

| | |
|------------------------|-------------------------|
| Junonia cœnia. | Att. polyphemus. |
| Vanessa antiopa. | Ophideres Raphael. |
| Pyrameis cardui. | Ceratocampa imperialis. |
| Agraulis moneta. | Citheronia regalis. |
| Euprepis Thetys. | Hypoderma bovis. |
| Macrosila rustica. | Gastrus equi. |
| Deilephila lineata. | Sarcophaga georgina. |
| Anceryx ello. | Musca (sp. nov?) |
| Macroglossus tantalus. | Stomoxys [¿calcitrans?] |
| Attacus splendidus. | Lucilia hominivorax. |
| Att. calleta. | Ornithomya Villadae. |

Rhynchoprion penetrans.

Miriópodos.

| | |
|-------------------------|---------------------------|
| Scolopendra Azteca. | Spirostreptes Montezumae. |
| Scol. maya. | Spirobolus nietanus. |
| Lithobius mystecus. | Spir. crassicornis. |
| Chomatobius mexicanus. | Julus filicornis. |
| Arthronomalus toltecus. | Frontaria otomita. |
| | Cermatia mexicana. |

Arácnidos.

| | |
|-----------------------------|-----------------------|
| Gluvia cinerascens. | Atax alzatei. |
| Phalangium ischionotatum. | Trombidium Dubruelli. |
| Metriopelma Breyeri. | Alophus Antonii. |
| Dictynia Dugesi. | Argas Megnini. |
| Latrodectus curassaviensis. | Arg. turicata. |
| Attus fulgidus. | Arg. Sanchezi. |

Crustáceos.

| | |
|----------------------|---------------------------|
| Cambarus Montezumae. | Porcellio aztecus. |
| Potamia americana. | Streptocephalus texensis. |
| Spheroma (sp?) | Apus aequalis. |
| Porcellio mexicanus. | Daphnia pulex var. |

Anélidos.

| | |
|---------------------|--------------------------|
| Hirudo queretanea. | Haementaria officinalis. |
| Nepheleis mexicana. | Haem. mexicana. |

| | |
|-----------------------|-------------------------|
| Gordius (sp?) | Echinorhynchus gigas. |
| Oxyuris vermicularis. | Planaria (sp?) |
| Ascaris lumbricoides. | Distoma hepaticum. |
| Asc. suilla. | Taenia saginata. |
| | Cysticercus cellulosae. |

Moluscos.

| | |
|-----------------------------|----------------------|
| Helix Humboldti buffoniana. | Orthalicus princeps. |
| Bulimulus Hedgewischi. | Physa heterostropha. |
| | Planorbis tumens. |

RESUMEN.

| | |
|------------------|-----|
| Mamíferos..... | 41 |
| Aves | 206 |
| Reptiles..... | 44 |
| Batracios..... | 15 |
| Peces..... | 7 |
| Insectos..... | 148 |
| Miriápodos | 11 |
| Arácnidos | 12 |
| Crustáceos | 8 |
| Anélidos..... | 13 |
| Moluscos | 5 |
| Total..... | 510 |

Guanajuato, Septiembre de 1887.

ALFREDO DUGES.

BIBLIOTECA UNIVERSITARIA
UNIVERSIDAD DE NUEVO LEÓN
MEXICO

PLANTAS

CLASIFICADAS POR EL SR. DR. ALFREDO DUGÈS.

(LAS FAMILIAS ESTÁN POR ÓRDEN ALFABÉTICO.)

