

印度旅行

[1938.9.20~1938.10.8]

印度

昭和 13 年 9 月 20 日以降

1938 年 9 月 20 日

9 月 22 日 午前 9—35 frontier mail ニテペシャワール出発。

汽車ノ沿道良ク耕サレタリ大範圍ニ亘リトウモロコシ栽培セラル。1 尺位生育ノモノ、収穫ヲ終レルモノ等区々ナリ。

荒地黄色ノメロンノ如キモノ一面ニ繁茂シ実レリ。

豆及甘蔗モ各所ニ耕作セラル。

午後 1 : 52 Rawalpindi 着。

アカシン

赤帽否 赤襯¹ガ荷物ヲ運ブ。フォームカラ駅ノ前迄普通ノ荷物ナラバ 1Anna²マデ充分デアル。駅ノ Platformニテ Pindi Motor Serviceニ押シカケラレ Srinagar 行キノ自動車ヲ決定スル。往復 110 留比ナリ。今ハ Srinagar ヨリ帰り客ガ多イノデ行き 45 留比帰り 65 留比[Srinagar² 泊ノ間自動車留置ニテ契約セリ。

Rawalpindi	Pindi Motor Service	} 両会社 cooprare シ居ル。
Kashmir Jubilee motor service		

午後 2 時半 Rawalpindi 発。

・ Rawalpindi (標高 1651 呎) →Tret 25 哩

町ヲ出ルト税関アリ。此レヨリ更ニ進ムコト 15 哩位ノ処ニ Toll bar アリ。自動車 [車] 一台ニ付片道 Rs1 - As8 ヲ徴集ス。

此ノ辺ヨリ平地山一面ニ灌木ヲ見ル。葉ノ長イ尖ッター一寸コカインノ木又ハツツジノ木ニ細イロナシノ葉ヲツケタ様ナ木ナリ。

途舗装サレ 30—35 哩ノ時速ニテ自動車走ル。

・ Tret (標高不明) →Muree 14 哩

此処ヨリ高度急ニ高マル。山及道ノ両側ニ松林ガ多クナリ Muree ニ達スレバ山一面松樹ナリ。闊用樹モ混生ス。Tret カラ Muree ノ町ニ入ル処々ニテ車一台ニ付 1R ヲ取ラレル (町ヲ外レル時返ス)。

・ Muree (標高 N.W.R.ノ時間表ハ 7500 呎、道標ノ最高場所ハ 6800 呎) →Kohala 29 哩

1 赤シャツのことか。

2 貨幣単位と思われるが、詳細は不明。

Muree ノ町デ最高ノ高サトナル Muree ノ町ヲ外レル処ニテ□前ニ徴収セル 1 留比返シテ呉レル。Muree ハ避暑[地]ナリ。

Muree ノ町ヨリ 16 哩ノ処ニ Muree ト Panjab トノ国境アリ。松植林美シ。更ニ進ミテ Muree ヨリ 21 哩ノ処ニ

Panjab ト N.W.F.P. (North Western Frontier Province) トノ州界アリ。Kohala ハ N.W.F.P. ノ Kashmir ニ ^{サカイ} 堺 スル 最後ノ町ニテ 此処ニテ 税金 [Rs]1 - [As]8 ヲ支払フ。Kohala Kohāla ハ 標高 僅カニ 1942 呎 山峡ノ地デ Kashmir 川 ト 相ヒ 合シ 此処ヨリ 左岸ニ 渡ッテ (立派ナ 鉄橋アリ) Kashmir 国ニ 入ル。

- Kohala (標高 1942[呎]) → Domel 21 哩

Kashmir 川ノ 左岸ヲ ヒタ 昇リニ 昇ッテ 行ク。川ノ 左右ニ 猫額大ノ 土地ヲ 良ク 耕シテ 稲、豆、トウモロコシ、大麻、^{サトウキビ} 砂糖 蔗等ヲ 作ル。此処ノ バンガローニ 泊ス。

