unserer Brieftauben nicht die Raubvögel sind, sondern Sonntagsjäger und andere Flintenträger.

Wie wenig die Raubvögel in ihrer besonderen Art bekannt sind, wurde mir letzthin klar, als ich auf Einladung meines Freundes, des berühmten Direktors der Treptower Sternwarte, Archenhold, vor einem auserlesenen Publikum in der Berliner Sternwarte einen Vortrag mit Lichtbildern über meine Lehre einer wiederkehrenden tertiärzeitähnlichen Tierlebensperiode hielt, wofür unter vielen anderen Belegen der früher nicht und jetzt überwinternde *Turmfalke* (Falco tinnunculus) ein Beweis ist. Bei der sich nach dem Vortrag anspinnenden Aussprache erkannte ich, daß das Publikum im allgemeinen über das Wesen dieses wie anderer Raubvögel ganz ungenügend unterrichtet ist.

Der Turmfalke ist durch das deutsche Reichsvogelschutzgesetz geschützt (ich darf wohl in Anspruch nehmen, von allen süddeutschen Ornithologen am meisten mich mit dieser Materie befaßt zu haben, vergl. die Erläuterung der Vogelschutzgesetze in meinem Buche: «Unsere einheimischen Vögel»). Leider läßt sich das deutsche Gesetz sehr verschieden auslegen.

Den Tauben gefährlich sind in erster Linie zwei Arten von Lufträubern: *Wanderfalke* (Taubenfalke) und *Hühnerhabicht.* Beide sind bei uns bereits recht selten geworden. Im Winter kommen öfters mal Wanderfalken aus Skandinavien zu uns nach Süddeutschland und Luxemburg herüber, die meisten bleiben in der norddeutschen Tiefebene. Hinzu kommt noch der seltene *Baum-* oder *Lerchenfalke.* Am schädlichsten und häufigsten aber tritt der *Sperber* auf. Da er auch eine Geissel der Singvogelwelt ist, darf man ihn rücksichtslos verfolgen. Wanderfalke, Hühnerhabicht, Baumfalke sind schon zu Naturdenkmälern geworden; ihnen kann man einen gewissen Schutz angedeihen lassen. Ungefährlich für die Taubenwelt und entschieden zu schützen sind *Turmfalke* und *Mäusebussard,* beide sehr eifrige Mäusejäger.

Geologisch-mineralogische Literatur

des Grossherzogtums Luxemburg. (VII.)

(Cf. I.: Ges. lux. Naturfreunde, 1907, p. 244-252. — II.: ibidem 1907, p. 369. — III.: ibidem 1908, p. 43. — IV.: ibidem 1908, p. 438. — V.: 1909, p. 41. VI.: 1914, p. 132-133.)

1908. — (Nachtrag.) *Ferrant Vic., Interressanter Fossilienfund (Castor fiber) aus den pleistocænen Ablagerungen bei Wasserbillig.* — Ges. Lux. Naturfreunde, 1908, p. 217-220.

1913. — (Nachtrag.) *Leidhold O., Die Quarzite von Berlé in Luxemburg, ihre Verbreitung und stratigraphische Stellung.* — Neues Jahrbuch f. Min. Geol. Pal. — Beilageband XXXVI, 2. Heft, p. 332-369.

1914. — *Gœtz C., Ueber die Veränderungen des Muschelkalkes und Keupers im Trier-Luxemburger Becken nach Westen, am Südrande der Ardennen.* — Jahrbuch der königl.-preußischen geolog. Landesanstalt 1914. Band XXXV, Teil I, Heft 2, p. 335-427.

„ — *L. van Werveke, Geologisches Gutachten über den Ursprung der Mondorfer Mineralquelle, über die Bedingungen einer Neubohrung und über einen zu verleihenden Schutzkreis.* — Luxemburg, Bourg-Bourger, 1914.

„ — *Lucius M., Bericht über die geologischen Beobachtungen beim Niederteufen des Bohrloches Bad-Mondorf 1913.* — Luxemburg, Bourg-Bourger, 1914.

1915. — *Blum L., Ueber den Vanadingehalt der luxemburgisch-lothringischen Minetten.* — Ges. lux. Naturfreunde, Festschrift 1915, p. 81-86.

„ — *Faber Gust., Recherches sur le schiste bitumineux du liasique supérieur.* — Ges. lux. Naturfreunde, Festschrift 1915, p. 155-164.