| | | |
|------------------|--------------------|------------------------------------|
| Acotiledones. | Charáceas..... | Chara ?sp? |
| " | Helechos..... | Polypodium lanceolatuus. |
| " | Hepáticas..... | Grimaldia ?sp? |
| " | Hongos..... | Polyporus fomentarius. |
| " | "..... | Panus conchatus. |
| " | "..... | Geaster ?sp? |
| " | "..... | Bovista ?sp? |
| " | "..... | Ustilago maidis. |
| " | "..... | Cordiceps sobolifera. |
| Monocotiledonas. | Alismáceas..... | Sagittaria variabilis. |
| " | Amarilidáceas..... | Bravoa geminiflora. |
| " | "..... | Sprekelia formosissima. |
| " | "..... | Bomarea acutifolia. |
| " | "..... | Zephyranthes carinata ?sylvestris? |
| " | Comelináceas..... | Tradescantia crassifolia? |
| " | "..... | Tinnantia fugax. |
| " | "..... | Commelina pallida. |
| " | Iridáceas..... | Sisyrinchium scabrum. |
| " | "..... | Tigridia Van Houttei. |
| " | "..... | Tigr. Dugesii. |
| " | Liliáceas..... | Calochortus flavus. |
| " | "..... | Echeandia torniflora. |
| " | "..... | Allium scaposum. |
| " | "..... | Milla biflora. |
| " | "..... | Yucca gloriosa? |
| " | Naiadáceas..... | Potamogeton natans. |
| " | Orquidáceas..... | Cypripedium molle. |
| " | "..... | Spiranthes aurantiaca. |

| | | |
|------------------|-----------------------|---------------------------------|
| Monocotiledonas. | Orquidáceas..... | Sp. cinnabarina. |
| " | "..... | Govenia ?sp? |
| " | "..... | Blettia campanulata. |
| " | Tilandsiáceas..... | Tillandsia recurvata. |
| " | "..... | Tilla. ?vestita? |
| Dicotiledones. | Amarantáceas..... | Gomphrena decumbens. |
| " | "..... | Guilleminea illecebroides. |
| " | "..... | Alternanthera achyrantha. |
| " | "..... | Froelichia interrupta. |
| " | Ampelidáceas..... | Cissus tiliifolia. |
| " | "..... | Ampelopsis pubescens. |
| " | Apočináceas..... | Macrosiphonia hypoleuca. |
| " | "..... | Thevetia nerúfolia ?sylvestris? |
| " | Aristolóquiáceas..... | Einomeia subclausa. |
| " | Asclepiadáceas..... | Gonolobus pilosus. |
| " | "..... | Gon. erianthus. |
| " | "..... | Philibertia elegans. |
| " | "..... | Ph. linearis. |
| " | "..... | Asclepias linaria. |
| " | "..... | Asc. setosa. |
| " | Begoniáceas..... | Begonia gracilis martiana. |
| " | Bignoniáceas..... | Martynia fragans. |
| " | "..... | Tecoma stans. |
| " | Bombáceas..... | Eriodendrum anfractuosum. |
| " | Borragináceas..... | Heliotropium curassavicum. |
| " | "..... | Tournefortia capitata. |
| " | Caparidáceas..... | Pelansia uniglandulosa. |
| " | Caprifoliáceas..... | Lonicera ?involucrata? |
| " | Cedreláceas..... | Cedrela Dugesii. |
| " | Coníferas..... | Taxodium mucronatum. |
| " | Convolvuláceas..... | Ipomea llaveana (Morenoa). |
| " | "..... | Ip. stans. |
| " | "..... | Ip. murucoides. |
| " | "..... | Evolvulus alsinoides. |
| " | "..... | Cuscuta tinctoria. |
| " | "..... | Cusc. odontolepis. |
| " | Crucíferas..... | Arabis mexicana. |
| " | "..... | Lepidium lasiocarpum tenuipes. |
| " | Cucurbitáceas..... | Cyclanthera dissecta. |
| " | "..... | Sicyas Deppei. |
| " | "..... | Sechiopsis triquetra. |
| " | Diantáceas..... | Stellaria prostrata. |
| " | "..... | Drymaria gracilis. |
| " | Dicóndreas..... | Dichondra argentea. |