9 月 23 日

- Domel (標高 2218[呎]) → Garhi 13 哩

Dak Bungalow ハ カシミール 河ノ 左岸ニ アリ 溪流ニ 副ヒ 風景美シ。材木ノ 川流シ 盛ナリ。

此処ニテ 税関 検査ヲ 受ケ 「カシミール」ヘノ 入国 税自動 [車] 一台ニ 付 Rs7 - As8 ヲ 支払フ。

目下 稲ノ 刈取 中ナリ。センダンノ 並木アリ。

- Garhi (標高 2706[呎]) → Chenari 17 哩

- 稲、トウモロコシ、豆等 多シ。

- Chenari (標高 3339[呎]) → Uri 18 哩

稲アリ。此ノ 間全ク 溪谷ニ 副テ 走ル。山麓ニ 副ヒテ 木組ノ 水利ニ ヨル 流木 装置アリ。川ニ モ木 流シ 盛ナリ。未ダ 稲未熟ニ シテ 刈取リ せず。

- Uri (4360 呎) → Rampur 13 哩

稲 刈リ 取り 全ク 終レリ。直播ノ 様子ナリ。他ノ 処ハ 移植セル 様子ナリ。

此ノ 辺ヨリ 「ヒマラヤ シーダー」ノ 植林ヲ 見ル。

松ハ 次第ニ 減少ス。

野生ザクロ、ナツメ等アリ。Uri ニ 近イ 処ニ 山麓ノ 流木 装置ノ 始リアリ。

- Rampur (不明) → Baramula 16 哩

Kahala カラ Kashmir 川ニ 副ッテ 昇ッテ 来タ 道ハ Baramula デ 川ニ 分レ 此処カラ Srinagar ノ 盆地ニ 入ル。途中ニ 石造ノ 廢墟アリ。此ノ 附近ノ 家ニ ハ 日本ノ 宮造リノ 家ニ 似タ 家多シ。

途中ニテ Srinagar ヨリ帰途ニアル守屋公使一行ニ会フ。

- Baramula (5205 呎) →Pattan 17 哩

此処カラ Srinagar 盆地ニ入ル。

林檎、梨、桑等ノ木アリ。

- Pattan (5514 呎) →Srinagar (5189 呎) 17 哩

Srinagar 盆地ノ平原ニ属ス。

Pattan ニハ林檎、櫻桃、梨、等ノ果樹園アリ。又 Pattan Nursery 等ノ苗木養成者モアリ。稲、胡麻ノ栽培盛ナリ。何レモ目下収穫中。Srinagar ニ近ヅクニ従ヒ蔬菜ノ栽培盛トナル。午後 1 時半 Nedou's Hotel ニ到着ス。

Srinagar ハ盆地ノ東北山麓ニアル Kashmir ノ酋府ニシテ、盆地ノ道ニ副ツタ直径ハ約 35 哩アリ。

此ノ国ハ Moharaja 王国ニシテ時ニ回教王此ノ国ヲ占有シ時ニハ hindu 此ノ国ヲ所有ス。今ノ王様ハ Hindu ナリ。此ノ国ハ 70%回教徒デ 30%ヒンドウ教徒ナリ。Srinagar ノ町ハ水ノ都ニシテ入口ハ川ニ面シ夏涼シキヲ以テ避暑地トシ[テ]有名ナリ。川ノ面ニ船ヲ浮ベ其ノ中ニ生活スル。之レヲ house boat ト称シー泊

