palpos gerentes, hinc ad apicem usque angustae. Labellum subnullum, brevissimum.

Palpi pediformes; pedes tumidi, breve, corpore breviores, 4. 3. 2. 1.

Genus propter numerum oculorum nulli Mygalidarum generi affine; ob structuram maxillarum inter Acanthodon et Calommata locandum.

Pelecodon sundaicus nov. sp. *mas.*

Pallide ferrugineus, parce pilosus. Long. 1".

De thorax naar voren veel breeder, de rugvlakte hier in een' aan de basis breedten, scherppuntig eindigenden heuvel verheven, op welken zich de oogen bevinden. De zijranden eenigzins gebogen en de lage achterrand iets uitgesneden. Twee oogen bevinden zich op den top van genoemd heuveltje; deze zijn iets kleiner dan de 4 overige, welke paarsgewijze links en rechts van dien heuvel geplaatst zijn.

De bovenkaken uitpuilend, sterk, in het midden bijna zoo hoog als lang, aan de zijden iets platgedrukt, aan den ondersten rand met talrijke tandjes; zij zijn donkerroodbruin, sterk glinsterend. De haak zoo lang de kaak zelve.

De onderkaken aan de basis breed, hier de voelers dragende; plotseling worden zij smal, divergeren en zijn naar boven of naar achteren gebogen, veel langer dan de lip. Het sternum rond.

Het achterlijf ovaal, dik hoog, donkerder dan de thorax; op den rug eene donkere overlangsche streep. De spintepels kort, de 2 bovenste iets langer, puntig, regt.

De pooten bijna alle van gelijke lengte, veel korter dan het lichaam, met dikke geledingen en puntige tarsen; aan de ondervlakte eenige lange, rosachtige haren.

Habit. Java (Buitenzorg). N. K.

Drassus luctuosus nov. spec. *fem.*

Parcissime pilosus; thorace oblongo, antice rotundato, sat elevato rufo-fusco; palpis pedibusque parum pallidioribus; abdomine elongato anum versus attenuato, nigro-cinerascente. Long. 9".

Gelijkt veel op *Dr. lucifugus* Walck. De thorax langwerpig, vrij hoog, naar voren breed, roodbruin. De bovenkaken zwart, loodregt.

Het achterlijf iets langer dan de thorax, langwerpig-eivormig, eenkleurig zwartgrijs, met weinig vooruitstekende spintepels.

De pooten, even als de voelers, eenkleurig licht bruinrood, 1. 4. 2. 3., langer dan het ligchaam, met verdikte dijen en matig behaard.

Habit. Java (Kapandoengan). N. K.

Drassus moestus nov. sp.

Rufus, ventre obscuriore fuscescente; mandibulis perpendicularibus, tumidis, nigris, fulgentibus; linea dorsali abdominis fusca; oculis anterioribus mediis reliquis majoribus. Long 9'''.

De geheele spin is zacht zijdeachtig behaard. De zijdelingsche oogen elkander genaderd. De thorax langwerpig, hoog. Het achterlijf ovaal, dik, twee malen zoo lang als de thorax.

Op de voorste helft van den rug eene breede, donkerbruine overlansche streep. De pooten dik, van de lengte des ligchaans, 4. 1. 2. 3., weinig behaard.

Habit. Amboina. Niet zeldzaam. Men vindt deze soort gewoonlijk in een zamengerold blad dat met zachte zijde is bekleed.

Lycosa (Tarentuloides) *Boiei* nov. sp. fem.

Fusca, thoracis dorso stria mediana rufescente; abdomine indistincte nigro maculato, pedibus eleganter annulatis; oculis seriei tertia reliquis majoribus. Long 1".

Heeft veel overeenkomst met *Lycosa* (Tarentula) *narbonensis* Walck. ofschoon eene geheel andere verhouding der oogen.

Koffijbruin, met talrijke vlekken en ringen. De thorax van voren iets smaller, vrij hoog, in het midden het breedst, iets langer dan breed; in het midden van den rug eene gele overlansche naar achteren zich splitsende streep.

De voorste oogrei bijna regt, de middenoogen iets grooter dan

de zijdelingsche. De twee achterste reijen elkander genaderd, de 3^e breeder dan de 2^e en de oogen grooter. Het achterlijf ovaal; voor op den rug eene onduidelijke geelachtige streep en aan weerszijden twee zwarte rondachtige vlekken; op het overige gedeelte van den rug eenige onduidelijke donkere dwarsstrepen.

De pooten sterk, doornachtig behaard, met talrijke lichtbruine ringen.

Habit. Java. N. K.

Lycosa lebakensis nov. spec. mas.

Cinereo-flavescens; thorace oviformi, in lateribus nigrescente; abdomine antice attenuato anum versus acuminato, maculis triangularibus nigris sibi subsequentibus notato quarum antica reliquis majore oblonga; pedibus nigro setoso pilosis, apice palporum nigro. Long. 5^{''}.

De thorax even lang als, doch veel breeder dan het achterlijf, eivormig, in het midden het breedst, aan de zijden zwartgrijs, met straalsgewijze donkere strepen; op de hoogte van den rug en tusschen de oogen geelachtig grijs. De achterste rei der oogen iets breeder dan de middenrei.

Het achterlijf in het midden geelachtig, aan de zijden zwartgrijs; in het geelachtige gedeelte van den rug bevindt zich naar voren eene langwerpige zwarte vlek, en achter deze 3—4 kleine zwarte dwarsche streepjes.

De pooten eenkleurig geelachtig grijs, met talrijke zwarte stekelharen. 4. 1. 2. 3.

Habit. Java (Lebak). N. K.

Lycosa malayana nov. spec. mas.

Fusco-nigra, in omnibus partibus dense, breviter rufescente aeneo-pilosa, palporum articulis ultimis duobus niveis, ventre cinerascete. Long. 2½^{''}.

Behoort volgens de Walckenaersche rangschikking tot zijne 1^e Fam. 7. R.

Eenkleurig, alleen de pooten met lichtbruine ringen; aan alle deelen kort dicht koperkleurig behaard.

De thorax langwerpig ovaal, hoog.

De 4 voorste oogen van bijna gelijke grootte, eenigzins naar beneden gebogen; de 2 oogen der middelste de grootste van alle. Alle zijn donkerbruin, omgeven van een' smallen kring die uit rossig roode haartjes bestaat.

De lip vierhoekig; het eindlid der voelers groot, peervormig, sneeuw-wit. Het achterlijf zoo lang als de thorax, ovaal langwerpig, met zeer korte spintepels; zonder eenige teekening op den rug.

De pooten zijn 4. 1. 2. 3., van gelijke sterkte, zwart, en geelachtig geringd, met enkele lange zwarte doornhaartjes.

Habit. Amboina. Zeldzaam op de zandige heuvels van Leitimor.

Lycosa innocua nov. sp.

Fusca, thoracis elongati vitta mediana longitudinali ochracea; abdomine ovali, in lateribus albo persperso, antice in dorso macula sagittaeformi brevi, nigra, fulvo marginata, post hanc striae duae transversae nigrae; pedibus indistincte annulatis. Long. $3\frac{1}{2}$ ".

Verwant aan *Lycosa andrenivora* Walck. (1 T. 7. R.). De 4 voorste oogen bijna van gelijke grootte; deze rei iets langer dan de beide andere.

De thorax langwerpig ovaal, hoog, donkerbruin; langs den omtrek eene zeer fijne witte omzooming, en op het midden van den rug eene overlangsche geelachtige streep.

Het achterlijf ovaal, bruin, aan de zijden met talrijke witte puntjes; op het voorste gedeelte van den rug eene langwerpige zwarte, geel gezoomde vlek, en achter deze nog eenige dwarsche zwarte streepjes. De buikvlakte eenkleurig bruinachtig. De spintepels kort.

De pooten alle van gelijke sterkte, doornachtig behaard, met geelachtige ringen.

Habit. Amboina. Op dezelfde plaatsen als de voorgaande soort.

Dolomedes albocinctus nov. spec.

Fuscus, thorace abdomineque late albo marginatis, hoc ovato-elongato; pedibus pallide testaceis, nigro setosis. Long. 11".

Affinis *D. vittato* Abb.

Thorax en achterlijf beide even lang, gene ovaal, matig hoog, bruin, aan weerszijden een breede witachtige zoom, en langs het midden van den rug eene smalle zwarte streep. De bovenkaken even als de voelers dicht witharig.

Het achterlijf van voren breeder, bruin, breed wit gezoomd; op het voorste gedeelte van den rug 2 zeer kleine witte puntjes.

De pooten sterk, veel langer dan het ligchaam, geelachtig bruin, tegen de einden der geledingen iets donkerder, met talrijke, vrij lange zwarte stekelharen.

Habit. Java. N. K.

Dolomedes unifasciatus nov. sp.

Ochraceus, fascia dorsali thoracis et abdominis longitudinali fusca, tenerrime flavo marginata; ocellis parvis invicem sibi subaequalibus, serie anteriore deorsum curvata. Long. 7".

Verwant aan *Dolomede mirabilis*. Walck.

Slank van gedaante. De thorax plat, bijna hartvormig, tusschen de oogen behaard. In het midden eene bruine, breede, aan weerszijden smal geelachtig gezoomde overlangsche streep, welke onafgebroken tot aan het uiteinde van het achterlijf zich voortzet.

Het achterlijf 3 malen zoo lang als de thorax, slechts iets smaller en even als gene geteekend en gekleurd.

De pooten aanmerkelijk langer dan het ligchaam, dun, alle van gelijke sterkte, eenkleurig, weinig behaard.

Habit. Amboina. In de maand Juny eenige weinige voorwerpen van deze soort gevonden.

Deinopsis Kollari nov. spec.

Cinereo-fusca thoracis lateribus albo marginatis, parte cephalica alba nigro striata; abdomine elongato, in medio parum dilatato; labio sternoque albis; pedibus longissimis, fere nudis, concoloribus. Long. 8."

Door de op eenen korten steel geplaatste buiten-voor-oogen, van alle bekende soorten van spinnen verschillend.

De thorax zeer plat, de voorste helft veel breeder, daar echter, waar de oogen geplaatst zijn, plotseling smal wordend, en hier aan weerszijden in eene punt eindigend, voor ieder van welke zich een der grootere oogen bevindt. Hier is de thorax wit, met 4 overlansche zwarte streepjes, overigens grijsachtigbruin, met eene witte omzooming.

De plaatsing en verhouding der oogen is zeer merkwaardig. De twee voorste middenoogen zijn zeer groot, bruinrood, met eene zwarte pupil; de 2 voorste zijoogen zijn eenigzins gesteeld.

De bovenkaken klein, loodregt; de lip veel hoger dan breed, driehoekig, met afgeronde punt.

De voelers lang en dun, knielvormig gebogen, met een klein, kogelvormig eindlid.

Het achterlijf veel langer dan de thorax, smal, in het midden het breedst grijsachtig-bruin, op het voorste gedeelte van den rug wit behaard, en in het midden met eene dunne zwarte overlansche streep. De buik grijs, met 4 kleine witte punten in het midden. De spintepels zeer kort.

De pooten 1. 2. 3. 4, lang en dun; de beide voorste paren veel langer dan de overige, grijs, de achterpooten witachtig.

Habit. Amboina. Zeer zeldzaam. Bouwt een langwerpig vrij onregelmatig net tusschen boomen, te midden van welk net zij met ver vooruitgestrekte pooten zich ophoudt.

Van dit merkwaardig geslacht waren tot nu toe slechts twee soorten bekend, beide uit tropisch Amerika, zoodat het voorkomen dezer soort op Amboina zeer opmerkelijk is.

Sphasus striolatus nov. spec.

Thorace pedibusque viridi-flavis, illo vittis 4 longitudinalibus nigris notato, his longe nigro aculeatis; abdomine elongato, albido, stria dorsali mediana rufa; lateribus nigris oblique albo tristriatis, ventris fascia longitudinali nigra. Long. $3\frac{1}{2}$ '''.

Waarschijnlijk van *S. timorianus* Walck. niet verschillend.

De thorax en de pooten zooals bij *S. striatus* Dol. gekleurd en geteekend; bij deze soort zijn echter de pooten eenigzins korter.

Het achterlijf is dikker, geelachtig wit; op het voorste gedeelte van den rug eene langwerpige bruinroode overlangsche streep, de zijvlakten zwart met 3 schuinsche witte strepen aan weerszijden.

Habit. Amboina. Op laag struikgewas niet zeldzaam.

Spasus signifer nov. sp.

Thorace brevi, rufescente, inter oculos viridescente; abdomine elongato gracili, viridi, macula dorsi mediana coccinea albos cincta; pedibus testaceis. Long. $3\frac{1}{4}$ ".

De thorax kort, maar breed en hoog; de oogen zwart, die der 2de rei grootst.

Het achterlijf sierlijk geteekend; op het grootste gedeelte groen, naar het einde toe roodachtig; in het midden van den rug eene karmijnroode langwerpige vlek die wit gezoomd is.

De pooten geelachtig, en, zooals bij de overige soorten, met talrijke stekelharen.

Habit. Java (Lebiboenger). N. K.

SALTICUS Latr. (Attus).

Het soortenrijkste geslacht der spinnen, hetwelk over de geheele aarde vrij gelijkmatig verdeeld is en in pracht van kleuren en sierlijkheid alle anderen overtreft.