| | | |
|----------------|--------------------|--|
| Dicotiledones. | Dicondreas..... | Dich. repens. |
| " | Ericáceas..... | Arbutus (tres especies). |
| " | " | Aretostaphylos pungens. |
| " | Euforbiáceas..... | Iatropa spathulata sessiliflora. |
| " | " | Euphorbia lathyris. |
| " | " | Euph. calyculata? |
| " | " | Euph. adenoptera. |
| " | " | Euph. Pselei. |
| " | " | Stillingia sanguinolenta angustifolia. |
| " | " | Ricinus communis. |
| " | " | Croton morifolius sphaerocarpus. |
| " | " | Tragia urticifolia. |
| " | Gencianáceas..... | Gentiana lanceolata. |
| " | " | Gent. spathacea. |
| " | Geraniáceas..... | Erodium cicutarium. |
| " | " | Geranium Hernandezi? |
| " | Hidroláceas..... | Wiegandia Künthi. |
| " | Labiadas..... | Cunila secunda. |
| " | " | Marrubium vulgare. |
| " | " | Stachys coccinea. |
| " | " | Salvia regia. |
| " | " | Sal. patens. |
| " | " | Sal. mexicana. |
| " | Leguminosas..... | Medicago denticulata spirocarpos. |
| " | " | Eysenhardtia amorphoides. |
| " | " | Albizzia Lebbek. |
| " | " | Cassia occidentalis. |
| " | " | Cas. leptocarpa? |
| " | " | Parkinsonia aculeata. |
| " | " | Lupinus bilineatus. |
| " | " | Erythrina coralloides. |
| " | " | Prosopis juliflora. |
| " | " | Acacia farnesiana. |
| " | Lináceas..... | Linum mexicanum. |
| " | Leasáceas..... | Mentzelia hispida strigosa. |
| " | Lobeliáceas..... | Lobelia laxiflora angustifolia. |
| " | Lorantáceas..... | Loranthus calyculatus. |
| " | Litrariáceas..... | Cuphea lanceolata. |
| " | " | Cuph. aequipetala. |
| " | Malpighiáceas..... | Gaudichaudia filipendula. |
| " | Malváceas..... | Sphaeralcea angustifolia. |
| " | " | Sida rhombifolia. |
| " | " | Anoda hastata. |

| | | |
|----------------|-----------------------|--|
| Dicotiledones. | Malváceas..... | Abutilon Dugesi. |
| " | Nictagináceas..... | Mirabilis Jalapa. |
| " | " | Mir. longiflora. |
| " | " | Oxybaphus viscosus. |
| " | Ninfeáceas..... | Nymphaea alba? |
| " | Œnoteráceas..... | Ænothera rosea. |
| " | " | Lopezia pumila. |
| " | " | Lop. trichota. |
| " | Umbelíferas..... | Eryngium serratum. |
| " | Orobancháceas..... | Aphyllon (notaphyllon) Dugesi. |
| " | Oxalidáceas..... | Oxalis Wrighti. |
| " | Papaveráceas..... | Argemone mexicana. |
| " | Fitolacáceas..... | Phytolacca mexicana. |
| " | Piperáceas..... | Peperomia umbilicata. |
| " | Plumbagináceas..... | Plumbago pulchella. |
| " | Polemoniáceas..... | Lœselia cœrulea. |
| " | " | Lœs. coccinea. |
| " | Poligaláceas..... | Krameria ¿sp? |
| " | Poligonáceas..... | Rumex obtusifolius. |
| " | " | Rivina laevis. |
| " | " | Polygonum septum. |
| " | Ranunculáceas..... | Clematis pitcheri. |
| " | " | Ranunculus ¿delphinifolius? |
| " | " | Anemone mexicana. |
| " | " | Delphinastrum leptophyllum. |
| " | Resedáceas..... | Reseda luteola. |
| " | Rhamnáceas..... | Colubrina glomerata (Bárcena Guajuatensi). |
| " | " | Adolphia infesta. |
| " | " | Ceanothus ¿thyrsiflorus? |
| " | Rosáceas..... | Prunus capuli. |
| " | " | Cowania mexicana. |
| " | Rubiáceas..... | Spermacoce podocephala. |
| " | " | Galium mexicanum. |
| " | " | Bouvardia angustifolia. |
| " | Sapindáceas..... | Dodonea viscosa. |
| " | " | Serjania racemosa. |
| " | Escrofulariáceas..... | Pentstemon ¿laevigatum? |
| " | " | Pen. campanulatum. |
| " | " | Maurandia Barklayana. |
| " | " | Castilleja canescens. |
| " | " | Cast. scorzoneraefolia. |
| " | " | Buddleia pringlei. |
| " | " | Bud. verticillata? |

