

Mars 1831;

Bulletin universel des sciences sous la direction de M. le Baron de Férussac, 3^e section Sciences médicales, 4^e section Sciences économiques, 6^e section Sciences géographiques, et 8^e section Sciences militaires;

Exposé succinct des principes d'une nouvelle Sténographie, par M. Boulanger.

MM. Arago et Ampère l'examineront.

M. Desruelles adresse l'extrait des travaux qui ont été publiés en Angleterre, en Allemagne, en Suède, en Danemark et dans l'Amérique septentrionale, sur les *Maladies vénériennes*.

Cette pièce est renvoyée à la Commission déjà nommée.

On lit une lettre de M. de Gregory sur le *Transport du clocher de Crescentin*.

MM. de Prony et Navier sont nommés Commissaires.

M. Lassis demande à entretenir l'Académie des nombreux documents qu'il a recueillis sur les *Épidémies*.

La parole sera accordée à M. Lassis aussitôt que possible.

On lit une lettre de M. Beltrami sur un *Lézard à deux têtes*.

MM. Cuvier, Geoffroy Saint-Hilaire et Duméril sont nommés Commissaires.

Il est donné lecture d'une lettre de M. Dutrochet sur la *Sterilité des hybrides*.

M. Guiastronnec adresse une note sur un *Nouveau système de signes alphabétiques*, dont MM. Ampère et Navier prendront connaissance.

M. Chauvin fait part d'une *Nouvelle expérience hydraulique*.

MM. Dulong et Ampère sont nommés Commissaires.

M. Gmelin annonce la mort de M. Bohnenberger, de Tubingue, Correspondant de la Section d'Astronomie.

M. Andremasses, régent de mathématiques à Bastia, demande avec instance qu'on fasse un Rapport sur l'ouvrage qu'il a présenté.

Les Commissaires sont invités à hâter leur travail.

Le Secrétaire communique les extraits de deux let-

tres écrites de l'Himalaya à M. Élie de Beaumont par M. Jacquemont.

M. Geoffroy Saint-Hilaire lit un Mémoire intitulé *Excursion géologique à Caen; nombre et importance des ossements fossiles qui y ont été observés, la Zoologie et la Géologie également intéressées dans les études dont ces ossements ont été l'objet*.

L'Académie procède au scrutin pour la nomination des Commissaires qui doivent participer à l'examen des pièces de concours de MM. les élèves des Ponts et Chaussées.

MM. Girard, Dupin et Poinsot obtiennent la majorité des suffrages.

M. le Président invite les Membres des diverses Commissions à vouloir bien présenter dans une des plus prochaines Séances les résultats des travaux auxquels ils ont dû se livrer.

La Commission des encres indélébiles annonce qu'elle fera son Rapport lundi prochain.

M. Cuvier lit le Rapport suivant sur les *Collections rassemblées au Cap et aux Indes orientales*, par M. Lamarre Picquot:

« L'Académie a désiré que MM. Geoffroy Saint-Hilaire, Duméril et moi, lui fissions un Rapport sur les collections rassemblées au Cap et dans les Indes par M. Lamarre Picquot, pharmacien, natif de Saint-Malo, qui a exercé longtemps son état à l'île de France, et qui a parcouru plusieurs parties de l'Inde continentale dans l'intention d'y recueillir les productions naturelles du pays et les ouvrages de l'art indigène en rapport avec la religion et les usages des habitants.

« L'Académie des Belles-Lettres a pris connaissance de la partie de ces collections qui concernent les ouvrages de l'art, et il était convenable que l'Académie des Sciences en agit de même à l'égard des productions de la nature. C'est une justice rigoureuse que de rendre un tribut mérité d'éloges aux particuliers qui se livrent à tant de dangers, et qui font des dépenses si considérables dans le seul but de procurer à l'Europe des moyens d'étendre ses connaissances. Les collections de M. Lamarre Picquot embrassent les trois règnes de la nature; mais c'est surtout dans le règne animal qu'elles se font remarquer par le nombre et la rareté des espèces, ainsi que par la nouveauté de plusieurs d'entre elles et par le nombre, la grandeur et la belle conservation des échantillons. D'après les catalogues qu'en ont dressés, chacun pour sa partie, MM. Isidore Geoffroy, Valenciennes, Audouin et Adolphe Brongniart, aide-naturalistes du Muséum d'histoire naturelle, elles contiennent 53 espèces de mammi-

frères, 115 d'oiseaux, 30 de reptiles, 123 de poissons, plus de 200 de coquilles, 52 de crustacés, plus de 150 d'insectes, environ 40 de zoophytes et plus de 150 de végétaux.

« Parmi les mammifères, M. Isidore Geoffroy Saint-Hilaire a distingué sept espèces nouvelles de chauve-souris, dont une devra peut-être former un nouveau sous-genre; une nouvelle loutre et un nouveau chat.

