

I L L U S T R A T I O N S

RECORDED
IN ANYTON

O F

C1773

N A T U R A L H I S T O R Y.

Wherein are exhibited

Upwards of Two Hundred and Twenty FIGURES

O F

E X O T I C I N S E C T S,

According to their different GENERA;

Very few of which have hitherto been figured by any AUTHOR,

Being engraved and coloured from NATURE, with the greatest ACCURACY,
and under the AUTHOR'S own INSPECTION,

O n F I F T Y C O P P E R - P L A T E S.

With a particular DESCRIPTION of each INSECT:

Intersperfed with REMARKS and REFLECTIONS on the NATURE and PROPERTIES
of many of them.

By D. D R U R Y.

To which is added,

A TRANSLATION into FRENCH.

———The Men

Whom Nature's Works can charm, with God himself
Hold Converse; grow familiar, Day by Day,
With his Conceptions, act upon his Plan;
And form to his, the Relish of their Souls.

AKENSIDE.

V O L. II

L O N D O N:

Printed for the A U T H O R,

And sold by B. WHITE, at Horace's Head in Fleet-street. 1773.

vii + 90 pp.

FIG. II. Is about an inch and a half long.

The *Head* and *Thorax* are brown orange, the former being furnished with two jaws; the three little eyes are very distinct.—The *Antennæ* are composed of sixteen articulations, and are the length of the thorax, which does not appear separated from the abdomen, as in the preceding species.—The *Eyes* are narrow and oblong.—The *Abdomen* is black, and fringed with yellow; being as broad and thick at the extremity as the middle.—The *Wings* are dark brown (almost black) and narrow, but not folded. From the under-part of the abdomen, near the middle, issues a tube that covers, like a groove, a rough ferrated bristle, being the instrument through which the creature ejects its eggs.—All the *Legs* are brown orange, having at each of the shin-joints a strong spine, that assists the animal in its passage.

It came from New York, and is in the possession of Dr. Fothergill.

I have not seen it any where described.

FIG. III. Is about three-fourths of an inch long.

The *Antennæ* are small, thread-like, and about the length of the thorax.—The *Head* is very large, flattish, but rounding at top, and of a dirty black. The *Eyes* are small, round, and placed at the back part of the head.—The *Thorax* is small and brown.—The *Abdomen* the same colour, and in size less than the head, with a small erected scale, placed between it and the thorax.—All the *Legs* are of a red brown; having a long spine placed at the bearer joints of the four hinder ones, which assist the creature and facilitate its passage.

I received it from Sierra Leon in Africa.

Vide Linn. Syst. p. 962, No. 2. Form. Barbara, which I judge to be the same as this.

FIG. IV. Expands full two inches.

The *Head* is dark mazarine blue, and small.—The *Eyes* black.—The *Antennæ* the same.—The *Thorax* is cream colour, with two large blue spots upon it; each of its sides being armed with a strong blue spine.—The *Escutcheon* is triangular, and dark blue, the extremity cream-colour.—The *Abdomen* is red, with black streaks crossing the verge of it.—The *Wing-Cases* are blue half way, the other half opaque and brown.—The *Wings*, membranaceous and brown.—The *Feak*, black. All the under-part of the insect is red (except the extremities of the *Legs*, which are black) having four triangular black spots, running down the middle, and some others placed on the sides.

It was brought from Jamaica, and is in the possession of Dr. Fothergill.

I have not met with it in any author.

FIG. II. Longueur environ un pouce et demi.

La *Tête* et le *Corcelet* sont brun orange, la première étant fournie de deux machoires; les trois petits yeux sont fort distincts.—Les *Antennes* sont composées de seize articulations, et de la longueur du corcelet, qui ne paroît pas être séparé de l'abdomen, comme dans l'espèce précédente.—Les *Yeux* sont étroits et oblongs.—L'*Abdomen* est noir, et entouré des anneaux jaunes; étant aussi large et gros à l'extrémité qu'au milieu.—Les *Ailes* sont brunes foncées (presque noires) et étroites, mais point pliées. Dès la partie inférieure de l'abdomen, près du milieu, un tube sorte qui couvre, comme une rainure, une soie aspre et dentelée, étant l'instrument par lequel l'insecte pond ses œufs.—Tous les *Pieds* sont brun orange, ayant à chaque jointure des jambes une épine forte, qui aide l'insecte dans son passage.

Il fut apporté de la Nouvelle York, et se trouve dans la collection du Dr. Fothergill.

Je ne le trouve aucunement décrit.