| | | |
|----------------|----------------------|----------------------------|
| Dicotilédones. | Solanáceas..... | Solanum nigrum. |
| " | " | Sol. torvum. |
| " | " | Sol. dulcamara. |
| " | " | Sol. rostratum. |
| " | " | Nicotiana glauca. |
| " | " | Cestrum lanatum. |
| " | " | Datura (spec. variae). |
| " | " | Physalis mollis. |
| " | Sinantéreas..... | Tagetes signata. |
| " | " | Ageratum corymbosum. |
| " | " | Piqueria trinervia. |
| " | " | Perezia Dugesi. |
| " | " | Artemisia mexicana. |
| " | " | Sanvitalia procumbens. |
| " | " | Baccharis glutinosa. |
| " | " | Senecio praecox? |
| " | " | Montanoa floribunda. |
| " | " | Dugesia mexicana. |
| " | " | Zinnia elegans. |
| " | " | Bidens leucantha? |
| " | " | Sonchus oleraceus. |
| " | " | Stevia viscosa. |
| " | " | St. salicifolia. |
| " | " | Porophyllum macrocephalum. |
| " | " | Por. coloratum. |
| " | " | Por. obtusifolium. |
| " | Terebintáceas | Rhus radicans. |
| " | " | Schinus molle. |
| " | Urticáceas..... | Urtica ?sp? |
| " | Utriculariáceas..... | Pinguicula caudata. |
| " | Valerianáceas..... | Valeriana scabifolia. |
| " | Verbenáceas..... | Lantana camara. |
| " | " | Lant. velutina. |
| " | " | Lant. aculeata. |
| " | " | Verbena urticifolia. |

ÍNDICE.

| | PÁGINAS. |
|---|----------|
| El Estado de Guanajuato | 9 |
| 1.—Situación geográfica..... | 9 |
| 2.—Límites | 9 |
| 3.—Extensión superficial..... | 10 |
| 4.—Aspecto físico y configuración..... | 10 |
| 5.—Descripción orográfica | 12 |
| 6.—Descripción hidrográfica..... | 14 |
| 7.—Clima..... | 18 |
| 8.—Producciones minerales | 18 |
| 9.—Producciones vegetales..... | 28 |
| 10.—Producciones agrícola..... | 45 |
| 11.—Producciones animales..... | 47 |
| 12.—Semovientes | 57 |
| 13.—División administrativa y territorial..... | 58 |
| 14.—Partido de Allende..... | 60 |
| 15.—Idem de Hidalgo..... | 68 |
| 16.—Idem de San Diego de la Unión..... | 74 |
| 17.—Idem de San Felipe..... | 77 |
| 18.—Municipalidad de San Felipe ó Ciudad "Manuel González"..... | 77 |
| 19.—Idem de Ocampo..... | 82 |
| 20.—Partido de Celaya..... | 84 |
| 21.—Idem de Acámbaro..... | 94 |
| 22.—Municipalidad de Acámbaro..... | 94 |
| 23.—Idem de Tarandacuao..... | 100 |
| 24.—Partido de Apaseo..... | 102 |
| 25.—Idem de Comonfort..... | 107 |
| 26.—Idem de Cortazar..... | 112 |
| 27.—Idem de Jerécuaro..... | 116 |
| 28.—Municipalidad de Jerécuaro..... | 116 |
| 29.—Idem de Coroneo..... | 120 |
| 30.—Partido de Moroleón..... | 122 |
| 31.—Idem de Salvatierra | 124 |
| 32.—Idem de Santa Cruz..... | 132 |