Ten einde de soorten met minder woorden te kunnen beschrijven ware eene verdeling in subgenera zeer wenschelijk, maar, hoezeer door eenige beschrijvers beproefd, toch niet natuurlijk uitvoerbaar. Tot gemakkelijker overzicht heb ik de hier te beschrijven 30 soorten in navolgende twee groepen verdeeld, waarbij ik moet voegen, dat de bij en naast elkander opgenoemde soorten somwijlen niets anders gemeenschappelijks hebben, dan de verhouding van het eerste paar der pooten tot de overige.

I. Soorten wier pooten alle gelijke of bijna gelijke sterkte zijn, of het voorste paar slechts aanmerkelijk dikker hebben dan de overige paren.

1. *Salticus cornutus* Dol.

Habit. Java, (N. K.). Celebes. Op Amboina eene der grootste en meest voorkomende soorten van dit geslacht.

Hare beet is zeer pijnlijk. Ik ben eens door deze soort in den vinger gebeten, en ondervond daarna gedurende ongeveer 7 minuten eene hevige pijn, die niet alleen plaatselijk bleef. Een mijner verzamelaars, een reeds bejaarde man, werd door haar in de hand gebeten waarna deze onmiddellijk sterk opzwol.

2. *Salticus roseofasciatus* nov. spec.

Thorace brevi, parum elevato, fusco, fascia transversa rosea ornato; abdomine pedibusque testaceis, illo thorace multo longiore, attenuato, in postica parte dorsi macula oblonga fusca notato; pedibus corpore brevioribus, mediocriter incrassatis. Long. $3\frac{1}{2}$ ".

De thorax slechts iets langer dan breed, vrij laag, donkerbruin, in het midden met eene breede karmijnroode dwarsstreep.

De voelers witachtig, de bovenkaken loodregt, klein; de oogen staan in een kort \square geplaatst.

Het achterlijf is tweemaal zoo lang als de thorax, iets smaller dan deze, bruinachtig geel, met eene langwerpige bruine vlek op het achterste gedeelte van den rug, en voor deze twee korte streepjes.

De pooten zijn 4. 1. 2. 3, eenkleurig geelachtig van gelijke sterkte, korter dan het ligchaam.

Habit. Java (Hariang) N. K. *fem.*

3. *Salticus ruficapillus* nov. sp.

Testaceus, thorace parum elevato, plaga oculari rufescente; abdomine thorace parum longiore anum versus acuminato, in lateribus vittis duabus fulvis signato; pedibus corpore vix longioribus, sibi subaequalibus. Long. $2\frac{1}{4}$ ".

De oogen zeer bol, zwart; de bovenkaken klein, loodregt, de rugvlakte tusschen de oogen rossig rood. Het achterlijf eivormig, puntig eindigend, weinig langer dan de thorax, aan weerszijden met 2 donkerbruine, boogvormig zich vereenigende strepen.

De pooten eenkleurig geelachtig, kort, maar digt behaard, 3. 4. 1. 2., alle van gelijke sterkte.

Habit. Java (Tjimanaoel), N. K.

4. *Salticus forceps* nov. sp.

Pallide rufus, parce pilosus; mandibulis porrectis, longissimis, rufis aeneo nitentibus, margine interno denticulatis; pedibus brevibus 2.1.3.4. Long. 5".

Eigenaardig wegens zijne groote, van boven platgedrukte bovenkaken.

De thorax langwerpig, hoog bruinrood, tusschen de oogen donkerder.

De bovenkaken horizontaal vooruitstekende, bijna zoo lang als de thorax, koperglanzig, aan den binnenrand met een groot tandvormig uitsteeksel. De klaauw lang. De lip lang, puntig, de onderkaken hoog, evenwijdig, aan den buitenkant uitgehold. De voelers van het mannetje lang en zeer dun.

Het achterlijf dun en tweemalen zoo lang als de thorax, lichter gekleurd, met 4 onduidelijke zwarte punten op den rug.

De pooten matig dun, weinig behaard, bruinachtig-rood, korter dan het ligchaam.

Habit. Amboina. Bewoont bergachtige schaduwrijke streken, en houdt zich meestal op lage heesters op.

5. *Salticus culicivorus* nov. sp.

Fuscus, pilosulus; pedibus corpore brevioribus, indistincte rufo annulatis; thorace abdomine brevior, vitta mediana fulva; abdomine elongato ovali, crassiusculo; vitta dorsali longitudinali pallida. Long. 3".

De thorax iets langer dan breed, in de achterhelft breder dan aan den voorsten rand, met eene gele streep in het midden die in het midden begint en tot aan het uiteinde van het achterlijf verloopt, daar iets breder wordt en aan weerszijden door 2 kleine gele punten begrensd is.

Het achterlijf dik, ovaal, in het midden het breedst, met korte weinig zichtbare spintepels.

De pooten korter dan het ligchaam, 4. 3. 2. 1., matig behaard, eenigzins verdikt, met onduidelijke ringen.

Habit. Java (Hariang). N. K. Amboina. Talrijk in woonhuizen, op deuren en vensters de muggen belagende.

6. *Salticus convergens* nov. sp. *fem.*

Thorace nigro-fusco, linea tenerrima albida cincto; palpis dense albicante villosis; abdomine thorace duplo longiore, in medio thorace parum longiore, cinerascens-albo, vittis duabus nigris longitudinalibus utrinque convergentibus notato; pedibus corpore brevioribus 4. 3. 2. 1., pallida testaceis. Long. $2\frac{1}{4}$ ".

De oogen kleiner dan bij verwante soorten; de voelers digt witharig.

De thorax iets langer dan breed, in het midden het breedst, laag, donkerbruin, met eene zeer fijne witte omzooming.

Het achterlijf 2 malen zoo lang als de thorax, in het laatste 3^e gedeelte het breedst, van hier puntig wordend, grijsachtig wit, met twee overlangsche donkerbruine aan beide uiteinden zamenloopende strepen.

De pooten eenkleurig geelachtig, korter dan het ligchaam.

Habit. Java (Kapangdoengan). N. K.

7. *Salticus pavo* nov. sp.

Caerulescens, metallico nitens, thorace brevi, parum elevato, alternatim transverse nigro, albo roseoque fasciato; abdomine gracili, elongato, anum versus acuminato, in lateribus nigrescente in facie antica albo cincto; palpis dense albopilosis; pedibus corpore brevioribus pallide testaceis. Long. $2\frac{1}{2}$ ".

Langwerpig en smal van gedaante.

De thorax sierlijk dwars gestreept; twee zwarte, een blaauwe, een roode en een witte streep volgen afwisselend op elkander. Het achterlijf $2\frac{1}{2}$ malen zoo lang als de thorax, aan zijne voorste vlakke wit, overigens blaauwachtig met donkere zijden. De spintepels matig lang en dun.

De pooten 4. 3. 2. 1., alle bleek geelachtig; de tibia en de tarsus van het eerste paar aan den binnenrand gedoornd.

Habit. Java (Harriang). N. K.

8. *Salticus auricapillus* nov. sp. mas.

Cinerascens, thorace brevi, inter oculos flavo; abdomine elongato gracili, thorace bis longiore, vittis duabus nigris longitudinalibus utrinque contiguïs notato; pedibus corpore parum longioribus, sibi aequalibus, fortiter setosis, anticis sex rufis nigro annulatis, pare postico unicolore testaceo. Long. 3".

Lang en smal.

De thorax in de achterhelft iets breeder dan van voren, veel korter dan het achterlijf, grijsachtig, op den rug tusschen de oogen citroengeel.

De voorste middelste oogen groot en zeer bol.

Het achterlijf dun en lang, smaller dan de thorax, grijs, met twee breede zwarte overlansche strepen, welke aan beide uiteinden samenloopen en eene grijze streep tusschen zich overlaten.

De pooten 1. 2. 4. 3., van gelijke sterkte, stijfharig, langer dan het ligchaam; het achterste paar bruinachtig-geel, de overige bruinrood, met zwarte ringen.

Habit. Java (Tjimanaoel). N. K.

9. *Salticus flavobilineatus* nov. sp.

Gracilis, thorace pedibusque testaceis his corpore parum longioribus, sibi subaequalibus; abdomine elongato, thorace bis longiore, pallide viridi, vittis in dorso duabus longitudinalibus citrinis. Long. 2½".

Grootte, gedaante en teekening bijna als bij de voorgaande soort, slechts zijn de kleuren anders verdeeld.

De thorax en de pooten bleek geelachtig. Het achterlijf lang en puntig, lichtgroen, in het midden met twee overlansche dunne citroengele strepen, die zich aan beide uiteinden vereenigen.

De pooten van gelijke sterkte, 3. 1. 4. 2., iets langer dan het ligchaam, aan den binnenrand met korte doorntjes.

Habit. Java (Harriang). N. K.

10. *Salticus atricapillus* nov. sp.

Fuscus, thoracis dorso inter oculos nigro; abdomine elongato, vittis duabus dorsalibus tenerrimis pallidis per totam longitudinum decurrentibus; palpis pedibus duobus anticis nigricantibus, reliquis testaceis. Long. 2½".

Misschien dezelfde soort als *Salticus nigrifrons* Walck.

Donkerbruin, eenvoudig geteekend. De thorax naauwelijks iets langer dan breed, tusschen de oogen op den rug zwart.

De onderkaken laag en breed, eenigzins naar de driehoekige lip geneigd; de bovenkaken klein en dik, loodregt, iets behaard.

Het achterlijf zoo breed als de thorax en 2 malen zoo lang, van voren het breedst, met 2 fijne overlangsche witachtige streepjes, die aan beide uiteinden zamenvloeijen.

De pooten korter dan het ligchaam, vrij dun, van gelijke sterkte, zeer weinig behaard, geelachtig; het eerste paar even als de voelers zwart.

Habit. Java (Buitenzorg). N. K.

11. *Salticus coeruleostriatus* nov. sp.

Corpore nigerrimo, coeruleo iridescente cincto; abdomine parum elongato, vittis 4 coeruleis longitudinalibus signato; pedibus 4. 1. 3. 2., corpore parum brevioribus, anticis duobus nigris coeruleo annulatis, reliquis testaceis. Long. $2\frac{1}{2}$ ".

Pikzwart, weinig behaard. De thorax hoog en kort, in de achterste helft iets hooger dan van voren. De oogen rood, zeer bol.

De bovenkaken klein, schuinsch, bijna horizontaal, zwart, met iriserende haartjes.

Het achterlijf langwerpig, smaller dan de thorax en iets langer dan dezelve, zwart, met 4 overlangsche blaauwe smalle strepen, die zich in het achtereinde vereenigen.

De buikvlakte lichtbruin.

De pooten van gelijke sterkte, matig dun, blaauwachtig gevlekt.

Habit. Amboina.

12. *Salticus Bleekeri* nov. sp.

Ater, thorace abdomineque fascia alba intus sinuata cinctis, illo elevatissimo, hocce brevi; pedibus subaequalibus 1. 3. 4. 2. albo maculatis, macula ventrali alba tetragona. Long. $1\frac{1}{2}$ ".

De oogen zijn donkerbruin en staan in een kort \square . De bovenkaken loodregt, klein. De thorax langwerpig, van voren zeer hoog, aan de zijvlakten en ook tusschen de oogen kort dicht witharig; deze omzoo-

ming is aan den binnenrand uitgerand, even als de gelijke omzooming van het achterlijf.

De pooten matig lang en van bijna gelijke sterkte; de dijen en de kniegeledingen zwart en wit gevlekt; de overige geledingen geelachtig, zwart geringd. De spintepels zeer kort.

Habit. Amboina. Zeldzaam. Enige malen in het zandgebergte van Leitimor gevonden.

13 *Salticus venustus* nov. spec.

Thorace brevissimo elevatissimo, in postica parte fere perpendiculariter declivi nigro, undique fascia latissima alba cincto, plaga oculari aureo-squamosa; abdomine ovato brevi pallide lilacino, fasciis duabus transversis arcuatis rufis; pedibus brevissimis flavo nigroque variegatis. Long. $1\frac{3}{4}$ ".

De voorste middenoogen zeer groot, melkweit, de overige zwart; tusschen de voorste oogen bevinden zich korte bruinroode haartjes. De thorax bijna vierkant, kort, zeer hoog, van voren loodregt, zwart; langs den omtrek eene breede witte omzooming.

De rugvlakte tusschen de oogen goudgroen; en achter deze eene fijne, dwarsche, witte, boogvormige steep. De bovenkaken kort maar sterk, bruinrood even als de lip en de onderkaken, welke laatste lang en evenwijdig zijn.

Het achterlijf zoo lang als de thorax, plat, eivormig, puntig eindigend, dicht met korte schubachtige haartjes bedekt, lichtblauw met twee dwarsche, kromme, breede, bruinroode strepen; de buikvlakte is donkerbruin, gedeeltelijk met lichtblauwe haartjes.

De pooten zeer kort, 1. 2. 4. 3. bruin en geelbont, met digte iriserende haartjes.

Habit. Amboina. Zeldzaam. Met *S. obisoides* op jonge sagopalmen.

14. *Salticus sinuatus* nov. sp.

Cephalothorace rufo-fusco, in lateribus breviter albo piloso, oblongo parum elevato; abdomine thorace longiore nigro-fusco fascia dorsali cinerascens mediana utrinque in lateribus sinuata; pedibus aequalibus 4. 3. 2. 1., corpore brevioribus, rufis, nigro annulatis. Long. 3".

