

LE SERPENT A LUNETTES

La ménagerie des reptiles du Muséum possède actuellement trois exemplaires de serpent dit à lunettes (Naja tripartita, Merrem) ; l'un a été rapporté de Ceylan, depuis plusieurs années déjà, par M. Errington de la Croix ; les deux autres, d'une taille remarquable ont été acquis tout récemment et sont originaires de Calcutta.

Ce serpent a de tout temps attiré l'attention, non seulement par les particularités de coloration d'où il tire son nom, mais surtout par l'attitude singulière qu'il prend lorsqu'il est excité et par le nombre des victimes qu'il fait chaque année. Il est voisin des Elaps, et appartient, comme eux, aux groupes des serpents venimeux colubriformes.

Il a le corps allongé, arrondi, un peu renflé en son milieu, et la tête de même grosseur que le cou, de manière à offrir extérieurement, lorsqu'il est au repos l'aspect d'un couleuvre. De même que chez cette dernière, le dessus de la tête est garni de grandes plaques disposées d'une manière semblable. Est-il excité, aussitôt il redresse la partie antérieure du corps, en même temps qu'il étale son cou en une sorte de large boudoir membraneux convexe du côté dorsal ; à l'extrémité supérieure de ce boudoir se trouve la tête dirigée horizontalement.

L'extensibilité du cou, qui a fait aussi donner au serpent à lunettes le nom de Serpent à coiffe, de Cobra di capello (serpent à chapeau), tient à la grande longueur et à la faible courbure des côtes cervicales. Dirigées en

arrière et appliquées sur les côtes de la colonne vertébrale pendant le repos, elles prennent au moment où l'animal est excité, et par l'action des muscles soumis à sa volonté, une direction transversale. La peau, dans la région du cou, se trouve ainsi distendue et étalée en un large disque allongé dans le sens longitudinal, qui joint en avant l'extrémité postérieure de la tête, et sur lequel les écailles écartées les unes des autres par l'effet de la distension et séparées par des intervalles de quinze à vingt centimètres, se trouvent enroulées autour d'elles occupent les mailles. L'excitation ayant cessé, des muscles antagonistes des précédents ramènent les côtes à leur position primitive et le cou reprend sa forme ordinaire.

La bouche est largement fendue, et la mâchoire supérieure portée en avant, de chaque côté, un crochet venimeux immobile, que suivent une ou deux petites dents lisses.

Les variétés de coloration du Serpent à lunettes sont nombreuses. Le plus souvent, la teinte générale est un brun foncé uniforme et presque noir, coupé parfois sur les flancs par des séries transversales blanches ; à l'état de distension, le cou laisse voir en dessus des taches brunes arrondies et symétriques, à centre noir, réunies du côté postérieur par un arc également blanc, bordé de noir dont la convexité est tournée en arrière. Cet ensemble offre bien l'aspect d'une paire de lunettes et a valu à l'animal le nom qu'il porte. La partie antérieure de la face ventrale est blanche, coupée par une ou plusieurs bandes transversales noires. Deux des spécimens du Muséum présentent ce système de coloration ; toutefois, chez l'un d'eux, la teinte fondamentale est moins foncée, et chez le troisième elle est d'un brun très pâle. Fréquemment les taches cervicales caractéristiques sont plus ou moins effacées ou modifiées dans leur forme, ou même complètement absentes.

Le serpent à lunettes peut atteindre une

taille assez considérable. Le plus grand de nos spécimens a une longueur que l'on peut évaluer approximativement à 1 m 65 ; mais parmi les produits naturels exposés par les Cinghalais au Jardin d'Acclimatation, il y a deux spécimens, figurant une paire de cobra dont la longueur dépassait sans aucun doute, 2 mètres.

Il est ovovivipare, c'est-à-dire que le développement de l'embryon s'effectue tout entier dans le corps de la mère et que la ponte n'a lieu qu'au moment où il est achevé. L'envoloppe de l'oeuf est alors une membrane très mince et sans résistance ; le jeune animal la rompt immédiatement après sa naissance et devient libre.