« Ce qu'il y a de plus remarquable dans cette classe, c'est un rhinocéros sans corne, dont les os du nez, quoique aussi robustes que dans le reste du genre, paraissent n'avoir point porté l'armure qui leur est ordinaire; la mère et le petit s'y trouvent, en sorte que l'on peut croire que c'est au moins un caractère de race ou une variété héréditaire. Mais tout le reste des particularités de ces individus, les tubercules qui recouvrent leur peau, le nombre et la direction de ses replis, semblent annoncer qu'ils appartiennent à l'espèce que l'un de nous a fait connaître sous le nom de *Rhinoceros de Java*. Parmi les espèces rares, mais déjà connues, on doit distinguer surtout le *protèle de la lande*, la *musaraigne géante*, le *ruthel* et de *dauphin du Gange*.

« La collection des oiseaux n'est pas aussi importante à proportion, et toutefois l'on doit y remarquer quatre espèces de vautours, quatre d'aigles, le beau faucon huppert, un hibou d'une espèce qui paraît nouvelle, un nouveau courlis, une variété remarquable de la poule sultane de l'Inde, un nouveau petrel, le genre *Prion* jusqu'à présent rare dans les cabinets, une belle suite d'individus des deux pailles en queue, *Phaëtan* *Ethereus* et *Phanicurus*.

« M. Lamarre Picquot a réuni de plus un grand nombre d'œufs et de nids de ces oiseaux sur lesquels l'éloignement de leur climat natal n'a permis encore que peu d'observations de ce genre. Il possède sur la construction de deux de ces nids des renseignements curieux qui intéresseront les amateurs de l'histoire naturelle.

« Parmi ces 30 espèces de reptiles, il y en a plusieurs dont il possède les différents âges, ce qui importe beaucoup pour l'histoire d'une classe où l'âge produit souvent d'assez grandes variations dans les formes et dans les couleurs. On y apprend par exemple que le *trionyx ocellé* de l'Inde perd avec l'âge ces belles taches annelées qui le rendent si remarquable pendant sa jeunesse. Il se trouve dans le nombre une belle tortue marine d'espèce nouvelle, voisine du *Caret*, et une très jolie petite tortue terrestre de l'embouchure du Gange. On y voit aussi plusieurs nouveaux serpents, et particulièrement une espèce nouvelle de *Naja*, voisine de celle que l'on connaît sous le nom de *Serpent à lunettes*.

« M. Lamarre a fait des expériences sur le venin des

serpents de l'Inde, et a rapporté leurs glandes et les réservoirs encore remplis de ce terrible virus sur lesquels on pourrait tenter de nouveaux essais. Les poissons de couleurs vives, de formes singulières dont la mer des Indes semble inépuisable, se montrent ici dans toute leur beauté. La plupart ont conservé une grande partie de leur éclat. Les *Labroides*, surtout les *Scarcs* y sont en grands et beaux échantillons, et le mauvais état des poissons de la plupart des cabinets de l'Europe fait que c'est toujours une bonne fortune pour l'ichtyologiste lorsqu'il peut prendre des idées plus justes même des espèces qu'il connaît le mieux. Il y a au reste parmi ces poissons de M. Lamarre plusieurs espèces nouvelles, surtout dans les *Serrans*, dans les *Scienoides*, dans les *Chatodons*.

« Sa collection de coquilles est aussi très intéressante, et non seulement riche en coquilles marines, belles et rares, comme *Harpes*, *Cones*, *Anomics*, *Scalata* etc., mais très abondante en coquilles fluviatiles et terrestres, si souvent négligées par les voyageurs.

« Ses crustacés sont très intéressants par leur grandeur et leur belle conservation. C'est la partie de la collection qui frappe le plus par les formes singulières des objets qui la composent.

« Ses insectes répartis en 22 boîtes présentent plusieurs de ces espèces rares recherchées des naturalistes; on y remarque quatre quadres que M. Lamarre s'est procurés par la voie du commerce et qui renferment des insectes de la Chine.

« Mais ce qui est surtout digne d'intérêt, ce sont surtout plusieurs chenilles chrysalides et insectes parfaits conservés dans l'alcool, qui montrent la métamorphose inconnue jusqu'à présent de beaucoup d'espèces.