4Rs カラ 10Rs 位迄ナリ。

此ノ川ノ上流ニ Dar lake アリ。水清キ水湖ナリ。

対岸ニ Shalamar Garden、ネジャト Garden 等アリ。

林檎、梨、栗、櫻桃、枇杷等アリ。

林檎 ソウントクール (青色)、アンベルクール (桶形デ赤)、トレイルクール (真赤デ小サイ)、

梨 タンゲクール (大果)、タンヂュクール (小果) 等アリ。品種名ナルヤ否ヤ不明ナリ。

目下枇杷ノ花咲リナリ。

害虫トシテ林檎ノ綿虫アリ。

又梨及林檎ニ介殻虫アリ。果帯ニ多ク附着シ、此ノ附着セル処ハ少シ窪ミ色ガ鮮紅色トナル。

丸介殻ノ類ナリ。

栗ハ目下熟シカケテ居ル。

此ノ土地ノ人ハ褌ヲセルモノ多シ。

船ニテ買物ニ行ク。Papier-Maché³及各種ノ刺繡、毛織物、ナマッド⁴等生産セラ

³ 紙の箱細工。

ル。

9月24日

朝カラ弁当ヲ用意シテ Dar lake 及 Bagh shalamara 及ネジャット garden 等ヲ見ル。
午後4時過ぎニ帰ッテ来ル。

昨日カラ案内人兼小使トシテ Boy ヲ雇フ、名前 Guffara Shala。2 Bridge Srinagar。
船ノコトヲ Shikara ト呼ブ。雇用セル船ハ名前ヲ Shalamara ト称セリ（船頭 R.L.
chopra）。湖水ノ見物、朝9時カラ午後4時迄 10 Rs。

Shopping ニ雇ヘルモノ約2時間 3 Rs 。 Boy ハ1日 Rs 1 ノ約束ナルモ此ノ外ニ
2日間ノ礼トシテ Rs 15 ヲ与ヘル。

湖水ニハ蓮、水蓮、金魚藻、ヒシ等藻草繁茂ス。深サ深イ処ニテ 3、4 尺位
ナルベシ。カッティング fish ト称スル長サ 2 尺位白肉、皮ニ黒斑点ノアル美味ナ
魚多数ニ生存ス。手モリヲ持ッテ漁ヲスル。

客船中（house boat）ニハトマトヲ乾燥セルモノ多シ。

里芋モ多シ。蓮根モアル。

夕方ヨリ霧雨アリ。寒気厳シ。四方ノ山ハ雪ニテ白クナレリ。

9月25日

午前7時半 Rawalpindi ニ向ッテ出発ス。

Hotel ノ支払ハ1人1泊 9 Rs ナリ。

霧雨アリ。甚ダ寒シ。Domel ニテ正午。3ヶ所ニテ通行税ヲ支払ヒ Pindi ノ入口
ニテ荷物検査アリ、6時 Rawalpindi ノ駅ニ到着ス。Kashmir→Rawalpindi 約 200
哩ナリ。夕食ハ駅ノ Refreshment-room ニテ取ル。dinner ハ1人 Rs1 - As8 ナリ。
お茶は 8 As ナリ。

寝台車ノ世話役、待合室ノ番人等ニモ tip ヲ必要トス。4 As—8As 位ヲヤル。荷
物ハ1個ニ付 1 As ガ規定ナリ。午後10時20分ノ Lahare express ニ乗ル。相乗
客ハ印度人 2人ナリ。

9月26日

午前6:30 Lahore 駅着。Nedaous Hotel ニ投宿ス。

駅前ニホテルノ案内人アリ。taxi ヲ取りホテルニ行ク。2 留比ナリ。Srinagar
ノ Nedaous ト兄弟ノ由ナリ。疲レタルヲ以テ午前中休憩ス。午後 2 時半ヨリ

4 フェルトのこと。

Hotel ノ案内人 A. D. Matin ノ案内ニテ市中見物及買物ヲスル。ヂンギスカン及其ノ妻娘ノ墓所モ見ル。ヂンギスカン (Changir) ノ墓所ハ全部大理石造ナリ。又此処デハ見物料ヲ請求スル。本来ハ無料ナリ。王妃ノ墓ハ少シ離レタ所ニアリ。土中ニ埋没サレ居ラズ。床ニ吊ラレ居ル由ナリ。Shalā māh Bagh ヲモ見ル。ヂンギス汗ノ旧城ハ周囲丈ヲ見ル。午後 5 時半迄約 3 時間。21 Rs—7 As ノ自動車賃ナリ。