FIG. III. Environ trois quarts d'un pouce en longueur.

Les *Antennes* sont petites, en filet, et environ la longueur du corcelet.—La *Tête* est fort grande, plate, mais arrondie au haut, et d'une couleur noire sale.—Les *Yeux* petits, ronds, et placés sur le derrière de la tête.—Le *Corcelet* est petit et brun. L'*Abdomen* est aussi brun, et plus petit que la tête, avec une petite écaille érigée, placée entre lui et le corcelet.—Tous les *Pieds* sont rouge bruns; ayant une épine longue placée aux jointures des tarses des quatre pieds postérieurs, qui aident l'insecte et rend facile son passage.

Je l'ai reçu de Sierra Leon en Afrique.

Voyez Linn. Syst. p. 962, No. 2. Formica Barbara, que je juge être cette espèce.

FIG. IV. Deploye ses ailes amplement deux pouces.

La *Tête* est de couleur bleuë mazarine foncée, et petite.—Les *Yeux* noirs, comme aussi les *Antennes*.—Le *Corcelet* est couleur de crème, avec deux grandes taches bleuës, chacun de ses côtés étant fourni d'une épine bleuë et forte.—L'*Escutson* est triangulaire et bleuë obscur, l'extrémité couleur de crème.—L'*Abdomen* est rouge, avec des raies noires qui le traversent.—Les *Étuis* sont moitié bleuës, et l'autre moitié bruns et opaques.—Les *Ailes* membraneuses et brunes.—La *Trompe* est noire. Tout le dessous de l'insecte est rouge (excepté les extrémités des pieds, qui sont noirs) ayant quatre taches noires triangulaires, courant au milieu, et quelques autres placées sur les côtés.

Il fut apporté de la Jamaïque, et se trouve dans la collection du Dr. Fothergill.

Je ne le trouve dans aucun auteur.

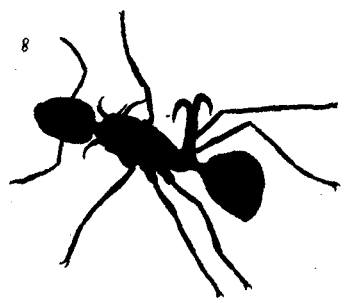
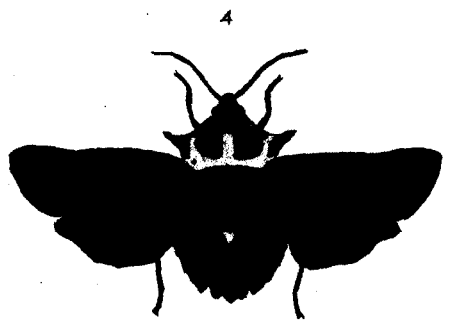
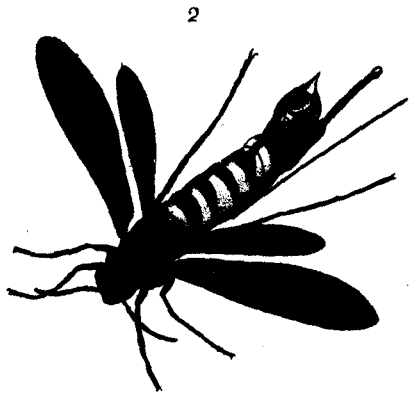


FIG. V. Expands full three-fourths of an inch.

The *Head* is yellowish brown.—The *Eyes* the same.—The *Antennæ* are small, and thread-like; being shorter than the thorax.—From the mouth extends a *Beak* along the breast to the abdomen, that is exceeding small like a hair.—The *Thorax* is yellowish brown.—The *Abdomen* black.—The *Wing-Cases* are red, the tips being yellow.—The *Wings* are of a blackish brown. All the under-part of the insect being ash-colour.

It was brought from Jamaica, and is in the possession of Dr. Fothergill.

I have not met with it in any author.

Fig. 6. is the same insect magnified.

FIG. VII. Is about half an inch in length.

The *Antennæ* are longer than the thorax, the first joint of which is almost equal to the remainder.—The *Eyes* are small, and placed very backward.—The *Head* is black and small, being armed with very strong and sharp jaws.—The *Thorax* is brown, having on the fore-part two spines, one on each side, that bend outwardly; on the top are likewise two more, that bend or incline towards the abdomen.—The *Scale* (which is a distinguishing characteristic of this genus, and placed between the thorax and abdomen) is very large and erect, standing very high, and branching at top into two hooks, that bend in opposite directions, in a very singular manner.—The *Abdomen* is round, and larger than the head; the fore-part being brown, the hinder black.—The *Legs* are black, the hinder ones being longest; having spines at the bearer-joints, as usual.