De thorax langwerpig, niet hoog; de voorste midden-oogen kleiner dan bij de meeste *Salticus*-soorten, groenachtig. Langs den bovenkaaksrand talrijke lange stijve geelachtige haren.

Het achterlijf in het midden het breedst, langer dan de thorax, zwartgrijs met eene overlansche smalle grijswitte naar beide zijden toe vertakte streep in het midden van den rug. De ondervlakte van het geheele ligchaam grijs-geelachtig. De pooten korter dan het ligchaam, stijfharig, bruinrood, met talrijke zwarte ringen.

Habit. Amboina.

15. *Salticus viridifaciatus* nov. sp.

Piceus; thorace oblongo, sat elevato, fasciis tribus transversis aureo-viridibus, cupreo nitentibus signato, palpis niveis; abdomine elongato, antice albo cincto, stria mediana longitudinali, maculisque in medio dorsi sitis viridibus; pedibus gracilibus 1.2. 4.3. nigris albo viridique maculatis. Long. 2".

Zeer sierlijk gekleurd en geteekend.

De bovenkaken klein, plat, schuinsch, zwart. De oogen zwart, de voormiddelste zeer groot. De zijvlakten van den thorax met een prachtig, rooden glans. Op den rug drie dwarsche groene dwarsstrepen, waarvan de 2 voorste smal, de 3e bijna driekantig, zich op de achtervlakte bevindende.

Het achterlijf veel langer dan de thorax, langwerpig, zwart, aan de voorste vlakte wit gezoomd; aan weerszijden twee kleine witte driehoekige vlekken en in het midden van den rug 3 smalle groene steepjes, waarvan de middelste dwars, de beide andere overlans verlopen. De buikvlakte zwart met witte vlekken. Het sternum en de heupgeleding der pooten goudgroen. Deze zijn van gelijke sterkte, dun, weinig behaard, zwart en groen gevlekt.

Habit. Amboina. Niet zelden te vinden gedurende de heetste middaguren op lage heesters.

16. *Salticus trochilus* nov. sp. — *Mas.*

Piceus, acneo purpureoque refulgens, viridi rubroque fasciatus; palpis pedibusque testaceis, his viridescente nitentibus; abdomine thoracem longitudine aequante. Long. 1½"

Gedaante en kleuren bijna als die der voorgaande soort.

Thorax en achterlijf beide van bijna gelijke lengte gene langer

dan breed, hoog, in zijn achterhelft, iets breeder, zwart, met prachtige metaalglans en twee dwarsbanden van welke de voorste groen, de achterste rood is.

Het achterlijf puntig, zoo lang als de thorax en op gelijke wijze gekleurd. De spintepeltjes kort.

De pooten van de lengte des ligchaams, 1. 2. 3. 4., alle bleek geelachtig, met bonte ringen.

Habit. Java (Hariang). N. K.

17. *Salticus fulvovittatus* nov. sp.

Piceus, thorace brevissimo gibboso, in lateribus pulcherrime refulgente, fasciis tribus transversis aureo-viridibus notato; abdomine elongato ovali, antice linea fulva cineto, dein transversim fulvo trivittato; ventre nigro, albo maculato; pedibus corpore brevioribus 4. 2. 3. 1. nigris rufo viridique maculatis. Long. 2''.

Mischien het wijfje van Nr. 15.

De oogen zwart, van bruinroode kringen omgeven; de voelers goudgeel. De zijvlakten van den thorax hebben dienzelfden prachtigen weerschijn als bij *S. viridifasciatus*, welke ook op gelijke wijze geteekend is; de middelste groene dwarsband is de smalste. Het achterlijf ovaal, zwartbruin. $1\frac{1}{2}$ maal zoo lang als de thorax; de voorste helft geel gezoomd; behalve deze bevinden zich op den rug 3 tot 4 fijne gele dwarsstrepen.

Op de buikvlakte 5 tot 6 witte rondachtige vlekken. De spintepels duidelijk, echter niet verlengd.

Habit. Amboina. Niet zeldzaam, voornamelijk op bloeiende kompositeën. Maakt op de ondervlakte der bladen een digt, sneeuw wit tentvormig nest, waarin zich de spin bij naderend gevaar verschuilt en hare eijeren legt.

18. *Salticus floricola* nov. sp.

Vitellinus thoracis abdominisque fasciis longitudinalibus duabus atro-purpureis, illis in postica, his in antica parte convergentibus; ventre argenteo nitente; pedibus subaequalibus 3. 4. 1. 2. corpus longitudine aequantibus. Long. 2''.

Grootte en gedaante der zoo even beschrevene soort.

Zeer weinig behaard. De thorax langwerpig, laag van voren het breedst, dojergeel, met twee breede, overlangsche donkerbruine banden, die aan het voorste gedeelte voor eene dwarsche dergelijke streep vereenigd zijn. De bovenkaaksrand digt geel behaard.

Het achterlijf ovaal, puntig toeloopend, iets langer dan de thorax; aan het voorste gedeelte van den rug twee overlangsche donkerbruine banden, die tot de helft van den rug verloop en aan het achter-einde door 2—3 dergelijke vlekken gevolgd worden.

De buikvlakte zilver- of loodkleurig. De pooten korter dan het ligchaam, groenachtig-geel, zwart doornharig.

Habit. Amboina. Niet zeldzaam op verschillende bloemen van kompositeën.

19. *Salticus cephalotes* nov. sp. *Fem.*

Piceus, aeneo-nitens, thorace magno rotudato, elevatissimo, fere conico; mandibulis parvis inclinatis nigris, abdomine parvo angusto, indistincte albo bistriato; pedibus fortibus sibi invicem conformibus, corpore paulo longioribus. Long. 5".

Bijna eenkleurig zwart, met metaalachtigen glans, weinig behaard. De thorax bijna even lang als breed en hoog en heeft de gedaante van eenen van boven afgesneden kegel; op deze bovenzvlakte bevinden zich de oogen, welke niet zeer groot zijn, vooral de voormidden-oogen. De bovenkaken klein en smal.

Het achterlijf klein, korter dan de thorax en smaller. Op den rug twee onduidelijk begrensde dwarsche witte, boogvormige strepen, een van welke zich aan het voorste gedeelte bevindt.

De pooten van gelijke sterkte, dik, iets langer dan het ligchaam.
1. 2. 4. 3.

Habit. Java (Buitenzorg). N. K.

20. *Salticus latidens* nov. sp.

Unicolor-fuscus, canus, thorace longiore quam lato, abdomine rotundato thorace parum longiore, punctis dorsi quatuor impressis; pedibus corpore paulo brevioribus, gracilibus. Long. 1½".

Kort en breed, eenkleurig donkerbruin, onbehaard. De bovenkaken breed, kort en loodregt. De thorax iets breeder dan lang, laag.

Het achterlijf ovaal, in de tweede helft iets breeder dan van voren; op den rug met 4 navelvormig verdiepte in een \square geplaatste punten. De spintepels zeer kort.

De pooten 1. 4. 2. 3., dun, bijna zoo lang als het ligchaam.

Habit. Java (Tjihanjawar). N. K.

21. *Salticus fimbriatus* nov. sp.

Mas. Nigro-fuscus, purpureo nitens; pedibus elongatis tenuibus tibiis in apice et margine superiore fasciculato pilosis; sterno sulfureo; thorace brevissimo elevatissimo; fasciis laterali-bus albidis; abdomine ovali gracili, dorso punctis 4 aurantiacis signato. Long. $2\frac{1}{4}$ '''.

Femina differt: colore magis cinerascete, sparsim albo pilosa, abdomine tumido, dorsi penicillis aliquot brevibus ex pilis albis constantibus; palpis setoso pilosis.

Zeer eigenaardig door de aan het ondereinde bundelsgewijze behaar-te pooten.

De kleur van het mannetje donkerbruin, met eenen koperkleurigen glans.

De voelers oranjekleurig, die van het wijfje digt wit borstelharig.

De thorax kort en zeer hoog, in het midden iets hooger dan van voren. In de achterhelft 3 breede witachtige banden, een van welke in het midden is en naar voren puntig eindigt; de twee andere omzoomen den thorax ter zijde en zijn breeder.

De bovenkaken klein, wigvormig, schuinsch. Het achterlijf klein, langwerpig; op de voorste helft van den rug een ronde witte vlek, en in het midden 4 zeer kleine oranjekleurige punten. — De geheele ondervlakte donkerbruin, met uitzondering van het sternum, hetwelk bij beide geslachten citroengeel is.

De pooten aanmerkelijk langer dan het ligchaam, en vooral de tarsen, dun, 1. 4. 2. 3. Op iedere tibia 3 bundels, bestaande uit digte borstelvormige haren, waarvan twee aan den bovenrand en een aan den onderrand van genoemde afdeeling.

Habit. Amboina. In kruidnageltuinen niet zeldzaam.

22. *Salticus formica* nov. sp.—*Mas.*

Niger, nitidus; mandibulis horizontalibus aplanatis thoracis longitudine; thorace in medio fere coarctato, abdomine pedicellato ovali, pedibus tenuibus 4. 1. 2. 3. Long. $1\frac{1}{2}$ ".

Heeft geheel de gedaante van eene mier, en veel overeenkomst met *S. formicoides* W. (*Pyrophorus semirufus* Koch). Van alle indische soorten van *Salticus* gemakkelijk te onderscheiden.

Eenkleurig pikzwart, onbehaard, met sterken glans.

De bovenkaken zoo lang als de thorax, regt vooruitstekende, van boven sterk platgedrukt, evenwijdig. De klauw lang en gekromd. De lip langwerpig vierkant.

De thorax langer dan breed, iets achter het midden door eene diepe insnijding in twee afdeelingen gescheiden, van welke de voorste grooter en bijna vierkant is, de achterste kleiner en eivormig van gedaante.

Het achterlijf zit op een' vrij langen steel, en wordt allengs naar achteren dikker, ovaal met korte spintepels.

De pooten dun, zoo lang als het ligchaam; de tarsen en het geheele tweede paar geelachtig.

Habit. Amboina. Schijnt zeldzaam te zijn, en zich in den omtrek van huizen in gezelschap met mieren op te houden.

23. *Salticus janthinus* Koch. (*Plexippus* id.)

Habit. Amboina.

II. Soorten bij welke het 1^o paar pooten aanmerkelijk dikker of langer is dan de overige paren.

24. *Salticus regulus* nov. sp.

Thorace picco, antice elevatissimo, circa oculos viridi, aureo squamoso, mandibulis margineque supramandibulari pulcherrime azureo pilosis, abdomine brevi aureo-viridi piloso; pedibus 3. 1. 2. 4., pare primo reliquis multo fortiore pilosissimo. Long. $2\frac{1}{2}$ ".

Affinis *S. d'Urvillei* Walck.

Eene kleine, maar prachtig gekleurde soort.

De thorax iets langer dan breed, in zijne voorste helft zeer hoog, zwartbruin. De oogen geelachtig, de voor-midden-oogen zeer groot en hol; achter de voorzijdelingsche en de achterste oogen bevindt zich een klein rond knobbeltje. Om de oogen een krans van goudgroene haartjes.

De bovenkaaksrand, even als de voorste vlakke der wigvormige bovenkaken, prachtig blaauw behaard.

Het achterlijf kleiner dan de thorax, eivormig, donkerbruin, zeer weinig behaard, op den rug goudgroenharig, vooral aan de voorste helft.

Het eerste paar pooten dik, vooral de dijen en de tibiae, beiden aan den binnenrand dicht goudgroen behaard. De tarsen kort en dun. Het 3^e paar pooten het langste van allen, bruinachtig, met donkere ringen.

Habit. Amboina.

25. *Salticus sexpunctatus* nov. sp.

Nigro-fuscus, abdomine elongato nigro, antice fascia alba cincto, dorsi punctis 6 albis per paria dispositis; thorace rotundato albo piloso; pedibus anticis nigris, dense pilosis, reliquis rufescentibus nigro annulatis. Long. 4".

De oogen witachtig, in een kort □ geplaatst. De thorax van voren laag en hier tusschen de oogen donkerbruin, met korte witte haartjes bedekt.

Het achterlijf langer en smaller dan de thorax, zwart, van voren breed witgezoomd; midden op den rug drie kleine witte punten, en dicht voor de spintepels nog een wit klein streepje.

Het eerste paar pooten veel sterker en digter behaard dan de overige, zwartbruin; de overige pooten lichtbruin met donkere ringen.

Habit. Amboina.

26. *Salticus semiater* nov. sp.—*Mas.*

Cephalothorace, pareque primo pedum nigris, abdomine pedibusque reliquis testaceis, his indistincte annulatis. Long. 2".

De thorax breed, niet hoog, veel korter dan het achterlijf, zwart; langs den omtrek en tusschen de oogen kort witharig; de oogen van bruinroode haarringen omgeven. De bovenkaken klein en loodregt.

Het achterlijf langwerpig, smal, eenkleurig lichtbruin, zeer weinig behaard.

Het eerste paar pooten dikker en sterker behaard, dan de overige, zwart, met eenige witte ringen 1. 2. 3. 4.

Habit. Amboina. Eens op jonge sagopalmen in gezelschap van *S. obisioides* gevangen.

27. *Salticus bufo* nov. sp.