Le serpent à lunettes habite les Indes le Bengale, Siam, le Cambodge, la Cochinchine, le Tonkin, l'Annam, la Chine, le Malabar, Ceylan, et les principales îles de l'archipel indien, Sumatra, Java, Bornéo, les Philippines ; jusqu'il y a été rencontré ni aux Açores, ni aux Moluques. Dans les parties occidentales de l'Asie, en Afghanistan et en Perse il est remplacé par la Naja haji (Linné) qui vit également dans la plus grande partie de l'Afrique et surtout en Égypte, où il a joué sous le nom d'Aspid un rôle non moins célèbre que le serpent à lunettes dans les Indes.

Le serpent à lunettes se tient habituellement dans les vieux troncs d'arbres, dans les murs en ruines, les amas de pierre et les buissons de bambous. Il semble rechercher le voisinage de l'homme, et il trouve peut-être plus facilement les petits rongeurs dont il fait sa principale nourriture.

C'est surtout à la tombée du jour ou pendant la nuit qu'il sort de sa retraite pour se mettre en chasse. Il s'agrippe non seulement des petits mammifères et des oiseaux, mais aussi des lézards, des grenouilles, des crapauds et des poissons. Les batraciens que nous venons de nommer ainsi que les souris et les rats constituent l'alimentation exclusive des individus conservés en captivité au

Muséum. Le cobra grimpe volontiers sur les toits des habitations dans l'espoir d'y surprendre quelque proie ; on l'a vu parfois sur la cime des cocotiers donnant aussi la chasse aux oiseaux. Bon nageur, il fréquente aussi les cours d'eau et on en a rencontré même au large d'une grande distance des côtes.

Il attaque sa proie de la même manière que les couleuvres, en la saisissant et la déglutissant immédiatement sans l'enlancer dans ses plis pour l'étouffer comme les boas, sans attendre qu'elle ait succombé après lui avoir inoculé son venin comme les vipères.

Son irascibilité est extrême, et pour peu qu'il soit excité, il se redresse, étale son cou, tourne la tête à droite et à gauche pour reconnaître de quel côté vient le danger, puis s'élance sur son ennemi avec la rapidité d'une flèche, en faisant entendre un bruit de soufflet analogue à celui que l'on produit en soufflant brusquement dans un tube étroit, d'où le nom de Serpents bruyants donné aux Najas en général. Cette dénomination, née de l'opinion que les Najas lancent d'abord sur l'ennemi qu'ils attaquent leur salive ou même leur venin, n'est qu'en partie justifiée par les faits. L'observation des individus tenus en captivité montre que dans les conditions que nous venons de supposer, la respiration s'accroît ; les inspirations sont profondes, et l'on voit le corps se gonfler et se resserrer alternativement ; une expiration brusque coïncide avec le mouvement d'attaque de l'animal et détermine le bruit de soufflet mentionné plus haut. L'air expulsé peut évidemment entraîner un peu de salive, ce que nous n'avons cependant jamais constaté, mais ce fait même n'est pas particulier aux Najas, et M. Desgrèz, gardien de la Ménagerie, l'a observé chez un Cratae irrité. Seulement il semble que chez les Vipères, le bruit de soufflet devient un sifflement, qui ne se fait entendre que rarement.

Le Cobra est le plus répandu des serpents venimeux dans les contrées qu'il habite, et

comme son venin est très actif, il fait chaque année, surtout aux Indes, un grand nombre de victimes ; aussi est-ce à juste titre qu'il est redouté des indigènes. Ses habitudes nocturnes et sa tendance à s'approcher des habitations accroissent encore le danger, en rendant son voisinage plus immédiat ; on dit même qu'il s'introduit sous les pelottes des maisons. Les cas sont relativement rares, où les personnes mordues guérissent en dehors de tout traitement. Les Hindous, et en particulier les charmeurs de serpents, possèdent divers remèdes empiriques dont ils gardent le secret et qui, d'après les récits des voyageurs, ne sont pas toujours dénués d'efficacité.