I received it from the island of Jóhanna, near Madagascar.

I have not seen it any where described.

Linneus describes one or two insects somewhat like this, but none that answers exactly.

Fig. 8. is the same insect magnified.

FIG. V. Deploye ses ailes trois quarts d'un pouce.

La *Tête* est jaunatre brune, comme aussi les *Yeux*.—Les *Antennes* sont petites et en filet, et plus courtes que le corcelet.—Dès la bouche s'étend une *Trompe* le long de la poitrine à l'abdomen, qui est extrêmement deliée comme un poil.—Le *Corcelet* est jaunatre brun.—L'*Abdomen* noir.—Les *Etuis* rouges, leurs bouts jaunes.—Les *Ailes* sont noirâtres brunes. Tout le dessous de l'insecte est de couleur de cendres.

Il fut apporté de la Jamaïque, et se trouve dans la collection du Dr. Fothergill.

Je ne le trouve dans aucun auteur.

Fig. 6. est le même insecte grossi.

FIG. VII. Est environ un demi pouce en longueur.

Les *Antennes* sont plus longues que le corcelet, la première jointure desquelles est presque égale à toutes les autres.—Les *Yeux* sont petits, et placés fort en arrière.—La *Tête* est noire, petite, et armée des mâchoires très fortes et tranchantes.—Le *Corcelet* est brun, ayant sur le devant deux épines, une de chaque côté, qui se courbent en dehors; sur le haut sont aussi deux autres, qui se courbent ou s'inclinent vers l'abdomen.—L'*Ecaille* (qui est un caractère distingué de cet genre, et placé entre le corcelet et l'abdomen) est fort grande et érigée, s'élevant fort haut, et divisée au sommet en deux crochets, qui se courbent en des directions opposées, dans une manière très singulière.—L'*Abdomen* est rond, et plus grand que la *Tête*; le devant étant brun, le derrière noir.—Les *Pieds* sont noirs, ceux de derrière étant les plus longs, et ont des épines aux jointures des tarses comme à l'ordinaire.

Je l'ai reçu de l'île de Jóhanna, près de Madagascar.

Je ne le trouve aucunement décrit.

Linneus décrit un ou deux insectes quelque chose de semblables, mais ils ne répondent pas exactement à celui-ci.

Fig. 8. est le même insecte grossi.

P L A T E XXXIX.

FIG. I. Measures an inch and a quarter:

THE front of the *Head* is yellow.—The *Eyes* brown.—The *Antennæ* the length of the thorax.—The three little *Eyes* very distinct. The jaws black. There is no tongue to be discovered.—The *Thorax* and *Abdomen* are of a brown chestnut; the third and fourth rings of the latter

VOL. II.

are

FIG. I. Longueur un pouce et un quart.

LE devant de la *Tête* est jaune.—Les *Yeux* bruns.—Les *Antennes* de la longueur du corcelet.—Les trois petits *Yeux* sont fort distincts.—Les *Mâchoires* noires. Je ne puis découvrir aucune trompe.—Le *Corcelet* et l'*Abdomen* sont d'une couleur brune châtaigne; le troisième et le

U.

quatrième

I N D E X.