Fuscus, thorace transversim latiore, planiusculo, albo cincto; abdomine brevi rotundato albo bifasciato, fascia anteriore in medio interrupta; pare pedum primo reliquis fortiore, femoribus tibiisque incrassatis dilatatisque. Long. $1\frac{1}{4}$ ".

Kort en breed, donkerbruin, zeer weinig behaard.

De oogen wasgeel. De thorax breeder dan lang, dwars ovaal, laag, donkerbruin met eene witte omzooming. Het achterlijf rond, iets langer dan de thorax; aan het voorste gedeelte aan weerszijden eene groote witte vlek, en voor de spintepels eene dwarsche witte streep.

De dijen en tibiae van het eerste paar pooten dik en breed, van boven plat, 1. 4. 2. 3., alle donkerbruin, met onduidelijke witte ringen.

Habit. Amboina. Zeldzaam.

28. *Salticus amplexens* nov. sp.

Fuscus, thorace brevi subquadrilatero; abdomine illo parum longiore, in dorsi postica parte transverse albo univittato, pare pedum primo reliquis multo longiore & fortiore nigro-coeruleo, reliquis flavicantibus. Long. $1\frac{1}{2}$ ".

Donkerbruin. Op het laatste gedeelte van het achterlijf eene fijne dwarsche witte \wedge vormige streep.

Het achterlijf in de achterhelft breeder.

De pooten 1. 2. 3. 4.; het eerste paar aanmerkelijk langer en sterker dan de overige, donker staalblauw, aan den binnenkant weinig behaard. De overige bleek geelachtig.

Habit. Java (Tjihanjawar). N. K.

29. *Salticus obisiodes* Dol.

Niet zeldzaam op jonge sagopalmen, meest op de ondervlakte der bladen zich ophoudende. Bij het loopen bevinden zich de naar voren gedragen voorpooten in eene gedurige beweging, en nadert men haar met eenig voorwerp dan strekt de spin deze voorpooten tetanisch naar voren uit.

Bij jonge voorwerpen zijn de voorpooten bijna bloedrood.

30. *Salticus zosterifer* nov. sp.

Fuscus, abdomine thorace Parum longiore in antica parte latiore, anum versus acuminato, in medio fascia transversa alba cincto; pare pedum primo reliquis fortiore, nigro albo annulato, reliquis flavicantibus. Long. $1\frac{1}{2}$ ".

Heeft veel overeenkomst met no. 28, hiervan echter verschillend.

De thorax niet zoo breed: het achterlijf in zijne voorste helft breder en allengs dunner wordend; de dwarsche streep op den rug breder en in het midden van den rug gelegen.

De voorpooten minder lang, zwartbruin, aan den binnenkant fijn gedoornd.

Habit. (Tjihanjawar). N. K.

III. ORBITELAE.

Epeira Walck.

Ook hier is het noodzakelijk, ten einde een overzicht der zeer talrijken soorten te kunnen geven, dat men het overigens zoo natuurlijke geslacht in meerderen groepen splitst, welke in hare hoofdvormen met grond als genera kunnen beschouwd worden, die echter menig-

vuldig in elkander overgaan. De in Walckenaer's Arachniden aangenomene afdeelingen zijn in vele gevallen niet natuurlijk en niet streng genoeg omschreven, zoodat ik meende eenige wijzigingen in de verdeeling te mogen aannemen, die intusschen alleen op de hier onder beschreven soorten toepasselijk is.

a. Nephila.

Thorax langwerpig vierhoekig, van voren breed; de middenoogen staan in een' regelmatigen vierhoek.

De lip hooger dan breed.

De pooten veel langer dan het ligchaam, in de rust stervormig uitgestrekt.

Het achterlijf cilindervormig.

Hiertoe behooren uitsluiten tropische soorten, welke groote loodrechte radvormige netten vervaardigen in welk midden zij zich ophouden.

1. *Epeira chrysogaster* Walck.

Habit. Java. Buitenzorg. Zeer gemeen in de omstreken van Djok-jakarta. Bij Amboina. Noord-Celebes te Manado.

2. *Epeira Kuhlî* nov. sp. fem.

Fusco-nigra, pedibus parce pilosis, rufo-testaceis in articulationibus tantum nigris. Long. 18'''.

Het geheele ligchaam benevens de bovenkaken en de voelers donker zwartbruin.

Het achterlijf cilindervormig, het achtereinde iets dunner.

De pooten sterk, weinig borstelharig, bruinachtig, aan de gewrichtseinden zwartbruin.

Habit. Java (Buitenzorg). N. K.

3. *Epeira Hasseltii* nov. sp. fem.

Thorace nigro breviter dense argenteo pilineso, palpis nigris, abdomine pedibusque rufo-fuscis illius dorso vittis duabus parallelis longitudinalibus unaque ante has posita transversa, luteis. Long. 2'''.

Een tusschenvorm van *Epeira chrysogaster* W. en *Epeira Walckenaerii* Dol.; deelt de kenteekenen van beiden.

De thorax groot, kort en dicht zilverachtig behaard. De oogknobbels zeer duidelijk en scherp. De voelers eenkleurig zwart.

Het achterlijf is cilindervormig in het midden eenigzins vernaauwd, bruinrood, met 2 overlangsche, evenwijdige gele strepen, en eene voor deze staande dwarsstreep van dezelfde kleur.

De pooten zeer lang en dik, overal gelijkvormig behaard, bruinrood, met donkerbruine gewrichtseinden.

Habit. Java. Buitenzorg N. K.

De in mijne eerste Bijdrage tot de Arachniden als *Epeira penicillum* beschrevene spin is slechts als een jong voorwerp van *Epeira Wackenaeria* te beschouwen. Een groot aantal spinnen dezer soort in verschillende perioden gevangen, heeft zulks bewezen.

5. *Epeira harpyia* nov. sp. — *fem.*

Nigra, pedibus rufis, thorace elongato, abdomine in medio valde coarctato. Long. 10".

Van alle *Epeiren* dezer groep door de gedaante van thorax en achterlijf aanmerkelijk verschillend.

De thorax in zijne voorste helft smaller, langwerpig; de duidelijk begrensde kop klein. De lip aan den bovenrand puntig, en de onderkaken ovaal en evenwijdig. Het achterlijf van voren dikker dan de thorax, wordt dan veel dunner en is aan zijn uiteinde weder eenigzins dikker. Beiden zijn eenkleurig zwart.

De pooten vrij lang, niet zeer dik, matig behaard, bruinrood; alleen aan het onderste gewrichtseinde een smalle zwarte ring.

Habit. Java (Buitenzorg). N. K.

6. *Epeira (Nephila) imperialis* Dol. Bijdr.

Ook op Java. N. K.

B. De thorax vrij laag, van voren versmald. De voorste oogen der middengroep digter bij elkander dan de twee achterste oogen.

Het achterlijf dik, ovaal.

De pooten langer dan het ligchaam, sterk.

6. *Epeira viridipes* nov. sp.

Thorace depresso, antice angustato et ut pedibus viridi-cinereo, breviter dense albo piloso his rufo nigroque hispido-setosis; abdominis dorso antice bigibboso, citrino-flavo, rufo nigroque variegato. Long. 7".

Zeer bont geteekend, overigens veel op *Ep. moluccensis* Dol. gelijkende.

De thorax zeer plat, grijsachtig-groen, digt met korte witte haren bedekt.

De oogen klein, zwart.

Het achterlijf veel langer dan de thorax, dik, ovaal, fraai citroengeel; op het voorste gedeelte van den rug twee aan den achterkant uitgeholde en hier zwart gekleurde knobbels.

Van den voorsten rand van het achterlijf verlopen tot aan deze knobbels 2 evenwijdige menieroode strepen, die hier door eene dwarsche streep van dezelfde kleur vereenigd worden. Op het einde van den rug eene langwerpige roode vlek, en op deze 4 witte in een □ staande punten.

De zijden en de buikvlakte groen, sierlijk wit en geel gestreept en netvormig geteekend. De pooten sterk, vuil groen, met talrijke zwarte en bruine stekels.

Habit. Amboina. Niet zeldzaam in de omstreken der stad, langs heggen, waar zij een groot, onregelmatig, min of meer zakvormig net bouwt, in welks midden de spin met naar boven gekeerde buikvlakte zich ophoudt.

7. *Epeira margaritacea* nov. sp.

Albo-cinerascens, thoracis dorso albo sericeo-piloso; abdomine elongato ovali antice bigibboso, hic albo, hinc ad anum usque cinerascens, ocellis albis nigro cinctis numerosis ornato, pedibus nigris, setuloso-pilosis. Long. 10."

De thorax vrij breed, echter naar voren toe zeer smal, laag, digt kort witharig. De voelers grijsachtig wit.

Het achterlijf dik, ovaal, het voorste gedeelte wit; op de voorste helft aan weerszijden een klein uitgehold knobbelkje; tusschen beide knobbels 2 ronde, witte, zwart gezoomde vlekken, en achter deze nog talrijke zoodanige vlekken, welke allengs naar achteren kleiner worden, en door zwarte netvormige strepen omgeven zijn.

De pooten zwart, stekelharig.

Habit. Java (Aloen-aloen). N. K.

C. *Argyopes*.

De thorax zeer plat, van voren smal.

De voormiddenoogen digter bij elkander dan de 2 achteroogen van dezelfde groep.

Het achterlijf eivormig, van boven plat, hoekig.

De pooten matig verlengd, in de rust straalvormig uitgestrekt.

Hiertoe behooren meestal bont en sierlijk gekleurde soorten, welke de warme landen bewonen.

8. *Epeira striata* Dol.

Habit. Java (Buitenzorg). N. K.

9. *Epeira catenulata* nov. sp. *fem.*

Alba, sericeo dense pilosa, abdomine ovali, fasciis duabus dorsalibus longitudinalibus parallelis citrino-flavis, linea nigra cinctis; pedibus fusco-cinereis, annulo in parte inferiore femorum sulfureo. Long. 10".

Grootte en gedaante van *Epeira fasciata* Dug. Kort, digt wit behaard. De voelers geelachtig. Het achterlijf groot, ovaal; het voorste vierde gedeelte van den rug zuiver wit; van hier af tot aan het achtereinde verlopen twee evenwijdige ketenvormige citroengele banden, die door eene fijne zwarte omzooming begrensd zijn, welke eene zuiver witte ruimte overlaten.

De pooten grijsachtig-bruin, weinig behaard, met een' gelen ring op het onderste einde der dijen.

Habit. Java (Kapangdoengan). N. K.

10. *Epeira versicolor* nov. sp.

Thorace dense argenteo piloso, abdomine magno pentagonali-rotundato, in postica parte latiore, transverse alternatim coccineo, argenteo, nigro flavoque fasciato; pedibus rufis coloribus aut indistincte fusco annulatis. Long. 7".

Eene der fraaiste spinsoorten, volgens Walckenaer's beschrijving op *Epeira Latreillii* Walck. gelijkende.

De thorax, in vergelijking met het achterlijf, klein, overigens zoo als bij de overige soorten dezer groep gevormd. De voelers bleek roodachtig. Het achterlijf langwerpig pentagonaal met afgeronde hoeken, in de achterhelft veel breeder dan van voren, sierlijk gekleurd en geteekend. Eene reeks van verschillende op elkander volgende dwarsbanden op de rugvlakte: de eerste dezer banden karmijnrood; hierop volgt een zilverachtig-witte, op deze een citroengele, een zwarte en eindelijk weder een karmijnroode band; achter deze herhalen zich weder dezelfde kleuren.

Bij de wijfjes, wier achterlijf met eijeren gevuld is, worden deze banden minder duidelijk.

De pooten eenkleurig roodbruin, of, bij de nog jonge voorwerpen, donker geringd.

Hab. Java (Buitenzorg). N. K.

11. *Epeira Reinwardtii* nov. spec. fem.

Thorace rufo; abdomine magno, oblongo pentagonali, in postica parte latiore, nigro-fusco, fasciis tribus albis transversis, quarum prima antrorsum coccineo, secunda luteo limitantur; pedibus fuscis tarsis rufis. Long. 10".

In gedaante, grootte en teekening met *Epeira trifasciata* Dol. overeenkomende, doch fraaijer gekleurd.

De thorax vrij breed, bruinrood; de voelers grijs-geelachtig.

Het achterlijf dik, langwerpig vijfhoekig, in de laatste helft het breedst, van hier af plotseling puntig wordend.

De voorste naar den thorax gekeerde vlakte is wit; daarop volgt een karmijnroode dwarsband; op den rug drie breede witte halve-

maanvormige dwarsbanden die allengs in grootte toenemen. Tusschen den eersten en tweeden is de rugvlakte citroengeel gekleurd.

Het overige gedeelte is donkerbruin; de zijden met talrijke kleine roode puntjes.

De pooten sterk en middelmatig lang, donkerbruin, met bruinroode tarsen.

Habit. Java (Aloen aloen). N. K.

12. *Epeira ornatissima* nov. sp.

Thorace fusco, miniaceo marginato; abdomine lato depresso, rotundato, in marginibus crenulato, dorso albo, punctis nigris numerosis persperso, ventre miniaceo, macula rotunda nigra signato; pedibus albis in articulationibus nigro-fuscis. Long. 7".

De thorax zeer plat, zwart, kort wit behaard, menierood gezoomd en met twee dicht bij elkander geplaatste strepen van dezelfde kleur in het midden.

De oogen en de bovenkaken zwartbruin; het sternum bloedrood en de onderkaken, even als de heupgeledingen der pooten, bruinrood.