L'attitude si bizarre, si gracieuse et si aléatoire à la fois que prend le serpent à lunettes lorsqu'il est irrité, le venin si subtil et si souvent mortel qu'il secrète ont dû naturellement exercer une impression profonde sur l'esprit des populations peu éclairées au milieu desquelles la nature l'a confiné. Elles l'ont regardé comme un être mystérieux, favorisé de Bouddha lui-même pour l'avoir protégé contre les rayons du soleil lorsqu'il est descendu sur la terre et dont le pouvoir maléficiel est surtout destiné à venger les injures faites à la divinité. Dominées par ces idées superstitieuses, elles l'ont épargné dans son existence et l'ont entouré d'un respect poussé jusqu'à la vénération. On remplirait un volume des légendes et des histoires plus ou moins véridiques auxquelles il a donné lieu ; mais aux Indes, comme partout, l'ignorance et la crédulité humaines ont trouvé d'habiles exploitateurs, brahmines et charmeurs de serpents avaient vraiment beau jeu.

Tous les bateleurs, dans ces régions, sont pourvus de Cobras, qu'ils montrent au public moyennant salaire, industrie qui, paraît-il est fort lucrative. On a d'ailleurs vu voir, au Jardin d'Acclimatation, le jongleur qui faisait partie de la troupe des Cinghalais exhiber un de ces serpents qu'il tenait enroulé sur une corbeille et qu'il découvrait à un moment

donné ; mais nous n'avons pas été témoin de l'influence qu'il exerçait sur lui.

Les charmeurs savent rendre le Cobra inoffensif, au moins pendant un certain temps en lui brisant les crochets à venin au moyen d'un morceau de drap qu'ils lui présentent et qu'ils retiennent aussitôt brusquement après qu'il l'a saisi. On cite cependant des cas bien constatés où les serpents dont se servaient les bateleurs avaient réellement leurs dents venimeuses intactes. A la suite d'une éducation plus ou moins prolongée, le charmeur finit par exercer sur son sujet un pouvoir réel et fort curieux : le peuple considère ce pouvoir comme magique et surnaturel et les charmeurs entretiennent soigneusement dans cette croyance. Le Cobra semble complètement subjugé, fasciné et soumis à la volonté du charmeur.

Sous l'influence de sons monotones et somnolents tirés d'une petite flûte, il exécute des mouvements cadencés ; certains attachements suffisent à le plonger dans un état léthargique ; à certains ordres il devient raide et inflexible comme une baguette, tandis que quelques signes lui font reprendre tout sa flexibilité. Ces faits affirmés par des auteurs sérieux et dignes de foi, mériteraient d'être soumis au contrôle de la science. En attendant nous ferons remarquer que les procédés employés par les charmeurs ressemblent beaucoup à ceux dont se servent nos cliniciens pour la guérison des crises d'hypnotisme ; que les phénomènes décrits chez les Cobras soumis au charmeur ont beaucoup de rapport avec ceux que l'on observe chez les hypnotisés, et que peut-être ils sont de même nature.

F. MOQUARD.

COMMERCE

COTONS

LE HAVRE, jeudi 28 juin. Ventes : 12,000 balles. Marché raide. NEW-YORK, 27 juin. Middling Upland, 10 1/4. Ventes 1,000 balles. Middling américain : à New-Orléans 9 3/4 ; Savannah, 9 1/2.

LE HAVRE, jeudi 28 juin.

Table with columns for various commodities like HUILES, GRAINES ET TOURTEAUX, and their prices.

CEREALES & FARINES

Table with columns for CEREALS and FLOURS, listing prices for different types of grain and flour.

PARIS, jeudi 28 juin.

Table with columns for ALCOOLS and CAFES, listing prices for spirits and coffee.

SUIFS

Table with columns for BUTTERS and OILS, listing prices for various types of butter and oil.

MERCURIALES DIVERSES

Table with columns for various market prices, including BOURSE DE BRUXELLES and BUREAUX DES POSTES DE ROUBAIX.

On recueille dans les bureaux du JOURNAL DE ROUBAIX des annonces et insertions de tous genres, pour tous les journaux du Nord, de Paris, du reste de la France et de l'étranger, sans aucune augmentation de prix.

Etude de M. VALENDUQUO, notaire à Lannoy. LEERS-FRANCE. Vente de fonds et terrain de fonds et terrain à vendre.

AVIS DIVERS. C'EST DU GAZ DE ROUBAIX pour l'éclairage. LE CHAUFFAGE & LA FORCE MOTRICE Cuisine par le gaz.

IMPORTATION & EXPORTATION. Emballage à façon, Balles pressées et cerclées. ANTHIME DESMETRE 25 et 27, rue de la Belle-Vue, Tourcoing (Nord).