9 月 27 日

Superintendent、Government printing ニ行キ印刷物ヲ買フ。此処ノ official time ハ午前 10 時ヨリ午後 4 時迄ナリ。午後 Panjab 州ノ

Aguricultural Dept ヲ訪レル。Assistant Director Mr. Kartar Singh 氏ニ会フ。60 位ノ老人ナリ。全ク印度ノ服装ヲシテ居ル。Director ハ Simla ニアリテ Lahore ニハ居ラズ。全ク事務的ナ役所ニシテ技術者ハ 1 人モ居ラズ。Market 等ノ取締ヲ主トシテ行ッテ居ル。

此処ノ役人ハ毎年 4 月ニ試験シテ採用セラル。印刷刊行物ノ List ヲ写シテ帰ル。印刷物ヲ呉レズ。本屋探求セルモ農業ノ本ハ殆ンドナシ。

9 月 28 日

午前 9 時 Hotel ヲ立ッテ Lyallpur ニ向フ。

案内人ニ 10 留比チップヲヤル。

午後 1 時 48 分 Lyallpur ニ着ク。

途中全クノ平原ニシテ黍 (出穂) 稲 (出穂始メ) サトウキビ、綿等一面ニ栽植セラル。

Dak Bangalow ニ入ル。敷物モナニモナキ粗末ナル室ナリ。

Dak Bangalow ノ向ヒニ Japan Cotton trading Co. Ltd. (日本綿花株式会社) ノ Agent アリ。尋ネテ見ル。

日本人ハ今誰モ来居ラザル由ナリ。番人ノ人ニ会フ。50 才位ノ好人物ナリ。

Laknath Sarna と称ス。此ノ人ノ案内ニテ町ヲ見ル。此ノ人ハ十数年日綿ニ勤メテ居ル由ナリ。

Lyallpur ハ今カラ 45 年前 Mr. Lyall 氏ニヨリテ作ラレタル新シキ町ナリ。公園モ多ク Bazar モ 7 ツノ放射道路ヨリナリ、中央ニ時計台ヲ有ス。バザーハゴミゴミシテ居ルガ、以外ノ処ハ緑樹ニ囲レ美シキ町ナリ。

此処ノ Bangalow ハ敷物モナク甚ダ粗末ナリ。英語ノ話セル人ガナク食事モ出

来ズ駅ノ Refreshment-room ニテ昼夜食事ス。

9月29日

Mr. Laknath Sarna ノ案内ニテ Punjab Agricultural Collage ヲ訪問スル。Punjab 州ノ経営ナリ。

Principial

Proffessor of phytopathology⁵ 。

Entomologsit⁶ (Insectary⁷) Dr. K. D. Baweja

植物生理教室。

・種子ノ発芽試験ヲ行ヒツツアリ。

1. Senji (Melilotus Parviflora)牧草ハ種皮堅ク発芽困難ナルヲ以テ石ヲ入レテ振り動カシ磨摩シテ種皮ヲ破壊シ其ノ発芽ヲ容易ナラシメル。発芽率次ノ如シ。

	untreated	treated
seeds of College	30%	90%
market	23.5%	98%

- 2.Senji ノ色ノ混合割合（黒、赤、茶）ニテ発芽率ヲ鑑定スル方法。

- 3.麦ノ萎縮胚乳ノ発芽率及生育状況調査。

小麦ニ胚乳ノ萎縮セルモノアリ。之レニ就テ当業者ガ種子トシテ役ニ立ツヤ否ノ質問アリ。故ニ完全麦、完全麦ヲ切ッテ胚ノ部分丈トセルモノ及萎縮セル麦ヲ播種セリ。発芽勢ニハ差異ナシ。発芽後 25 日位迄ハ生育ニ差アリ。然シ収穫時ニハ三者差異ナシ。但シ病氣ニハ弱キ様ニ思ハレル。即チ抵抗性少ナキガ如シ。