Het achterlijf zeer plat, rond, iets langer dan breed, aan den rand gekorven, op de rugvlakte wit, met talrijke zwarte punten, waarvan 4 in het midden een vierhoek vormen. De omzooming der buikvlakte zwart, deze zelve menierood met eene groote zwarte ronde vlek in het midden.

De pooten dun, wit, de tarsen roodbruin; de gewrichtseinden donkerbruin.

Habit. Amboina Zeldzaam. Eenige malen in de nabijheid van huizen, op muren gevonden.

13. *Epeira multipuncta* nov. sp.

Thorace fusco, luteo marginato; abdomine depresso, fere circulari, in margine profunde crenato, in dorso pallide testaceo, punctis numerosis nigris persperso, ventre miniaceo maculis duabus nigris ornato; pedibus albis in articulationibus rufis. Long. 6".

Heeft zeer veel overeenkomst met de voorgaande soort, doch verschilt er van doordien de omzooming van den thorax minder scherp

begrensd en geelachtig is het sternum geel, het achterlijf niet wit maar geelachtig is, de buikvlakte geene zwarte omzooming heeft en in het midden twee zwarte vlekken, waarvan de voorste rond, de andere niervormig.

Habit. Java. N. K.

D. Epeira.

De thorax matig gewelfd. De voorste oogen der middengroep verder van elkander dan de achteroogen dierzelfde groep.

Het achterlijf dik, eivormig-driehoekig.

De pooten korter dan bij de vorige afdeelingen, dik, stijfharig, in de rust aan het ligchaam getrokken.

14. *Epeira de Haanii* nov. sp.

Fusca, breviter setoso-pilosa; abdomine ovato triangulari, antice utrinque in tuberculum producto, tuberculis his rufis luteo maculatis; maculis utrinque a tuberculo ad anum convergentim decurrentibus albis; pedibus fuscis late albo annulatis. Long. 10—13".

Eene zeer groote en en schoone soort dezer afdeeling.

De oogknobbels duidelijk en vrij lang. De thorax zwartbruin, digt met korte rossige haren bedekt.

Het achterlijf groot, eivormig, dik; op het voorste gedeelte van den rug aan weerszijden en kort puntig knobbeltje, hetwelk aan de punt bruinrood, aan de basis citroengeel gekleurd is. Overigens is de rug zwartbruin; van den achterrand dezer beide knobbels verlopen twee reijen groot witte vlekken, welke beide reijen elkander aan het achtereinde van het ligchaam ontmoeten.

De pooten donkerbruin, met breede grijs-witte ringen.

Habit. Amboina. Niet zeldzaam. Gedurende den regentijd in vrij groot aantal in de kruidnageltuinen gevonden.

15. *Epeira hispida* nov. sp.

Thoracis postica parte nigra, parte cephalica rufa, dense albo pilosa; abdomine oviformi rotundato; fusco, undique pilis brevibus rigidis rufis oblecto, macula in dorso sagittaeformi flavida; pedum femoribus rufo-fuscis, articulis reliquis flavidis nigro annulatis. Long. 9".

Grootte en gedaante van *Epeira diadema*; veel overeenkomende met de in de 1^e Bijdrage tot de Arachniden beschrevene *Epeira manipa*, hiervan echter door de pijlvormige teekening op het achterlijf verschillende.

Stijfharig, vooral het achterlijf. Het achterste gedeelte van den thorax zwart, het voorste bruinrood, digt kort witharig.

Het achterlijf eivormig, van boven eenigzins plat, aan zijn voorste gedeelte het breedste; geelachtig-bruin met een' breeden langwerpigen getanden band van eene donkere kleur, en eene geelachtige pijlvormige teekening op dien band.

De buikvlakte donkerbruin, met 2 ovale oranjekleurige vlekken.

De pooten iets langer dan bij de verwante soorten, stijfharigborstelig, met bruinroode dijen.

Habit. Amboina.

16. *Epeira spectabilis* nov. sp.

Nigro-cinerea, thoracis antica parte dense albo pilosa; abdomine ovato triangulari in lateribus dorsi antica parte utrinque breviter unituberculato, postice acuminato, dorso punctulis albis numerosis obsito; fascia dorsali sagittaeformi lata, lineis tenerrimis albis limitata; pedibus nigris, tibiis tarsisque late albo maculatis. Long. 9".

De thorax van de gedaante als bij de overige soorten; aan het voorste gedeelte digt witharig, aan de achterhelft kaal, pikzwart.

Het achterlijf eivormig, in eene korte punt eindigende, en aan het voorste gedeelte van den rug twee kleine puntige knobbels, waarvan een aan elke zijde. Deze knobbels zijn bruinrood. Overigens de rug zwartgrijs, aan het voorste gedeelte wit behaard en aan de zijden met talrijke witte zeer kleine puntjes. Van af elken knobbel verloopt eene witachtige golfvormig gekromde streep, welke te zamen eene langwerpig driehoekige ruimte begrenzen, die naar voren in een kort aanhangsel uitloopt, en op welke in het midden 2 zwarte punten zich bevinden.

De pooten zwart, vrij sterk behaard, met een' breeden grijsachtig-witten ring aan iedere tibia en tarsus.

Habit. Amboina. In het gebergte.

17. *Epeira bogoriensis* nov. sp.

Fusca, abdomine crasso triangulari ovato, in postica parte acuminato, antice in lateribus in tuberculum acutum protracto, macula dorsali oblonga, in lateribus sinuata, nigra; pedibus fuscis setoso-pilosis. Long. 10".

De thorax langer dan breed, aan zijn voorste gedeelte vrij breed, hier geelachtig behaard, overigens zwart; de oogknobbels scherp en vrij groot.

Het achterlijf als bij de voorgaande soorten gevormd, van voren met twee puntige knobbels, die naar boven en buiten gericht zijn; bruinachtig grijs, met een' breeden driehoekigen zwarten getanden band op den rug, welke aan de drie hoeken door de drie knobbels van het achterlijf begrensd wordt.

De pooten dik, in een puntigen tarsus eindigende, bruin, matig behaard.

Habit. Java (Buitenzorg). N. K.

18. *Epeira caput lupi* nov. sp.

Nigro-cinerea, thorace albo piloso; abdomine magno, triangulari ovato, antice in lateribus unituberculato, postice in tuberculum exiente; antice usque ad tubercula, et in postica parte nigro, ceteroquin cinereo, plaga hacce cinerea linea tenerrima lutea cineta, pedibus cinerascensibus, late nigro annulatis. Long. 12".

De thorax als bij de voorgaande soort. Eigenaardig en kenschetsend is de teekening op den rug van het achterlijf, hetwelk dezelfde gedaante heeft als de tot nu beschreven soorten der afdeeling D.

Het voorste gedeelte tot aan de knobbels zwart, kort wit behaard en naar achteren door eene smalle gele streep begrensd, welke streep van den eenen knobbel tot den anderen dwars verloopt. Het overige gedeelte van den rug is grijs en heeft de gedaante, zoo men wil, van een' wolfskop. Op het midden van den rug drie paren zwarte punten, waarvan de middelste de grootste en schuins geplaatst zijn.

De buikvlakte zwart.

De pooten zwart met breede grijswitte ringen.

Habit. Amboina. Gedurende het drooge jaargetijde meermalen op de zandbergen van Leitimor gevangen.

19. *Epeira Junghuhnii* nov. sp.

Thorace densissime albo flavescente piloso; abdomine magno ovato, in medio latissimo, fusco-flavicante, macula dorsali magna cordiformi obscure viridi totum fere dorsum occupante, punctisque ante hanc sitis novem viridibus; pedibus testaceis, femoribus fuscis. Long. 10".

De thorax vrij breed, met duidelijk vooruitstekende oogknobbels, op den rug dicht geelachtig wit behaard.

Het achterlijf dik, in het midden het breedste, bruinachtig-geel, met eene groote hartvormige vuilgroene vlek op den rug, en voor deze punten van dezelfde kleur. Deze vlek zwart gezoomd. De pooten hebben dunne tarsen en donkerbruine dijen en zijn overigens bruinachtig-geel.

Habit. Java (Tjimanaoel). N. K.

20. *Epeira balanus* nov. sp.

Rufo-fusca, thoracis antica parte flavescente pilosa; abdomine triangulari ovato, crasso, postice in tuberculum conicum terminato, antice in lateribus bituberculato, dorso inter haec tubercula et in postica parte rufo, pedibus pallide rufis fusco annulatis. Long. 9".

De thorax aan de voorste helft geelachtig behaard, overigens kaal, zwartbruin.

De oogknobbels duidelijk vooruitstekende.

Het achterlijf dik, met de gewone knobbels, waarvan 2 aan het voorste gedeelte van den rug; alle puntig, bruinrood. De voorste vlakke van den rug dicht wit behaard; tusschen de voorste knobbels bruinrood en eene dergelijke groote, niet omschrevene vlek bevindt zich op het einde van den rug. In het midden 2 kleine navelvormig verdiepte punten.

Habit. Amboina.

E. *Euryzoma*.

De thorax en het achterlijf op de rugvlakte met puntige naar boven gerigte knobbels. De pooten matig lang, dik.

21. *Epeira paradoxa* nov. sp.

Fusca, thorace lato, in lateribus et dorso bituberculato; abdomine magno rotundato; in medio dorsi utrinque in gibbum apice trifidum protracto; pedibus mediocribus crassis, applanatis. Long. 8—11".

Affinis *Gasteracanthae sexcuspidatae* Koch (*Epeira imperialis* Walck.).

Van deze fraaije soort bestaan twee afbeeldingen, nagelaten door de leden der Natuurkundige Kommissie, welke in teekening verschillen, doch tot eene enkele soort moeten worden gebragt.

Het wijfje is grooter, heeft de knobbels op het achterlijf minder scherp en puntig en de kleuren lichter.

De thorax breed, dicht geelachtig behaard, — bij het mannetje bruin. De zijdelingsche oogen zijn op een' sterk vooruitstekenden knobbel van den thorax geplaatst. Op het midden van den rug verheffen zich 4 dwarsche puntige knobbels, waarvan de 2 middelste naar boven, de zijdelingsche naar buiten gerigt zijn. De bovenkaken loodregt, vrij dik en sterk, aan den binnenrand met 3 tot 4 scherpe tanden. De lip bijna rond; de onderkaken vrij hoog en aan den binnenrand uitgehold.

Het achterlijf is groot en dik en heeft eene onregelmatige, moeilijk te beschrijven gedaante. In den omtrek is het kort eivormig, op het midden van den rug even hoog als breed.

Op de voorste helft van den rug 4 kleine dwarsche puntige knobbeltjes, en achter deze aan weerszijden eene aan het uiteinde driepuntige hooge verhevenheid, tusschen welke beide de rug zadelvormig is uitgehold; eindelijk bevindt zich achter ieder dezer laatstgenoemde een klein, puntig uitstekend tepeltje. De rug vuilgroen of bruinachtig, met eene onduidelijke teekening op de achterhelft waar men nog 4 in een' vierhoek staande punten ziet.

De pooten iets langer dan het ligchaam, 1. 2. 4. 3., sterk, weinig behaard, plat; de dijen bruinrood; de overige geledingen zijn bruinachtig.

Habit. Java (Buitenzorg). N. K.

F. Bifidae.

De thorax hoog. Het achterlijf smal of breed, aan het uiteinde in twee punten verdeeld. De pooten korter dan het ligchaam. De voorste middenoogen nader bij elkander dan de achterste middenoogen.

22. *Epeira exanthematica* nov. sp.

Unicolor, rufo-fusca; abdomine oviformi apice breviter bifido, dorso punctis numerosis nitentibus pustulaeformibus persperso, pedibus corpore brevioribus, incrassatis, aplanatis. Long. 8".

Op het eerste gezicht heeft deze soort eenige overeenkomst met *Clotho Durandi*.

Eenkleurig roodbruin, bijna kaal.

De thorax van voren smal, rond, hoog. De bovenkaken zwart, met sterken glans. Het achterlijf groot, langwerpig eivormig, aan de voorste helft veel breeder, aan het achterende in twee korte punten verdeeld. Op de rugvlakte talrijke glanzige, verhevene punten, en aan het voorste gedeelte van den rug links en rechts een witachtig schuinsch streepje.

De buikvlakte eenkleurig donkerbruin; de spintepels staan in het midden derzelve.

De dijen en de tibiae kort, dik en breed; de pooten in algemeen korter dan het lijf.

Habit. Amboina. Zeldzaam. Java (Buitenzorg). N. K.

Epeira bifida nov. spec.

Glaberrima; thorace parvo, gibboso, nigro-fusco; abdomine fere cylindrico, postice bifurcato hic aplanato, argenteo nitente, in lateribus fusco; pedibus corpore multo brevioribus, rufis. Long. 4".

Heeft in gedaante meer overeenkomst met eene *Uloborus*.

De thorax in vergelijking met het achterlijf zeer klein, van voren bijzonder smal, doch hoog, het kopgedeelte duidelijk afgescheiden, zwartbruin met sterken glans; de oogen klein.

De lip hooger dan breed; de onderkaken breed, laag, eenigzins naar de lip geneigd.

Het achterlijf 5 malen langer dan de thorax, cilindervormig, in het midden iets dikker, aan het achtereinde eenigzins afgeplat, en hier in twee iets naar buiten gekromde helften verdeeld; zilverkleurig-wit, aan de zijden bruinachtig-zwart.