Maison COGEZ, fondée en 1755. CUSSAC LILLE, 31, RUE ESQUERMOISE, 31, LILLE. PORCELAINES CRISTAUX, FANTAISIES POUR CADEAUX MAJOLIQUE DE MINTON. — IMPORTATION DIRECTE.

IMMEUBLES A VENDRE. Etude de M. HELLE, notaire à Roanne (Loire). Adjudication définitive le jeudi 12 juillet 1888, à 2 heures, à Roanne, en la Chambre des notaires, place St-Etienne.

MEUBLES de salon, salle à manger, chambres à coucher. Garnitures de cheminée BRONZES D'ART, ARMES Tapis et Tentures. Glaces, Bureaux, Pianos, Bibliothèques. VAISSELLE, CRISTAUX.

OSTENDE. STATION BALNEAIRE DE BELGIQUE. La première ville de bains de l'océan. Résidence d'été de LL. MM. le Roi et la Reine des Belges.

ROUSSEL-DEGRYSE. Roubaix, Grande-Rue, 142 bis. En face l'avenue de l'Abattoir. La Mue, roue caoutchoutée. L'Éléphant, genre carrosserie. Voiture tournaute, syst. perf. Chevaux mécaniques. Vélo-cyclopes. Voitures de pompes. Échanges & Réparations.

ARTICLES DE BATIMENT. APPAREILS DE CHAUFFAGE. GRÈS DOULTON. avec panneaux céramiques de tous genres sur dessins. Tuyaux et Poteries, Lavabos, Filtres, etc., etc. 17340.

TERRAIN séparés du tissage par ledit boulevard. Mise-à-prix 25,000 fr. NOTA. — Il y aura enchère générale sur les deux lots réunis.

AGENCE IMMOBILIERE rue de Hève, 4. LOUIS LEFEBVRE receveur de rentes. Vente, Achat et Location de tous immeubles. PRÊTS HYPOTHÉCAIRES. CESSIONS D'ÉTABLISSEMENTS.

Location de services de table. PORCELAINES, CRISTAUX, VERRES, FAÏENCES, CRISTAUX POTTILLERIE et BOUGIES. H. HOFFMANN-DUPONT 11, rue Saint-Georges, 11 ROUBAIX. 30545.

Maison spéciale pour Pompes Funèbres. COURTOT-UYTTENHOVE DÉCORATEUR 66, rue de l'Alouette, ROUBAIX. CORBILLARDS DE TOUTES CLASSES depuis 15 francs. TRANSPORT A L'ÉTRANGER Chapelle ardente et accessoires compris depuis 10 fr.

Par caisse de 2 bouteilles ou 4 1/2 bouteilles. SEUL REPRÉSENTANT POUR LE DÉPARTEMENT DU NORD : EUGENE GRAVELAINE. — LILLE, 51, Rue Jeanne-d'Arc, LILLE. MAISON DE DÉGUSTATION : BAR CONTINENTAL. — LILLE, 11, Place de la Gare, LILLE. 15821.

Immeubles à louer. A LOUER vaste rez-de-chaussée avec six ou sept chambres pour tissage ou autre industrie. S'adresser 28, rue des Longues-Halles. 17350.

ON DEMANDE un correspondant français. Bonne écriture, joli style. Quelques connaissances de l'anglais ou de l'allemand ne nuiraient pas. Appointements selon aptitudes. S'adresser par lettre détaillée, Y. Z., poste restante, Reims. 17118.

REPRÉSENTANT son de Fourmies faisant le ménage et désirant trouver un représentant ayant déjà fait la vente de ces tissus et connaissant la fabrication. S'adresser au bureau du journal. 17296.

Entreprise générale d'installations. D'ÉCURIES ET DE SELLERIES Plans et Devis sur demande. LIVRAISON DE TOUTES PIÈCES DÉTACHÉES. E. WAETJENS-DELSAUT 61, Grande-Rue, ROUBAIX. DÉPOSITAIRE de la MAISON J. LALOY 75, Avenue des Champs-Élysées, PARIS. 17060.