Plate.	Fig.	Clafs.	Genus.	Plate.	Fig.	Clafs.	Genus.
xxxv.	1.		<i>Pafulatus</i>	3.			<i>Maculata</i>
	2.	Colcop.	<i>Nocatus</i>	4.		Hymenop.	<i>Polyturator</i>
	3.		<i>Auratus</i>	xxi.	1.	Hemip.	<i>Oblicurus</i> , L. P. 701. N. 50.
	4.		<i>Aranceiformis</i> , Linn. P. 625. N. 22.		2.		<i>Myrtifolius</i> , Linn. P. 696. N. 18.
xxxvi.	1.	Hemip.	<i>Nivea</i> , Linn. P. 688. N. 5.		3.		<i>Centurio</i>
	2.		<i>Gigantes</i> , Linn. P. 687. N. 1.		4.		<i>Punctatus</i>
	3.		<i>Ægyptiaca</i> , Linn. P. 687. N. 2.	xxii.	1.		<i>Cæruleus</i>
	4.		<i>Flavicollis</i>		2.		<i>Miles</i>
	5.		<i>Incarnatus</i>		3.		<i>Teffellatus</i>
	6.		<i>Carinatus</i>	xxiii.	1.		<i>Monftrofus</i>
xxxvii.	1.		<i>Maculata</i>		2.		<i>Membranaceus</i>
	2.		<i>Catenata</i>	xxiv.			<i>Dux</i>
	3.		<i>Lanata</i> , Linn. P. 42.	xliv.	1.	Neurop.	<i>Lucia</i>
	4.	Hymenop.	<i>Mutilliformis</i> ,		2.		<i>Caia</i>
	5.	Apter.	<i>Sacharia</i> , L. Syft. P. 1012. N. 1.		3.		<i>Marcia</i>
	6.	Dipter.	<i>Virginienfis</i>		4.		<i>Domitia</i>
	7.	Hymenop.	<i>Annularis</i>		5.		<i>Titia</i>
xxxviii.	1.		<i>Speciofus</i>	xlvi.	1.		<i>Arria</i>
	2.		<i>Cinctus</i>		2.		<i>Fulvia</i>
	3.		<i>Barbara</i> , Linn. P. 962. N. 2.		3.		<i>Tullia</i>
	4.	Hemip.	<i>Variiegatus</i>		4.		<i>Paulina</i>
	5.		<i>Sanguinea</i>	xlvii.	1.		<i>Lydia</i>
	6.	Hymenop.	<i>Bihamata</i>		2.		<i>Eponina</i>
xxxix.	1.		<i>Turcica</i>		3.		<i>Portia</i>
	2.		<i>Maculata</i>		4.		<i>Sophronia</i>
	3.	Dipt.	<i>Plumipes</i>	xlviii.	1.		<i>Lucretia</i>
	4.	Hymenop.	<i>Cæruleana</i>		2.	Hymenop.	<i>Latipes</i>
	5.	Hemip.	<i>Minuta</i>		3.		<i>Cornuta</i>
	6.	Hymenop.	<i>Rubra</i>	xxlix.	1.	Hemip.	<i>Jamaïcenfis</i>
	7.		<i>Petiolatus</i>		2.		<i>Cingulata</i>
	8.		<i>Cærulea</i> , Linn. P. 947. N. 38.	l.			<i>Gigas</i>
xl.	1.	Hemip.	<i>Brazilienfis</i>				
	2.		<i>Corticatus</i>				

ERRATA and ADDENDA to the SECOND VOLUME.

- Plate XIII. Page 24. Fig. 4. Instead of being a non-descript, read, Vide Linn. P. 840. N. 117. Maturna.
- Plate XV. Page 27. Fig. 3 and 4. Instead of the quotation from Linneus, read, I have not met with it in any Author.
- Plate XVI. Page 28. Fig. 1 and 2. Instead of being a non-descript, read, Vide Linn. P. 781. No. 186. Sibilla, of which this is a Variety.
- Plate XXXI. Page 58. Fig. 5. Instead of being a non-descript, read, Vide Linn. P. 628. No. 35. Alpina.
- Plate XXXVI. Page 67. Fig. 4. Leave out the observation of Cimex Ictericus.
- Plate XXXVII. Page 70. Fig. 3. Instead of being a non-descript, read, Vide Linn. P. 711. No. 42. Lanata; and add, This insect has a white substance issuing from the anus, resembling the downy part of a feather that joins to the quill.
- Plate XXXI. Page 74. Fig. 4. Leave out the observation on Sphex Indica of Linneus.

ERRATA et ADDENDA au TOME II.

- Pl. XIII. Pag. 21. Fig. 4. *Lisez* Cette phalene est la Maturna, No. 117. Pag. 840. de Linnæus.
- Pl. XV. Pag. 27. Fig. 3, 4. Au lieu de la citation de Linnæus, *lisez*, Je n'ai point trouvé cet insecte dans aucun auteur.
- Pl. XVI. Pag. 28. Fig. 1, 2. Ce papillon est une variété de Sibilla, Linn. No. 186. Pag. 781.
- Pl. XXXI. Pag. 58. Fig. 5. Vid. Linn. Pag. 711. No. 35. Ceramb. Alpina.
- Pl. XXXVI. Pag. 67. Fig. 4. Cet insecte n'est pas le Cimex Ictericus de Linn.
- Pl. XXXVII. Pag. 70. Fig. 3. Cet insecte est la Cicada Lanata, No. 42. Pag. 711. de Linnæus; ajoutez, Une substance blanche ressemblant au duvet ou coton d'une plume, fort de l'anus de cet insecte.
- Pl. XXXIX. Pag. 74. Fig. 4. Cet insecte n'est pas le Sphex Indica de Linnæus.