De spintepels bevinden zich op het midden der buikvlakte, welke fijn zwart gevlekt is.

De pooten dun, de afdeelingen kort, bruinrood, met donkere ringen.

Habit. Amboina. Niet zeldzaam in de nabijheid van woonhuizen, op donkere plaatsen, zich een groot regelmatig nest bouwende, in welks midden zij zich ophoudt en aan welks hoeken zij de platte hoekige grijze eizakken vasthecht.

G. De voorste oogen der middengroep nader bij elkander, dan de achteroogen.

De thorax klein, smal en vrij hoog.

Het achterlijf langwerpig ovaal.

De pooten matig lang en dun.

24. *Epeira nigrotrivittata* nov. sp.

Thorace mandibulisque rufis; abdomine elongato ovali, in lateribus citrino-flavo, vittis tribus dorsi longitudinalibus nigris, in postica parte confluentibus, spatio inter has albo, pedibus viridescens. Long. $3\frac{1}{2}$ '''.

Behoort tot de groep van *Epeira cucurbitina* Walck. waarmede zij eenige overeenkomst heeft.

De thorax iets langer dan breed, en, even als de bovenkaken, bruinachtig rood.

Het achterlijf langwerpig ovaal, aan de zijden citroengeel, op den rug wit, met drie overlansche evenwijdige zwarte strepen, die aan het achtereinde zamenvloeijen.

De voelers en de pooten groenachtig, 1. 2. 4 3; deze veel langer dan het ligchaam, met talrijke zwarte stijve haren.

Habit. Java (Kapandoengan). N. K.

24. *Epeira nigrotarsalis* nov. sp.

Thorace rufescente, antice valde angustato; abdomine ovoideo, citrino-flavo, vittis 5 nigris arcuatis transversis, in medio interruptis notato; palpis pedibusque rufescentibus, tibiis tarsisque nigris. Long. 5".

De thorax aan de achterhelft breed, van voren zeer smal, en even als de voelers en het grootste gedeelte der pooten rosachtig. Het achterlijf 2 malen zoo breed als de thorax en $2\frac{1}{2}$ malen zoo lang, kort ovaal, vrij dik, citroengeel, aan de zijden iets donkerder. Op het midden van den rug zijn drie op elkander volgende paren zwarte punten, en over den rug verloopende 5 dunne zwarte, gebogene dwarsstrepen, waarvan de 3 voorste op gelijke hoogte met de paren punten zich bevinden.

De pooten iets langer dan het lijf, matig dik, weinig behaard, met zwarte tibiae en tarsi.

Habit. Java (Tjimanaoel). N. K.

Tot deze groep behooren nog de in mijne 1^e Bijdrage tot de Arachniden beschrevene *Epeira coccinea* en *Epeira orichalcea*.

De volgende soorten zijn vooralsnog moeilijk tot groepen te vereenigen.

26. *Epeira rhodosternon* nov. sp.

Thorace fusco elongato ovali, parum elevato; abdomine elongato ovali fusco, lineis dorsi duabus albis parallelis, vittisque albis ab his latera versus decurrentibus; sterno roseo; ventre nigro rufescente striato maculatoque; pedibus corpore longioribus luteis, late nigro annulatis longaque setoso-pilosis. Long. 7".

De thorax $1\frac{1}{2}$ maal zoo lang als breed, van voren iets hooger dan aan de achterhelft, ovaal, donker rood bruin. De zijdelingsche oogen ieder op een afzonderlijke knobbeltje geplaatst.

De bovenkaken sterk, loodregt, aan den binnenkant met twee reijen scherpe tanden. Lip en onderkaken vierhoekig.

Het achterlijf $1\frac{1}{2}$ maal zoo lang als de thorax, langwerpig, op den rug bol, aan zijn voorste gedeelte hooger, donkerbruin. De rug door

twee smalle evenwijdig verloopende witachtige strepen verdeeld in drie deelen van gelijke breedte, welker middelste zonder eenige teekening is, terwijl de buitenste ieder 3 schuinsche witte strepen vertoonen, die van de twee overlansche strepen ontspringen.

De buikvlakte zwart, met vier gele overlansche strepen op het voorste gedeelte; hierop volgt een dwarsche C-vormige; de spintepels aan beide zijden van twee roode vlekken omgeven.

De pooten langer dan het ligchaam, sterk stekelharig, geel, met breede donkerbruine ringen.

Habit. Java (Buitenzorg). N. K.

27. *Epeira indistincta* nov. sp.

Nigro-cinereascens, abdomine oviformi, in antica parte latiore, dorsi macula pallidior sagittaeformi apice sua retrorsum directa, parum distincta; pedibus corpore parum longioribus, setulosis. Long. 4".

Even als de meeste *Epeira*-soorten moeilijk te omschrijven, als zijnde zonder duidelijke teekening.

IJzerzwart, matig behaard.

De thorax iets langer dan breed, ovaal.

Het achterlijf twee malen zoo lang als de thorax, eivormig-rond, met eene onduidelijke pijlvormige lichtgrijze teekening, van welke de punt naar achteren gericht is, op de rugvlakte.

De pooten vrij sterk, iets langer dan het ligchaam, eenkleurig, stijfharig.

Habit. Java (Lebak). N. K.

28. *Epeira perspicillata* nov. sp.

Thorace parvo ferrugineo, abdomine latissimo cordiformi testaceo, maculis dorsi duabus albis nigro cinctis, rubroque punctulatis; pedibus corpore brevioribus testaceis. Long. 3". Latit. 2½".

Behoort misschien tot het volgende geslacht te worden gebragt, wat echter uit de afbeelding niet kan worden beslist.

Heeft een van de tot nu beschrevene soorten afwijkend voorkomen. De thorax klein, bijna vierhoekig en, even als de pooten, rosachtig. Het achterlijf even breed als lang, hartvormig, van voren zeer breed aan het achtereinde afgerond; bruinachtig-geel: links en rechts op den rug eene groote ronde witte zwart gezoomde en rood gestippelde vlek, en tusschen deze beide vlekken eenige zwarte punten.

Habit. Java. N. K.

Plectana Walck.

1. *Plectana acuminata* Walck.

Habit. Java (Buitenzorg). N. K.

2. *Plectana arcuata* Walck.

Habit. Java (Buitenzorg). N. K.

3. *Plectana praetextata* Walck. Var. A.

Habit. Java (Lewiboenger). N. K.

4. *Plectana leucomelas* nov. sp.

Abdomine fere octogono, aequae longo ac lato, sexspinoso, spinis subaequalibus, brevibus, validis; dorso albo nigro punctulato, spinis thoraceque nigris, pedibus nigricantibus. Long. 2". Lat. $1\frac{3}{4}$ ".

De thorax en de bovenkaken zwart.

Het achterlijf even lang als breed, achthoekig, met 6 korte dikke, puntige stekels, waarvan 4 aan de beide zijden, 2 aan den achterrand zich bevinden; alle zijn horizontaal en zwart, bijna even ver van elkander verwijderd.

De rugvlakte van het achterlijf wit; de navelvormige punten langs den omtrek klein en zwart.

De pooten zeer kort, dun, zwartachtig.

Habit. Java (Buitenzorg). N. K.

Ambarawa. In bergachtige streken in de nabijheid van rivieren.

5. *Plectana flavida* nov. sp.

Lutea; abdomine rotundato parum latiore quam longo, sexspinoso, spinis quatuor lateralibus minimis, duabus in margine postico sitis brevibus, basi tumidis; dorso maculis duabus reniformibus, punctisque aliquot minutis albis. Long. $2\frac{1}{4}$ ". Lat. 2".

Geel, sierlijk zwart en wit geteekend.

De thorax, de bovenkaken en de pooten eenkleurig, deze dun en korter dan het ligchaam.

Het achterlijf rond, nauwelijks breeder dan lang, met zes stekels aan den omtrek, waarvan de 4 zijdelingsche zeer klein doch scherp, de twee achterste iets langer, aan de basis dik zijn, en plotseling in eene korte scherpe punt eindigen.

Op het midden van den rug twee groote witte, boonvormige vlekken en tusschen beide 4 zwarte in een \square geplaatste punten; langs den voorsten rand zes zwarte navelvormig verdiepte en eenige witte, en langs den achterrandsrand nog 8 dergelijke punten.

Habit. Java (Buitenzorg). N. K.

6. *Plectana roseolimbata* nov. sp.

Nigro-fusca, abdomine rotundato parum latiore quam longo, marginibus brevissime sexspinoso, spinis 4 lateralibus minimis posticis duabus basi incrassatis; dorsi maculis duabus irregularibus albis roseo marginatis, punctisque aliquot marginalibus albis notato; pedibus corpore brevioribus testaceis. Long. 3". Lat. $2\frac{1}{2}$ ".

Heeft de gedaante der voorgaande soort.

Zwartbruin. Het achterlijf rond, iets breeder dan lang; de 4 zijdelingsche stekels klein doch scherp, de twee achterste aan de basis zeer dik, plotselings scherp eindigende.

Langs den omtrek 19 en op het midden van den rug 4 navelvormige zwarte punten, waarvan die aan den voorsten rand, alsook de overige vlekken, rozenrood gezoomd. Op het midden twee groote witte onregelmatige rozenrood gezoomde en eenige witte streepjes langs den rand van den rug.

De pooten zeer kort, geelachtig.

Habit. Java. (Tjihanjawar). N. K.

7. *Plectana mediofusca* nov. sp.

Thorace pedibusque nigris; abdomine rotundato aequae longo ac lato; in margine brevissime sexspinoso, spinis duabus posticis basi incrassatis nigris reliquis minimis et ut parte laterali dorsi albis, medio dorsi nigro-fusco, maculis duabus parvis albis notato. Long. $2\frac{1}{2}$ ". Lat. 2".

De thorax, de bovenkaken en de pooten zwart, deze zeer kort en dun.

Het achterlijf rond, zoo lang als breed, met 6 stekels aan den omtrek; de 4 zijdelingsche zeer kort, tandvormig, de 2 achterste iets langer, aan de basis dik.

Het midden-gedeelte van den rug van af den voorsten rand tot en met de achterste stekels donker zwartbruin, met twee witte langwerpige vlekken in het midden, en eene dunne rozenroode streep tusschen beiden; de zijdelijke deelen wit, en aan het voorste gedeelte zeer fijn rozenrood gestreept.

Habit. Java. (Buitenzorg). N. K.

8. *Plectana tricolor* nov. spec.

Abdomine triangulari rotundato, aequae longo ac lato, inermi, transverse nigro, luteo coccineoque fasciato. Long. $1\frac{1}{2}$ ".

De thorax en de pooten bruinrood.

Het achterlijf zoo breed als lang, afgerond driehoekig, zonder stekels, matig gewelfd; het voorste gedeelte zwart; hierop volgt een breede dwarsche gele band, met twee zwarte punten in het midden; op dezen weder een zwarte dwarsband; het achterste gedeelte is fraai rood. Langs den voorsten rand zijn 9 kleine navelvormige punten.

Habit. Amboina. Zeldzaam.

PLEUROMMA.

Cephalothorax antice in tuberculum oblongum ocellos gerens, productus.

Ocelli octo parvi, sex in prolongatione thoracis siti, in series duas dispositi, quarum inferior ex 4, altera ex duobus composita ocellis; ocelli duo ab his remotissimi, in antica parte thoracis positi, unus in quoque latere.

Labium breve triangulare rotundatum. Maxillae breves, latae, parallelae. Abdomen magnum perpendiculare, tuberculatum, marginibus elevatis, crenulatis.

Organa setifera brevia.

Pedes mediocres 1. 2. 4. 3, in quiete ad corpus attracti.

Genus ob dispositionem ocellorum nulli affine, ex habitu hic Epeiridas locatum.

Pleuromma moluccum nov. spec.

Thorace pedibusque rufis, abdominis dorso quasi excavato, testaceo, nigro maculato. Long. 4".

De thorax veel kleiner dan het achterlijf, aan de achterhelft vrij breed en hoog. Van voren verengt zich dezelve plotseling in een kort, halsvormig gedeelte, waarop de oogen geplaatst zijn, en hetwelk eenigzins naar boven is gerigt. Dit gedeelte is zwart, terwijl de thorax bruinrood is.

De oogen zijn klein, en op eene wijze verdeeld als bij geen ander spingelacht voorkomt. Zes oogen zijn zwart en op de voorste vlakte van vornoemd uitsteeksel van den thorax in twee reijen verdeeld, van welke de onderste uit vier, de bovenste uit twee, iets grotere oogen zamengesteld zijn. De twee laatste oogen zijn geelachtig en van de overigen ver verwijderd, t. w. aan weerszijden der basis van genoemd uitsteeksel geplaatst.

De bovenkaken klein, loodregt, zwartbruin, kort behaard.

Het achterlijf heeft eene merkwaardige en moeilijk te omschrijven gedaante; het is veel grooter dan de thorax, hoog, langwerpig ovaal, met zijne voorste helft een groot gedeelte van den thorax bedekkend, bijna vertikaal geplaatst.

Het voorste gedeelte puilt uit in het midden als een naar boven en iets naar achteren gerigte tepel, welke aan zijn einde tweepuntig en zwartbruin gekleurd is. Achter dezen is de rug eenigzins uitgehold, zwartachtig, met fluweelachtigen glans; de randen opgeslagen, koperroodharig.