„ — *Robert Jos., Bericht über die geologische Osterexkursion 1915 (Küstenfacies der Trias am Südrande der luxemburger Ardennen).* — Ges. lux. Naturfreunde, 1915, p. 31-39.

1916. — *Robert Jos., Die posthumen Falten im luxemburgischen Mesozoicum.* — Ges. lux. Naturfreunde, 1916, p. 13-31.

„ — *L. van Werveke, Die Küstenausbildung der Trias am Südrande der Ardennen.* — I. Teil. — Mitteilungen der Geologischen Landesanstalt von Elsaß-Lothringen, Band X, Heft 2, p. 151-239.

„ — *L. van Werveke, Entstehung des Dolomites im Oberen Muschelkalk zwischen der deutschen Nied und dem Südrand der Ardennen.* — Jahresberichte des Oberrheinischen Geologischen Vereines, Neue Folge, Band V, Heft 2, p. 134-142.

„ — *Robert Jos., Ueber geologische Karten.* — (Zusammenstellung und Beschreibung der geologischen Karten Luxemburgs und der Nachbarländer.) — Ges. lux. Naturfreunde, 1916, p. 107-120.

„ — *Faber Gust., Der Posidonienschiefer im Grossherzogtum Luxemburg.* — Ges. lux. Naturfreunde, 1916, p. 120-127.

„ — *Richter Rud., Die Entstehung der abgerollten „Daleider Versteinerungen" und das Alter ihrer Mutterschichten.* — Jahrbuch der königl. preuß. geologischen Landesanstalt für 1916, Band XXXVII, Teil I, Heft 2, p. 247-260 (mit 3 Tafeln) — (Behandelt zahlreiche, vom Autor in der Umgebung von Wiltz gesammelte Fossilien.)

„ — *Ungeheuer M., Berggesetzgebung und Bergwirtschaft im Grossherzogtum Luxemburg.* — Luxemburg, Vict. Bück, 1916.

„ — *Robert Jos., Bericht über die geologische Osterexkursion 1916: Fauna der Oberkoblenzschichten und des Muschelkalkes.* — Ges. lux. Naturfreunde, 1916, p. 254-260.

„ — *Faber Gust., L'industrie des schistes bitumineux.* — Programme du gymnase de Luxembourg. — Luxembourg, Ch. Beffort, 1916.

Découverte de l'Uropedium Lindenii.

par N. FUNCK.

C'était en 1841. Après avoir exploré pendant cinq années le Brésil, le Mexique, une partie du Guatemala et les îles des Antilles, Mr. Linden et moi nous nous décidâmes à explorer également la Colombie, peu connue encore, en ce temps là, sous le rapport botanique et horticole. Nous partîmes d'Europe au printemps de l'année 1841, en compagnie de Mr. L. Schlim, que Mr. Linden s'était adjoint comme compagnon de voyage, et arrivâmes au port de la Guayra, république de Vénézuela, après une quarantaine de jours d'une traversée des plus heureuses et des plus agréables.

Après avoir exploré, pendant trois mois, les environs de la Guayra et les montagnes de 4 à 8000 pieds de hauteur, qui séparent la côte de la vallée de Caracas, ainsi que les environs de cette dernière ville, la capitale de la république de Vénézuela, où nous fîmes de brillantes récoltes, surtout en Orchidées nouvelles ou peu connues, nous résolûmes, M. Linden et moi, pour abréger la durée de notre voyage, de nous partager l'exploration de ce pays. Nous nous décidâmes, moi pour la partie orientale, Mr. Linden, en compagnie de Mr. Schlim, pour la partie occidentale, avec la résolution de nous retrouver à Caracas après deux années de séparation.

Tandis que je me dirigeai à travers la partie orientale, les provinces de Caracas, de Barcelona et de Cumana, vers Angostra, sur les bords de l'Orénoque, M. Linden se dirigea vers la belle Vallée de Valentia, puis de là vers Puerto-Cabella, et ensuite vers Truxillo et Mérida, par dessus les hauts paramos, plateaux de 10 à 11 000 pieds de hauteur, qui s'étendent à travers ces contrées, et finit par arriver à Mérida, ville située à 4 000 pieds au-dessus du niveau de la mer, après un voyage des plus fatiguants, mais aussi des plus productifs en fait de découvertes d'Orchidées.

Après avoir exploré les forêts et les monts des environs de Mérida, ainsi que les montagnes de neiges du sud de la ville,