- 4.柑橘徒長スルモ結果セザルモノノ矯正法。

地上 2 呎又ハ主幹ヨリ 2 呎位ノ処ニ Ring スル。

成績	control	130 結果
	Manured	209 結果
	Root pruned	234 結果
	Ringed	632 結果

⁵ 植物病理学。

⁶ 昆虫学者。

⁷ 昆虫飼育場のことか。

植物病理学教室

- Grape Grape Anthracnose
Greosporium empelhegugum 葉、枝ニ出ル。
Bordesux mixture 3 回発芽前、後、結果後

- Citrus

1. Citrus Canker⁸ Citrus Lemonia

 Khatta

 Lemon

 Malta

被害多シ。

Bordeaux mixture Feb, April, Sept ニ撒布。

2. Wither tip of Citrus

 Corretoricum griosporides

枝、果実、葉、根ヲ侵ス。

此ノ国デハ Canker ニ次デ恐シキ病害ナリ。

ボルドウニ石鹼ヲ加ヘテ撒布スル。其ノ混合[率]。

硫酸銅		石灰		石鹼		水
4	:	4	:	4	:	50

非常ニアルカリノ

強イ洗濯石鹼ヲ用フ

- 麦ノ黒穂

 ustilago triti

 May to July ニ 4 時間水ニ浸シ後日光ニ

直射サセテ乾燥サセル。最モ経済的ナ駆除法ナリ。

- Red Ro[ot] of Sugar Cane

 1 % of formaline ニテ消毒スル。

- Orobanche on tobacco

 白花、ヤドリ草ナリ。

 Afghan ニテモ黄色ノモノ又ハ紫色ノモノガ南瓜、トマトノ間ニ沢山発生
 スル。

⁸ 柑橘類癌腫症。

昆虫教室

- *Chilo simplex*、Maiz、Rice ヲ害ス。

日本ノモノト少シ色、形、異ル様ナリ。

- 稲ノ害虫。

<i>Schaenobius bipunctifera</i>	}	被害甚大。
<i>Leptoconisa varicornis</i>		
<i>Hieroglyphus banian</i>		
<i>Hispa armigera</i>		
<i>Sesamia inference</i>		
<i>Dasychira seccuris</i>		
<i>chilo zonellus (on maiz)</i>		
<i>Sarpaphaga gellroerbus (on Sugar cane)</i>		
<i>Porthesea xauthoria</i>		

- 普通ノ蝶 *Papilio pommon* (ウスムラサキノ如キ蝶)
Danais limnoce
Damais chrysiprus (ヒオドシ蝶ノ如キモノ)
害鳥、益鳥モ集メタリ。

Insectary

Mr. K. D. Baweja ノ案内。

分離シタ 1 ツノ大キナ建物ニシテ駆除ニ関スル研究ヲ行フ。網室、飼育畑等良ク完備セリ。科別ニ研究生アリ。之レヲ Professor ガ指導スル。
今試験中ノモノハ