Op het midden van den rug eene groote ronde bruinachtige vlek, en op deze een kleine zwarte driehoek.

De pooten matig lang, met lange puntige tarsen, bruin, met zwarte ringen.

Habit. Amboina. Zeldzaam. Tot nu toe tweemaal in diepe bergravijnen van Leitimor gevonden. Bouwt een langwerpig net.

Tetragnatha Latr.

Tetragnatha nepaeformis nov. sp.

Thorace mandibulisque rufescentibus, illo oblongo ovali, his porrectis, divergentibus, clavatis, in facie interna minute spinosis; oculorum seriebus parallelis; abdomine cylindrico aureo-viridi, dorso coccineo nigroque striolato, linea mediana tenerrima nigra, pedibus viridibus. Long. 4".

Gedaante en teekening als bij *Tetragnatha extensa* Walek.

De bovenkaken zoo lang als de thorax, naar het einde toe verdikt en aan de binnenkant zeer fjudoornig.

Het achterlijf loopt puntig toe, is goudgroen, op den rug met fijne roode en zwarte dwarsstreepjes, door welke op het midden van den rug eene dunne zwarte streep loopt.

De pooten groen, aan de gewrichten geelachtig.

Habit. Java (Buitenzorg). N. K.

Uloborus Latr.

Uloborus domesticus nov. sp.

Albo-cinereus, fere concolor, canus; thorace minimo, abdomine magno crasso, postice acuminato, antice in gibbum parumper antice directum protracto; pedibus tenuibus, late nigro annulatis. Long. 3".

Grijsachtig of veeleer loodkleurig. De thorax zeer klein, door het achterlijf bedekt, matig hoog. De oogen staan in twee evenwijdige reijen; de voormiddenoogen grooter dan de overige en bijeenstaande.

Het achterlijf is hoog en dik, puntig eindigende en heeft aan het voorste gedeelte een' puntigen knobbel.

De pooten zijn 1. 4. 2. 3, matig lang, grijsachtig; met breede zwarte ringen.

Habit. Amboina. Zeer gemeen in woonhuizen op vochtige donkere plaatsen. Bouwt een onregelmatig schuinsch net, op welks onderylakte de spin met stijf uitgestrekte pooten zich ophoudt.

De eijerzakken zijn veelhoekig, plat, bruinachtig en worden door de spin aan het net vastgehecht.

Linyphia Latr.

Linyphia javensis nov. sp. fem.

Pallide violacea, abdomine elongato, fere cilindrico, dorsi vittis tribus longitudinalibus; mandibulis semiporrectis validis margine interno denticulatis, pedibus palpisque testaceis. Long. 3".

De thorax langwerpig, iets donkerder dan het achterlijf; de oogen van bijna gelijke grootte. De bovenkaken eenigzins naar voren gerigt, sterk, divergerend, aan de binnenrand getand.

Het achterlijf driemaal zoo lang als de thorax, aan zijn voorste gedeelte iets breeder, bijna cilindervormig, met 3 overlangsche dunne donkere langstrepen op den rug. De voelers en de pooten geelachtig, deze langer dan het ligchaam, vooral het eerste paar, 1. 2. 4. 3, behaard.

Habit. Java (Harriang). N. K.

IV. INAEQUITELAE.

Pholcus Walck.

Pholcus phalangioides Walck.

Habit. Java. (Buitenzorg). N. K. Amboina. Zeer gemeen, zoowel in huizen als ook tusschen struikgewas in de nabijheid van gebouwen. Waarschijnlijk uit Europa naar deze gewesten met meubelen enz. overgebracht.

Scytodes Latr.

Scytodes pallida nov. sp.

Pallide flavescens, thorace gibbosissimo et ut abdomine tenerrime nigro striato; ventre et pedibus flavis, his tenerrime nigro annulatis. Long. 2".

Misschien van *Scytodes thoracica* Latr. van Europa niet verschillende.

De thorax, vooral in zijne achterhelft, zeer hoog. Alle zes oogen van gelijke grootte.

Op het midden van den rug 2 evenwijdige zwarte zeer fijne streepjes; de overige streepjes verloopenen schuins van buiten naar binnen.

Het achterlijf rond, op de voorste helft van den rug 5 tot 6 zwarte overlangsche en achter deze eenige dwarsche streepjes. De pooten zeer dun, veel langer dan het ligchaam, 1. 4. 2. 3, bleek geelachtig met nauwelijks zichtbare zwarte ringen

Habit. Amboina. Eenzaam op bloeiende lage heesters. Is zeer langzaam in hare bewegingen. Het eijerzakje is rond en bevat p. m. 30 eijeren, uit welke binnen 8 dagen de jonge spinnen uitkwamen, welke de eerste dagen om de moederspin verzameld bleven.

Scytodes domestica nov. sp.

Fusco-nigra, thorace elevato gibbosissimo, abdomine rotundato. Long. 1½".

Gedaante als bij de voorgaande soort of als van *Scytodes thoracica*, slechts de pooten eenigzins korter. Eenkleurig zwartbruin.

Habit. Amboina. Eens in mijne woonkamer gevonden.

Theridion Walck.

Theridion sundaicum nov. sp.

Miniaceum, pedibus nigris; abdomine parum elongato gibboso, postice declivi in dorso et lateribus albo maculato. Long. 1½".

In gedaante, grootte en kleurverdeeling geheel met de in mijne Eerste Bijdr. beschrevene *Theridion miniaceum* overeenkomende.

De spintepels aan het voorste gedeelte van de buikvlakte geplaatst.

Op den rug twee halvemaanvormige vlekken en achter deze eenige witte punten. Op de zijvlakten bevinden zich dergelijke witte vlekken.

Habit. Java (Buitenzorg). N. K.

Theridion (?) *tubicolum* nov. sp.

Fuscum aut flavo-cinereum breviter parce pilosum; abdomine rotundato ovali, in lateribus dorsi albo maculatum; pedibus mediocribus parum incrassatis distincte fusco annulatis. Long. $3\frac{1}{2}$ ".

Eenigzins aan *Theridion maculatum* Walck. verwant, doch niet zoo donker van kleur.

Naarmate van den ouderdom en het jaargetijde zeer in kleur verschil-
lend. Sommige voorwerpen zijn bijna sneeuwwit, terwijl andere bruin
zijn; altijd echter blijven de gedaante en de teekening op den rug
dezelfde.

De oogen als bij *Theridion maculatum*. De onderkaken aan het
boveneinde breeder dan aan de basis, zeer weinig naar de lip geneigd.
De thorax smal, vrij hoog en geelachtig bruin.

Het achterlijf ovaal, met 3 groote witte driehoekige vlekken aan
weerszijden van den rug, en eene witte overlangsche streep langs het
midden van den rug; daarenboven nog 4 kleine zwarte punten, die
in een' vierhoek staan.

De pooten iets langer dan het ligchaam, matig dik, donkerbruin
geringd.

Habit. Amboina. Zeer gemeen het geheele jaar door op zonnige
plaatsen, langs heggen, tusschen laag wild struikgewas. Bouwt
een groot onregelmatig naar alle kanten vertakt netwerk, in welks
midden de spin een' langen loodregten pijpvormigen zak maakt,
welke van boven gesloten en aan het benedeneinde trechtvormig
verwijd is. De spin bewoont het onderste einde van dezen zak, vlugt
echter bij nadering van eenig gevaar naar boven.

Tegenaria Walck.

Tegenaria argentata Dol. Bijdr.

Gedurende den regentijd een groot aantal voorwerpen dezer soort gevonden.

Tegenaria ochracea nov. sp.

Pallide ferruginea, sericeo-pilosa; ocellis lateralibus approximatis; thorace angusto elevato, rufo; mandibulis perpendicularibus tenuibus; abdomine ovali; dorso stria nigro-fusca medium dorsi vix attingente; pedibus 1. 2. 4. 3, indistincte annulatis. Long. 8".

De thorax is $\frac{1}{3}$ zoo lang als het achterlijf, en half zoo breed, vrij hoog, bruinachtig rood, met eene donkere overlangsche streep op den rug.

De voormiddenoogen grooter dan de overige. De lip hoog, aan de basis iets breeder; de bovenkaken aan den oorsprong van den klaauw stekelig.

Het achterlijf bruingeel, dik, ovaal; op de voorste helft van den rug eene donkere overlangsche streep; en aan het achtereinde drie paren kortere schuins geplaatste bruine strepen. De spintepels kort.

De pooten dun, 1. 2. 3. 4, dicht zachtharig, bruinachtig geel, met donkere ringen.

Habit. Amboina. Niet zeldzaam.

Tegenaria dolomedes nov. sp.

Fuscescens, thorace et abdomine longitudinaliter fusco bifasciato, fasciis extus linea alba cinctis; pedibus gracilibus sparsim longe pilosis, organis setiferis parvis. Long. 4".

Het ligchaam bijna kaal, bruinachtig. De thorax eivormig, van voren smal, aan weerszijden en in het midden met 2 donkerbruine evenwijdige overlangsche banden.

De 4 voorste oogen zeer klein en dicht aan de bovenkaaksrand geplaatst, eene veel kortere rei vormende dan de tweede; de oogen der tweede rei grooter.

De lip hooger dan breed, afgerond; de onderkaken aan de basis smaller, van boven breed, rond.

Het achterlijf langwerpig, bruin, met twee donkere overlansche banden op den rug, welke naar buiten witachtig gezoomd zijn. De spintepels vrij kort

De pooten dun, 1. 4. 2. 3. van gelijke sterkte, bruin, fijn stekelharig.

Habit. Amboina.

Hersilia.

Hersilia indica Lucas.

Cinerascens, breviter albo pilosa, pedum articulationibus fuscis: macula abdominis dorsali longitudinali fusca; organis setiferis abdomen longitudine aequantibus. Long. 2."

De pooten 1. 2. 4. 3., zeer weinig behaard.

Habit. Amboina. Op beschaduwde plaatsen in de nabijheid van woonhuizen zeldzaam.

Dendrolycosa. Genus novum.

Ocelli 8, minimi, aequales, in facie anteriore cephalothoracis in series duas dispositi; serie prima altera brevior, recta; secunda curvata, concavitate retrorsum directa.

Labium aequè altum ac latum, apice angustatum.

Maxillae labio parum longiores, basi angustae, dein dilatatae, apice parum conniventes.

Mandibulae perpendiculares, parvae. Pedes mediocres, corpore parum longiores, 4. 1. 3. 2, setulosi.

Organa setifera brevia.

Genus ob oculos minimos aequales peculiare, habitu inter Dolomedem et Tegenariam censendum.

Dendrolycosa fusca nov. sp.

Fusco-cinerea, thoracis fascia laterali utrinque albida; macula abdominis dorsali ad medium usque percurrente oblonga nigra, pedibus unicoloribus. Long. 7".

Weinig en kort behaard.

De thorax langwerpig, hoog, in de voorste helft smaller, in het midden donkerbruin, aan weerszijden met een' breeden witachtigen band.

De voelers dun en kort, eenkleurig bruin.

Het achterlijf ovaal, $1\frac{1}{4}$ zoo lang als de thorax; op den rug een niet duidelijk begrensde overlangsche donkerbruine band.

De pooten weinig dik, gelijk, fijn stekelharig.

Habit. Amboina. Gedurende den regentijd eenige voorwerpen dezer soort in de kruidnageltuinen gevonden.

G. Laterigradae.

Sparassus Walck.

Sparassus psittacinus Dol. Bijdr.

Gedurende den regentijd een vrij groot aantal voorwerpen dezer soort, welke tot 1" lengte bereikt, in het gebergte gevangen.

Sparassus Boiei nov. sp.

Pistacino-viridis thorace aplanato, radiatim rufo striato; abdomine elongato angustato rufo vittato; pedibus fortibus longis rufo maculatis annulatisque. Long. 1".

Met onzekerheid plaats ik deze groote fraaije spinsoort in bovengenoemd geslacht, daar bij de bestaande afbeelding geene teekening der monddeelen is gevoegd, op welke het onderscheid tusschen de geslachten *Olias* en *Sparassus* berust.

De geheele spin is vuilgroen, bont roestkleurig gevlekt en gestreept.

De thorax breed, rond, iets langer dan breed, naar voren plotseling iets smaller wordende.

De voorste oogrei is korter en met de bolle zijde eenigzins naar voren gekromd, de tweede is regt; de buitenoogen van beide zijn grooter dan de in het midden staande.

De bovenkaken klein, dicht, kort geelachtig behaard.

Op het midden van den rug eene fijne overlangsche sleuf, van welke

uit talrijke roestkleurige strepen straalvormig naar buiten verlopen.

De palpen lang, eenkleurig bruinachtig, stekelharig.

Het achterlijf veel smaller dan de thorax, $1\frac{1}{4}$ zoo lang als dezelve, puntig toeloopend, zeer weinig behaard, met talrijke roestkleurige dwarsche en schuiusche strepen op de rugvlakte.

De pooten bijna 3 malen zoo lang als het ligchaam, 2. 1. 4. 3, onregelmatig roestkleurig gevlekt en geringd, met zwarte doornharen aan alle geledingen.

Habit. Java. (Buitenzorg). N. K.

Delena.

Delena plumipes nov. sp.

Planissima, flavida, irregulariter fusco viridescenteque notata, mandibulis porrectis; pedibus in utroque margine longissime denseque pilosis, quasi plumosis, pare primo reliquis paulo longiore. Long. 12".

