XV. *Description of a new Species of Onchidium. By the Rev.
Lansdown Guilding, B.A. F.L.S.*

Read November 4, 1823.

GENUS ONCHIDIUM, etsi paucas continet species, per totum fere orbem dispergitur. *O. Typhæ*, quod primum descripsit Dom. Buchanan generis conditor, in regione Bengalensi obvium: *O. celticum* in Europa hospitatur; dum nostrum animal est Antillarum incola. Nomen genericum, monente Cuviero, vix laudandum, unica enim species certe lævis, et aliæ tantum scabræ.

MOLLUSCA.

GASTEROPODA.

LIMACIDÆ.

ONCHIDIUM. *Buchanan.*

CHAR. GEN.

Corpus oblongum, repens, subtus planum.

Penula carnosa, pedem totum tegens.

Os anticum, longitudinale, maxillis nullis.

Anus posticus, infernus juxtà orificium respiratorium.

Tentacula duo, retractilia, cylindrica, oculis terminalibus.

Brachia duo, sive tentacula inferiora, labriformia, subcompressa, os cingentia.

Animal hermaphroditum moribus limacis. Verba forsàn in hoc loco

loco laudanda sint quæ Cuvierus *Onchidio Peronii* dissecto tam bene scripsit.

“ D’après la ressemblance du poumon avec celui des mollusques terrestres de notre pays, d’après la nature même de son organization beaucoup plus analogue à celle des vrais poumons de quadrupedes ou surtout de reptiles, qu’à celles des branchies des poissons, j’aurois cru que *l’Onchidie* étoit aussi un mollusque terrestre, et il a fallu pour m’en dissuader la certitude qu’a M. Peron de l’avoir toujours trouvé dans l’eau.” *Ann. du Mus. d’Hist. Nat.* v. p. 41.

Species sic distribuantur.

* *Dorso verrucoso.*

1. *O. Typhæ.* Buchanan in *Act. Soc. Linn.* tom. v. p. 132. tab. 5. fig. 1. 2. 3.

** *Dorso tuberculato.*

2. *O. Peronii.* Cuv. *Ann. Mus.* v. p. 37. tab. 6. *Lam. Anim. sans Vert.* vi. 2. p. 46.
3. *O. Sloanii*, corpore lato cinerascens maculis nigris. Cuv. *Regne Anim.* ii. p. 411. *Sloan. Hist. Jam.* tom. ii. tab. 233. fig. 2. 3.

Gigas in hoc genere.

4. *O. Celticum.* Cuv. *Regne Anim.* ii. p. 411.
5. *O. occidentale*, dorso fusco atomis brunneis elevatis sparsis, ventre pallido : lateribus livido-maculatis, brachiis apice divisis.

TAB. IX. Fig. 9—12.

Habitat satis frequens in locis humidioribus elevatis Insulæ S^{ti} Vincentii, ubi per diem sub lapidibus contractum latet.

Ova oblongo-elliptica, flavescentia, gelatinosa, filo connexa, numero 20, in globum convoluta, in umbrosis deponit.

324 The Rev. L. GUILDING on a new Species of *Onchidium*.

Animal nuper exclusum pallidum, collo caudâque nigricantibus.

*** *Dorso lævigato.*

6. *O. lævigatum.* Cuv. *Regne Anim.* ii. p. 411.

EXPLICATIO FIGURARUM.

TAB. IX.

- Fig. 9. *O. occidentale* repens, membris extensis.
10. Idem supinum.
11. Ova.
12. Animalculum nuper exclusum.