1. 猿ノ駆除法。

Hindu ハ生物ヲ殺スコトヲ嫌フノデ駆除ニ困ル。捕へて他処へ持ツテ行ッテモ又戻ッテ来ルノデ困ル。

毒殺ニモ多量ノ薬量ヲ必要トスル。

Calmel (Mercury chloride) 人ノ極量ハ 5gr ナルモ

猿ハ 20gram ヲ要ス。

Chlotnilo 人ノ極量 one drop、猿ハ 20 drops ヲ要ス。

Balium Carbonate 40 gram ニテ効果ナシ。

Trapping ガ一番効果ガアルケレドモ前述ノ通り殺スコトガ出来ナイ。

2. ^{ネズミ} 鼠ノ駆除。

鼠ニ二種アリ。

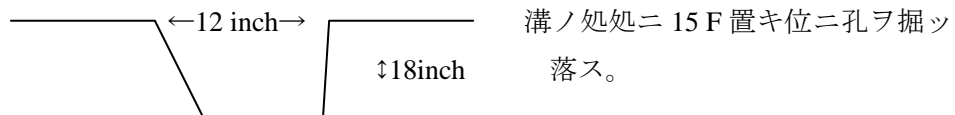
3. Desert locust

Migrete locust モアルガ Desert locust ノ被害ハ甚大。

毎年発生ハナキモ発生スレバ被害大。1926年、1931年ニ発生セリ。

初齡ノ幼虫ハ黒色ナルモ三齡ハ綠色トナル。1 square foot ニ 300 塊位ノ卵アリ。1 塊ハ 80 - 105 位卵粒ヲ有ス。土中 3 - 6 inch ノ深サニ生ミ付ケル。

駆除法 1. 幼虫期 Trench method



2. 飛翔期

50 lb	Bran
2 lb	Sodium flour silicate
30 lb	water
6 lb	malasses

Evening time ニ撒布スル。

3. 枝ニ集ッタモノヲ焼却スル。

Insectary ハ大学ニ属スルモ實際ニ必要ナ問題ヲ捕ヘテ研究シ学生ニハ夫々問題ヲ与ヘテ研究セシメ參觀者ニ対シテ、自分ノ研究題目ニ就テ自分ニ[デ?]説明ヲスル。

日本ノ西ヶ原ヨリモ設備良ク整ヘリ。

3人ノ学生ガ次ノ題目ニ就テ研究中デアッタ。

1. Mite on Sugarcane.

Partetranychus indicus Hirst.

5月ニmaizカラ Sugarcane及Solgumニ移動シ青イ色ガ赤クナル Julyカラ モンスンノ時期ニMaizeニ降ル。

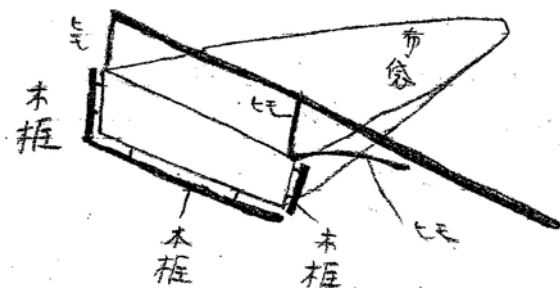
2. Onion thrips.

Nicotime sulphate black leaf	40	1	part
石鹼		8	part
water		800	part

2 回撒布ス。

3. Leaf hopper

網ヲ持ッテ掬ヒトル。



9.30

今日モ滞在調査ノ予定ナリシモ休ミナル由ヲ以テ学校行キハ中止ス。午前 8 時頃東洋綿花会社ノ R. K. Sahi 氏ガ面会ニ来ラル。

午後 1 時ホテル支払。泊リ 2 日分 4 Rs - 8 As ナリ (食費別)。

午後 1 時 20 分 Lyallpur 出発。午後 5 時 10 分 Lahore 着。

待合室ニテ待ツ。

待合室ハ駅ノホームノ中ニアリ。2 等切符ニモ^{カカワラス}不拘 1 等待合室ニ連レテ行ク。チップ^ホ慾シサナリ。

9 時 10 分、Frontier mail ニテ Delhi ニ出ル予定ナリシ処駅員来リ 9 時発ノ punjab mail (via Kasur, Ferozepore) ノ seat ヲ Final Booking ニテ世話シテ呉レル。結局駅員ニ 2 Rs 車掌ニ 8 As ニテ Booking 2 人分ノ 1 Re ヲ高クナレリ。其ノ代リ下段ノ善イ処ヲ得タリ。

チップ次第デ如何ニモナル処ハ日本ト大イニ異ル處ナリ。

尚汽車ノ時間表ガ複雑デ良イ汽車ヲ見逃スコト

ガアル。9時のpunjab mailハLahore発Bombay行キデDelhiニハ7時45分着ノ便利ナ汽車デアアルガ駅員ガ教ヘテ呉レル迄知ラナカッタ。夜中汽車ノ窓ヲ開ケ放シテ置ク。少シモ暑サヲ知ラス。其ノ代リ砂塵ニテ蒲団ハ真白ナリ。