Eigenaardig en zeer opmerkelijk wegens de langharige bijna vederige pooten en de platgedrukte gedaante van het ligchaam; de dikte van den thorax verhoudt zich tot zijne breedte als 1:10.

Vuil geelachtig, met talrijke onregelmatige bruine, witte en groenachtige vlekjes. De thorax breed, van voren veel smaller, in het midden met eene diepe, korte, overlangsche sleuf.

De oogen zwart; de zijdelingsche grooter dan de in het midden staande; de eerste rei is regt; de zijdelingsche achteroogen zitten op kleine knobbels. De lip vierkant, de onderkaken parallel.

Het achterlijf langer dan de thorax, plat, in de achterhelft iets breeder, met korte spintepels, met eene bruinachtige onduidelijker teekening op de rugvlakte.

De pooten van bijna gelijke lengte, 1. 4. 2. 3, zwart stekelharig; de dijen en de tibiae aan weerszijden langharig vederig, plat.

Habit. Amboina. In bergachtige streken niet zeldzaam, echter alleen het wijfje gevonden. De eizak plat, vuil grijs, ongeveer 70 eijeren bevattende. Het wijfje houdt dien met de naar voren halfuitgestrekte voor-

pooten omvat, terwijl de achterste paren pooten stijf naar achteren gerigt zijn.

Olias Walck.

Olias mygalinus Dol. Bijdr.

Gemeen op Amboina. Ik vond haar meestal in de holte van een zamengerold blad.

Daar het dier groot genoeg is en vooral het wijfje zeer sterke bovenkaken heeft, vermeende ik daarmede proefnemingen betrekkelijk het vergif te kunnen doen. Het is mij echter deze keer niet gelukt tot eenig resultaat te komen. Ik sloot een volwassen wijfje met eene kleine hagedis (*Lygosoma smaragdina* D.B.) in eene flesch op, in de meening, dat het spoedig tot een' aanval zoude komen. Alles echter wat ik hierbij heb gezien, beperkt zich tot de waarneming, dat de oogen der spin telkens begonnen te schitteren, dat zij zich van gevaar bedreigd zag en de lange stijve haren waarmede de tibiae zijn bedekt rigtten zich hierbij op. De inlanders vreezen deze soort wegens hare lange bovenkaken.

Olios lunula Dol. Bijdr.

Vrij gemeen, ook op Amboina, in huizen, tusschen planken, enz. Het mannetje is werkelijk verschillend.

De thorax hartvormig, in het midden donkerbruin, met een' breeden licht grijzen rand; het achterlijf is in het midden bleek, aan weerszijden met groote zwarte zamenvloeiende vlekken.

De pooten zijn veel langer dan bij het wijfje, het 2^{de} paar bijna viermalen zoo lang als het ligchaam, met stijve lange zwarte doornharen. De dijen en de tibiae zwartbruin gevlekt.

Olias zonatus nov. sp. fem.

Nigro-fuscus, pilosus, thoracis margine postico fascia lata lutea cineto.

De thorax iets langer dan breed, in het laatste derde gedeelte het

breedst; donker koffijbruin even als de geheele spin; aan den achterrand een breede gele dwarsband.

De oogen staan in twee evenwijdige reijen.

De voelers langer dan bij de overige soorten van *Olios*.

Het achterlijf ovaal, langwerpig, weinig behaard. De pooten 2. 1. 4. 3, het 2^{de} paar nauwelijks langer dan het eerste, alle van gelijke sterkte en eenkleurig donkerbruin. (De jonge spin bruinrood).

Habit. Java (Buitenzorg, Tjihanjawar). N. K.

Olios testaceus nov. sp. *fem.*

Testaceus, sparsim setoso-pilosus, oculorum seriebus sibi valde approximatis, ocellis posticis externis reliquis multo majoribus; thorace rotundato, abdomine ovato. Long. 14".

Eenkleurig lichtbruin, weinig behaard. De thorax rond ovaal, in het midden het breedst, smaller dan het achterlijf; vooral is het kopgedeelte zeer klein en smal.

De beide oogreijen zeer dicht bij elkander; de voormiddenoogen zeer klein, nabij elkander.

Alle buitenoogen, vooral echter die der tweede rei, welke langer is, grooter dan de middenoogen.

De bovenkaken smal.

Het achterlijf ovaal, dik.

De pooten 2. 1. 4. 3, eenkleurig, weinig stekelharig.

Habit. Java (Buitenzorg). N. K.

Philodromus Diardi nov. sp.

Thorace rufo, longiore quam lato, oculis omnibus aequalibus segmentum circuli formantibus; abdomine ovali et ut pedibus fuscescentibus, illius dorso punctis 6—8 per paria dispositis notato, his 2. 1. 4. 3, nigro-fusco maculatis, longe setosis. Long. 12".

De oogen alle van gelijke grootte; de eerste rei korter, met de bolle zijde sterk naar voren gekromd, de tweede rei regt.

De bovenkaken klein, dicht bruinachtig behaard. De thorax in de tweede helft veel breeder dan van voren, rosachtig.

Het achterlijf ovaal, iets langer dan de thorax, bruin, met de pooten en de voelers van gelijke kleur. Op den rug eenige zwarte, kleine paarsgewijze verdeelde punten.

De pooten $2\frac{1}{2}$ malen zoo lang als het ligchaam, het 2^{de} paar langer dan het eerste; alle sterk stekelig behaard en vooral aan de dijen donkerbruin gevlekt.

Habit. Java (Buitenzorg). N. K.

Thomisus.

Thomisus spectabilis nov. sp.

Citrino-flavus, parcissime pilosus; abdomine magno, crasso, truncato, in quovis latere unigibboso, pedibus crassis. Long. 6".

Op *Thomisus cristatus* Walek. gelijkende maar grooter.

Eenkleurig citroengeel, bijna geheel onbehaard.

De thorax hoog, slechts een weinig langer dan breed, aan weerszijden van het voorste gedeelte als een puntige knobbel uitpuilende.

De oogen klein, op 2 even wijdige reijen; de achterzijdelingsche de kleinste.

Het achterlijf groot en dik; in het midden het breedst; de beide zijranden hier in een' puntigen knobbel uitlopende, op welken zich een klein zwart streepje bevindt. De buikvlakte sterk gerimpeld.

De pooten dik, ongelijk, de 4 voorste langer en dikker dan de 4 achterste; aan den binnenrand der tarsen twee reijen kleine zwarte doorntjes.

Habit. Amboina.

Thomisus dilatatus nov. sp.

Thorace brevi latiore quam longo et ut pedibus pallide rufo; abdomine truncato lato, rotundato, pallide sulfureo, parte postica nigra. Long. $1\frac{1}{2}$ ".

De oogen klein, vooral de in het midden staande, op twee evenwijdige eenigzins gekromde lijnen geplaatst.

De thorax breeder dan lang, vrij laag, rondachtig, en even als de monddeelen bleek rosachtig.

Het achterlijf veel grooter dan de thorax, even breed als lang, in de achterste helft breeder, op de rugvlakte plat, bleek zwavelgeel, met 4 kleine zwarte puntjes, welke in een \square staan, op de rugvlakte, en een groote zwarte vlek op het achterste gedeelte van het achterlijf.

De pooten even als de thorax gekleurd, de 4 voorste veel langer en dikker dan de overige; de tarsen aan den binnenrand met korte zwarte doorntjes.

Habit. Amboina. Niet zeldzaam op bloeiende heesters, vooral kompositen.

Thomisus vulcanicus nov. sp.

Ochraceus, fere canus, thorace oblongo ovato, elevato, antice angustato; abdomine thoracis longitudine, postice truncato; pare pedum 1° reliquis multo longiore et fortiore. Long. 2".

De oogen even als bij de voorgaande soort.

De thorax eivormig, naar voren veel smaller, in het midden hoog, iets donkerder dan het achterlijf.

De bovenkaken, zoo als bij alle soorten van dit geslacht, loodregt, kort en dik.

Het achterlijf zoo lang als de thorax, driehoekig, aan den achterrand het breedst, op den rug plat, met 5 kleine navelvormig verdiepte groefjes.

Het eerste paar pooten dikker en langer dan de overige, aan den binnenrand zwart stekelig.

Habit. Java. In de bosschen van den berg Pangerango. N. K.

Thomisus stellifer nov. sp.

Thorace pedibusque pallide rufescentibus, illo oblongo quadrilatero; abdomine brevi ovato, nigro, maculis dorsi 5 flavo-viridibus in formam crucis dispositis. Long. 2".

De oogen der voorste rei van gelijke grootte, iets grooter dan die der tweede; beide reijen evenwijdig en slechts zeer weinig gekromd.

De thorax bijna vierkant met afgeronde hoeken. Het achterlijf zoo lang als de thorax, in het midden het breedst, zwart, met 5 langwerpige, kleine groenachtig gele vlekjes, die de gedaante van een kruis daarstellen.

De vier voorste pooten langer dan de overige, alle vrij dun en bleek rosachtig.

Habit. Java (Tjimanaoel). N. K.

Thomisus cinerascens nov. sp.

Breviter dense pilosus, viridescens-cinereus; thorace ovali, longiore quam lato; abdomine brevi, truncato rotundato; pedibus annulatis, pare primo reliquis fortiore et longiore. Long. $2\frac{1}{2}$ ".

Vuil groen-grijsachtig donker gestippeld, digt kortharig. De thorax bijna eivormig, niet zeer hoog, van voren smaller.

Het achterlijf korter en iets breeder dan de thorax, bij den achterrand het breedst, met eenige zwarte puntjes op den rug.

Het eerste paar pooten is aanmerkelijk grooter dan de overige.

Habit. Java (Lewiboenger). N. K.

Thomisus dissimilis nov. sp.

Albicans, canus, viridescens purpureoque maculatus; thorace rotundato; abdomine truncato, postice utrinque bituberculato, macula transversali atro-purpurea; pedibus quatuor anticis reliquis multo majoribus, tarsis purpureis. Long. 5" .

Geheel kaal, witachtig-groen en donkerbruin gevlekt.

De thorax rond, iets langer dan breed, met eenige groene en zwarte vlekken aan elke zijde.

De oogreijen evenwijdig; de oogen der voorste rei aan elkander gelijk, iets grooter dan de achterste 4 oogen.

De dunne, vrij lange voelers en de wigvormige bovenkaken donker purperkleurig.

Het achterlijf langer en in de achterste helft iets breeder dan

de thorax, dik; aan weerszijden van den achterrand met twee ronde knobbels, en tusschen beiden een dwarsche purperkleurige band; buitendien talrijke grootere en kleinere zwarte stippen op de rugvlakte.

De vier voorpooten dik en veel langer dan de overige, met lange dunne behaarde bruinroode tarsen en talrijke groenachtige punten aan de dijen.

Habit. Java (Kapandoengan). N. K.

Botryogaster. Genus novum.

Ocelli 8, parvi, aequales, sex in cumulum circularem medium marginis thoracici anterioris occupantem dispositi, duo alii ab his remoti, unus in quoque annulo ejusdem marginis.

Abdomen crassum, postice truncatum, papillis rotundis numerosis obtectum.

Pedes lateraliter extensi 1. 2. 3. 4, corpus longitudine aequantes.

Botryogaster coerulescens nov. spec.

Nigro-coerulescens, thorace rotundato; pedibus parum incrassatis, nigro setoso-pilosis. Long. 4^{'''}.

Kort en dik; heeft de gedaante van eene *Thomisus*; eenkleurig blaauwachtig-zwart.

De thorax zoo breed als lang, naar voren eenigzins smaller, in het midden hoog. Het achterlijf is 1¹/₄ maal zoo lang als de thorax, aan den achterrand veel breeder; de geheele oppervlakte met kleine ronde wratvormige knobbels als bezaaid.

De pooten vrij kort, 1. 2. 3. 4, van gelijke sterkte, in lengte niet veel van elkander verschillende, sterk doornharig.

Habit. Java. N. K.

Platythomisus. Genus novum.

Ocelli 8, parvi, aequales, in cumulos duos rhombiformes anteriorem thoracis partem occupantes dispositi.

Mandibulae tumidae, perpendiculares. Corpus aplanatum; thorax abdomen latitudine aequans.

Pedes 4 anteriores reliquis multo longiores, omnes lateraliter extensi, sat graciles, tarsi fortiter unguiculatis.

Genus inter Thomisum et Delenam locandum, fortasse cum hocce conjungendum.

Platythomismus phryniformis nov. spec.

Aurantiaca; maculis thoracis quatuor, abdominis septem, tarsi palisque nigris. Long. 10".

Zeer weinig behaard. De thorax slechts een weinig langer dan breed, aan de achterhelft breeder, afgerond, met 4 zwarte ronde vlekken, waarvan de twee voorste zich op de plaats der twee ooggroepen bevinden. Het eerste lid der voelers van de kleur des ligchaams, de overige zwart. Het achterlijf langer en de achterhelft iets breeder dan de thorax, met zeer korte spintepels en 7 ronde zwarte vlekken op den rug, waarvan de eerste onparig is.

De pooten vrij dun, van ongelijke lengte, de voorste twee paren langer dan het ligchaam en veel langer dan de 4 achterpooten; de dijen en de kniegeleding oranjekleurig behaard; het overige gedeelte der pooten zwart.

Habit. Java. N. K.

AMBOINA, den 6ⁿ Oktober 1857.