« Enfin M. Lamarre Picquot n'a pas même négligé les animaux de la classe des zoophytes. On y a remarqué des étoiles de mer des genres *Ophiure*, *Euryale*, *Cornatule*, des polypiers pierreux de grand volume et bien conservés même dans les genres dont la texture délicate rendait la conservation plus difficile. Ses plantes terrestres viennent des bords du Gange, et les marines, de l'Isle de France et du Cap de Bonne Espérance. On ne pouvait pas s'attendre à autant de nouveautés en botanique qu'en zoologie, car les végétaux des pays éloignés ont été étudiés plus anciennement, et ils sont plus aisés à recueillir et à conserver que les animaux, en sorte que les herbiers de l'Europe en sont généralement très riches. Cependant il s'y en trouve que les herbiers du Muséum ne possèdent pas, et quelques unes mieux étudiées seront peut-être nouvelles pour la science. M. Adolphe Brongniart signale dans ce nombre une espèce remarquable d'*Urticée*, quelques *Acanthacées*, une *Apocynée*, une belle *Rubiacee*, et trois ou quatre *Fucus*. Mais M. Brongniart

recommande à l'attention des voyageurs le mode de conservation employé par M. Lamarre Picquot, qui lui a permis de rapporter sous un très petit volume et sans les altérer un assez grand nombre d'échantillons.

«Après avoir desséché ses plantes selon la méthode ordinaire, au lieu de les placer entre les feuilles de papier, il les a tous mis et pressés immédiatement les uns sur les autres dans des boîtes plates et peu profondes enduites intérieurement d'huile de pétrole, garnies de camphre et de poivre concassé, et soigneusement calfeutrées sur les joints. Ils n'ont été ni rompus ni attaqués par les insectes ou l'humidité dans des circonstances où des herbiers ordinaires avaient subi une destruction presque complète.

«Cette méthode sera très avantageuse aux botanistes qu'elle dispensera d'emporter de grandes masses de papier, et à qui elle épargnera beaucoup de place et des soins pénibles pendant la traversée. Ce sera un véritable service que M. Lamarre leur aura rendu par cet heureux essai.

«Un autre attention non moins digne d'éloges qu'a eue M. Lamarre Picquot, c'est d'avoir consigné dans ses notes, toutes les fois qu'il l'a pu, les noms indigènes des objets qu'il recueillait; il est souvent très commode à un voyageur de savoir comment il doit

demander dans chaque pays les choses qu'il désire se procurer, et les noms d'une production naturelle dans les différents lieux où elle vit nous ont toujours paru une partie importante de son histoire.

«Au total, la collection de M. Lamarre Picquot nous paraît une des plus belles collections qui aient encore été faites par des particuliers dénués de l'assistance d'un gouvernement. Plusieurs des objets que l'on y remarque seront des acquisitions précieuses pour l'histoire naturelle, et il n'en est aucun qui ne puisse tenir une place honorable dans les cabinets consacrés à l'histoire naturelle.

«Nous pensons que l'Académie doit témoigner à ce voyageur la satisfaction que lui font éprouver les efforts auxquels il s'est livré pendant un si long temps, et dans des pays où ces efforts devaient être plus pénibles qu'ailleurs.»

Signé à la minute: **Geoffroy Saint-Hilaire, Duméril, le Baron Cuvier** Rapporteur.

L'Académie adopte les conclusions de ce Rapport.

M. de Blainville continue la lecture du *Mémoire de M. Collard de Martigny sur la Chaleur du sang.*

MM. Dulong, Savart et Flourens sont nommés Commissaires.

Séance levée.

SÉANCE DU LUNDI 16 MAI 1831.

20

A laquelle ont assisté MM. Latreille, Serres, Arago, Magendie, Beudant, Mathieu, G. Cuvier, Navier, Becquerel, Legendre, Poinsot, Mirbel, Lellèvre, de Jussieu, Desfontaines, Cassini, Poisson, Girard, Baron Cuvier, Chaptal, Huzard, Lacroix, de Freycinet, Prony, Thenard, de Labillardière, Serullas, Gay-Lussac, Brongniart, Héron de Villefosse, Beautemps-Beaupré, Damoiseau, Puissant, de Lalande, Geoffroy Saint-Hilaire, Cordier, Chevreul, Duméril, Gillet de Laumont, Rogniat, Silvestre, Berthier, Dulong, Flourens, Larrey, de Blainville, Deyeux, Baron Portal, Dupin, Savigny.

Le procès verbal de la Séance précédente est lu et adopté.

L'Académie reçoit les ouvrages suivants:

Programme des prix proposés par la Société d'agriculture sur les ravages de l'ulucite;

Annales de l'agriculture française, Avril 1831;

Annales de la Société d'agriculture etc. de la Charente, Janvier et Février 1831;

Première édition du *Manuel de l'ingénieur forestier*, par M. **Plinquet**, prospectus;

Notice sur la mesure des effets dynamiques, par

M. **Hachette**;

Gazette médicale, n° 20;

Annales de la Société d'horticulture, Mai 1831;

Développement d'analyse géométrique, par M. **Plücker**;

Bulletin de la Société française de statistique universelle, 3^e livraison.

M. **Tanchou** réclame contre l'assertion de M. Leroy, que les instruments lithontriteurs à lui, M. Tanchou, n'ont pas été appliqués sur le vivant.