Machine à vapeur Westinghouse. SÉCURITÉ ÉCONOMIE. Chevaux. 5 10 16 25 35. Prix : fr. 1,400 2,000 2,500 3,000 3,800. Chevaux. 50 63 75 100. Prix : fr. 5,000 6,000 7,300 9,500. 3,000 moteurs de ce système, de 5 à 200 chevaux, fonctionnent aux États-Unis d'Amérique. Écrire à M. A. RYCX, ingénieur industriel, au bureau du Journal de Roubaix.

USINE sise à Liestev (Calvados) propre à toute industrie. Force hydraulique (rose et turbine) 90 chevaux capables de fonctionner avec des machines à vapeur, des machines à bras et autres. S'adresser à M. LESQUIER, notaire à Liestev. 17240.

ON DEMANDE un correspondant français. Bonne écriture, joli style. Quelques connaissances de l'anglais ou de l'allemand ne nuiraient pas. Appointements selon aptitudes. S'adresser par lettre détaillée, Y. Z., poste restante, Reims. 17118.

REPRÉSENTANT son de Fourmies faisant le ménage et désirant trouver un représentant ayant déjà fait la vente de ces tissus et connaissant la fabrication. S'adresser au bureau du journal. 17296.

Entreprise générale d'installations. D'ÉCURIES ET DE SELLERIES Plans et Devis sur demande. LIVRAISON DE TOUTES PIÈCES DÉTACHÉES. E. WAETJENS-DELSAUT 61, Grande-Rue, ROUBAIX. DÉPOSITAIRE de la MAISON J. LALOY 75, Avenue des Champs-Élysées, PARIS. 17060.

Machine à vapeur Westinghouse. SÉCURITÉ ÉCONOMIE. Chevaux. 5 10 16 25 35. Prix : fr. 1,400 2,000 2,500 3,000 3,800. Chevaux. 50 63 75 100. Prix : fr. 5,000 6,000 7,300 9,500. 3,000 moteurs de ce système, de 5 à 200 chevaux, fonctionnent aux États-Unis d'Amérique. Écrire à M. A. RYCX, ingénieur industriel, au bureau du Journal de Roubaix.

USINE sise à Liestev (Calvados) propre à toute industrie. Force hydraulique (rose et turbine) 90 chevaux capables de fonctionner avec des machines à vapeur, des machines à bras et autres. S'adresser à M. LESQUIER, notaire à Liestev. 17240.

ON DEMANDE un correspondant français. Bonne écriture, joli style. Quelques connaissances de l'anglais ou de l'allemand ne nuiraient pas. Appointements selon aptitudes. S'adresser par lettre détaillée, Y. Z., poste restante, Reims. 17118.

REPRÉSENTANT son de Fourmies faisant le ménage et désirant trouver un représentant ayant déjà fait la vente de ces tissus et connaissant la fabrication. S'adresser au bureau du journal. 17296.

Entreprise générale d'installations. D'ÉCURIES ET DE SELLERIES Plans et Devis sur demande. LIVRAISON DE TOUTES PIÈCES DÉTACHÉES. E. WAETJENS-DELSAUT 61, Grande-Rue, ROUBAIX. DÉPOSITAIRE de la MAISON J. LALOY 75, Avenue des Champs-Élysées, PARIS. 17060.

Machine à vapeur Westinghouse. SÉCURITÉ ÉCONOMIE. Chevaux. 5 10 16 25 35. Prix : fr. 1,400 2,000 2,500 3,000 3,800. Chevaux. 50 63 75 100. Prix : fr. 5,000 6,000 7,300 9,500. 3,000 moteurs de ce système, de 5 à 200 chevaux, fonctionnent aux États-Unis d'Amérique. Écrire à M. A. RYCX, ingénieur industriel, au bureau du Journal de Roubaix.

USINE sise à Liestev (Calvados) propre à toute industrie. Force hydraulique (rose et turbine) 90 chevaux capables de fonctionner avec des machines à vapeur, des machines à bras et autres. S'adresser à M. LESQUIER, notaire à Liestev. 17240.

ON DEMANDE un correspondant français. Bonne écriture, joli style. Quelques connaissances de l'anglais ou de l'allemand ne nuiraient pas. Appointements selon aptitudes. S'adresser par lettre détaillée, Y. Z., poste restante, Reims. 17118.

REPRÉSENTANT son de Fourmies faisant le ménage et désirant trouver un représentant ayant déjà fait la vente de ces tissus et connaissant la fabrication. S'adresser au bureau du journal. 17296.