10月1日

午前7時45分Delhi着。Maiden's Hotelニ投宿スル予定ナリシモ駅ニテSwiss Hotelノ客引兼案内人J. P. Singhガ西川氏及谷一東氏ノ証明ヲ見セタノデswiss Hotelニ泊ル気持ニナリ案内サセテ宿ニ着ク。駅カラホテル迄14Asナリ。Hotel所在地ハAlipore Roadナリ。Cecil Hotelト並ビナリ。午後Old Fort及Jama Masjidヲ見物ス。Old fortノ中ニテ4人ノ日本人ニ会フ。Old Fort1人2安[As]ノ入場料ヲトル。

10月2日

午前9時出発。New Delhi、Humanyus tomb、Indrapasthノ見物ヲスル。デリーノ町ハ8回ノ変遷アリ。Indrapasthガ第1デリーデアリ、現在ノOld Delhiガ第7デリー、New Delhiガ第8デリ[一]ナリ。英国ノ統治下ニナッテカラ作ラレタルモノニシテ白亜館ナリ。white delhiトモ云フ。夕方Main street chandni chowkノ見物ニ出ル。人口40万位、全ク日本ノ田舎町ナリ。印度人相手ノ店ノミナリ。New Delhiハ外人相手ノ店ノミナリ。5月カラ11月迄ノ6ヶ月間ハ官庁ハSimlaニ移リ、New Delhiノ店ハ殆んど閉サレテ居ル。今、暫ニテ役人^{トザ}シムラヨリ^{ニギヤカ}帰り賑ニナルベシ。

自動車ハ最初1 mile 8 As次カラ1 mile 2 Asデアアル。
馬車ハHotelカラJama Masjid迄(2哩少シ越ス)

4 - 6 As.、New Delhi迄約5哩8 Asナリ。時間契約最初1時間10 As次ハ1時間毎ニ6 Asナリ。
然シナカナカ高クトル。

10月3日

午後 New Delhi ノ本屋ニ行ク。(Jaina and Bros ニ行ク)本店ハ Mori Gate、支店 New Delhi、Connaught place ニアリ、売店ハ Suwiss Hotel ニアリ。本店ハ長兄、New Delhi ハ末弟、売店ハ中ノ 3 人兄弟ノ経営ナリ。Government of Jaina Publication ノ agent ナリ。朝ハ昆虫採集ヲスル。

10月4日

1 日カラ引キ続キ休日ナルモ特ニ電話シテ Pusa ノ Imperial Agricultural Research Institute ニ Dr. Mr. Prulhi ヲ尋ネル。40 才位ニ洵ニ温厚ナル紳士ニ見ヘル。6 日ノ面会ヲ約シテ帰ル。

10月5日

午前 6 時売店主Jainaノ案内ニテHinduノオ寺ヲ見ル。規模ハ回教寺院ニ劣ル。仏像ニ似タル像ヲ安置ス。天井ハ金及丹青⁹ヲ以テ塗ラル。

Hindu ハ毎朝水浴ヲスル。6 時頃 Jumna River ニ水浴ニ出掛ケル人ハ非常ナルモノナリ。

或ルオ寺ハ丁度水浴時間ニテ内部ヲ見ルコトハ不可能デアッタ。

寺ハ入口ニテ靴ヲ脱セル。

午後 10 時 Imperial Council of Agricultural Research ヲ訪問スル。

Chairman Sir Jagdish Prasad.

Vice Chairman, Sir Bryce Burt

Agricultural Expert.

Dr. W. Burns. D. Sc. I. A. S.

Assistant Agric Expert.

Sethi M. S.