Entreprise générale d'installations. D'ÉCURIES ET DE SELLERIES Plans et Devis sur demande. LIVRAISON DE TOUTES PIÈCES DÉTACHÉES. E. WAETJENS-DELSAUT 61, Grande-Rue, ROUBAIX. DÉPOSITAIRE de la MAISON J. LALOY 75, Avenue des Champs-Élysées, PARIS. 17060.

Machine à vapeur Westinghouse. SÉCURITÉ ÉCONOMIE. Chevaux. 5 10 16 25 35. Prix : fr. 1,400 2,000 2,500 3,000 3,800. Chevaux. 50 63 75 100. Prix : fr. 5,000 6,000 7,300 9,500. 3,000 moteurs de ce système, de 5 à 200 chevaux, fonctionnent aux États-Unis d'Amérique. Écrire à M. A. RYCX, ingénieur industriel, au bureau du Journal de Roubaix.

USINE sise à Liestev (Calvados) propre à toute industrie. Force hydraulique (rose et turbine) 90 chevaux capables de fonctionner avec des machines à vapeur, des machines à bras et autres. S'adresser à M. LESQUIER, notaire à Liestev. 17240.

ON DEMANDE un correspondant français. Bonne écriture, joli style. Quelques connaissances de l'anglais ou de l'allemand ne nuiraient pas. Appointements selon aptitudes. S'adresser par lettre détaillée, Y. Z., poste restante, Reims. 17118.

REPRÉSENTANT son de Fourmies faisant le ménage et désirant trouver un représentant ayant déjà fait la vente de ces tissus et connaissant la fabrication. S'adresser au bureau du journal. 17296.

Entreprise générale d'installations. D'ÉCURIES ET DE SELLERIES Plans et Devis sur demande. LIVRAISON DE TOUTES PIÈCES DÉTACHÉES. E. WAETJENS-DELSAUT 61, Grande-Rue, ROUBAIX. DÉPOSITAIRE de la MAISON J. LALOY 75, Avenue des Champs-Élysées, PARIS. 17060.

Machine à vapeur Westinghouse. SÉCURITÉ ÉCONOMIE. Chevaux. 5 10 16 25 35. Prix : fr. 1,400 2,000 2,500 3,000 3,800. Chevaux. 50 63 75 100. Prix : fr. 5,000 6,000 7,300 9,500. 3,000 moteurs de ce système, de 5 à 200 chevaux, fonctionnent aux États-Unis d'Amérique. Écrire à M. A. RYCX, ingénieur industriel, au bureau du Journal de Roubaix.

USINE sise à Liestev (Calvados) propre à toute industrie. Force hydraulique (rose et turbine) 90 chevaux capables de fonctionner avec des machines à vapeur, des machines à bras et autres. S'adresser à M. LESQUIER, notaire à Liestev. 17240.

ON DEMANDE un correspondant français. Bonne écriture, joli style. Quelques connaissances de l'anglais ou de l'allemand ne nuiraient pas. Appointements selon aptitudes. S'adresser par lettre détaillée, Y. Z., poste restante, Reims. 17118.

REPRÉSENTANT son de Fourmies faisant le ménage et désirant trouver un représentant ayant déjà fait la vente de ces tissus et connaissant la fabrication. S'adresser au bureau du journal. 17296.

Entreprise générale d'installations. D'ÉCURIES ET DE SELLERIES Plans et Devis sur demande. LIVRAISON DE TOUTES PIÈCES DÉTACHÉES. E. WAETJENS-DELSAUT 61, Grande-Rue, ROUBAIX. DÉPOSITAIRE de la MAISON J. LALOY 75, Avenue des Champs-Élysées, PARIS. 17060.

Machine à vapeur Westinghouse. SÉCURITÉ ÉCONOMIE. Chevaux. 5 10 16 25 35. Prix : fr. 1,400 2,000 2,500 3,000 3,800. Chevaux. 50 63 75 100. Prix : fr. 5,000 6,000 7,300 9,500. 3,000 moteurs de ce système, de 5 à 200 chevaux, fonctionnent aux États-Unis d'Amérique. Écrire à M. A. RYCX, ingénieur industriel, au bureau du Journal de Roubaix.