何レモ Simla ニアリ。10 月 15 日デナケレバ Delhi ニ帰ラズ。此処ノ官庁ハ総テ 4 月 15 日カラ 10 月 15 日迄 Simla ニアリ。他ノ 6 ヶ月ヲ Delhi ニテ執務スル。故ニ一部ハ Delhi ニモ残テ仕事スル。故ニ旅行者ニハ甚ダ不便ナリ。Library ノ主任ニ面会シ病害虫取締規則ヲ一部貰ッテ帰ル。

Imperial Hotel ニ日本総領事館ノ人ヲ尋ネタルモ誰モ居ラズ。

午後市中見物ヲスル。Civil line ヲ見物スル。

⁹ 赤い色と青い色。また、その色の絵の具の材料となる土。

10月6日

午前8時馬車終日4Rsニテ契約シテHotelヲ出発、New Delhi、Imperial Agricultural Research Instituteニ向フ。約40分ニシテ到着ス。

此ノ研究所ハ1905年ニKalcuttaノ北西Pusaニ設立セラレ約1300acreノ面積ヲ有シタリ。

然ルニ1934年ニ大地震アリテ建物スッカリ壊レタルヲ以テ1936年ニ現在ノ地ニ移転ス。Delhiカラ約8哩位ノ距離ニアリ。荒無地ヲ耕シテ畑ヲ作り建物ヲ建テタルモノナリ。土地ノ人ハPusaカラ越シテ来タノデPusaナル名称ヲ以テ呼ンデ居ル。

正門ヲ入ルト左右ニ職員官舎アリ。何レモ庭ヲ広ク取り裕^ユックリト作ラレタリ。正門ヲ二町位ノ突当リニ図書館アリ。Linlithgow Libraryト呼ブ。時ノ総督ノ名ヲ取りタルモノナリ。会議室ヲモ兼ネル。見物人カラー^{イチャイチ}サインヲ取ル。

Libraryノ前ヲ左ニ曲レバ全部職員官舎。右ニ曲レバ左右ニ官舎約3、4軒宛アリ。之レヲ過グレバ右ガDirector Office次デ化学部アリ。

左側ハ少シ奥ニ引込^ヒンデDairy。次デ農業部、昆虫部病理病¹⁰トナリ東北ノ裏門ニ達ス。

各部ハ皆独立シタル大キナ赤煉瓦ノ建物ナリ。平屋建ナリ。構内ニ郵便局ヲモ有ス。

Imperial Agricultural Research Instituteノ組成ハ次ノ如シ:

1. Entomological Section
2. Mycological Section
3. Agricultural Section (Dairyヲ含ム)
4. Botanical Section
5. Chemi...cal Section
6. Agricultural Sub-station, Karnal
7. Sugarcane Station, Coimbatore

各部ニ長アリ。其ノ職名ノ上ニImperialナル言葉ヲツケル。例ヘバ昆虫課ノ長ハImperial Entomologistト称ス。

之レニ次^{ツグ}モノガAssistant Ento Chemi...、其ノ下ニ2nd Assistant Ento Chemi...アリ。以上ハGazette Officialナリ。其ノ下ニ単ニAssistantト称ス

¹⁰ 病理部のことと思われる。

ル判仕級ノモノアリ。其ノ他ニ色々ノ雇員級ノモノアリ。

Institute ノ Director ハ Imperial…ト称スルモノ即チ Section ノ長ノ 1 人ガ兼務スル。

Director ノ外ニ Joint Director ナルモノアリ。全ク事務的ナ役人ニシテ技術者ニアラズ。

各部ノ連絡、総務的の事務等ヲ執ル。

今ノ Director ハ Imperial Chemist デ Dr. Biswa Nath ト云フ。

Entomological Section ノ内容ハ次ノ如シ。

Imperial Entomologist	Dr. Pruthi
Assistant Ento	Dr. Tashhīr Ahmad
2 nd Assistant Ento	Dr. K. B. Lal

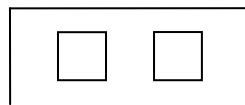
(以上 Gazette Officials) 全部印度ノ学校ヲ卒業シテ英国ノ大学ヲ出タ人。

Assistant	6 人	印度ノ College ヲ出タモノ。
Artist	6 人	美術学校ヲ出タモノ。
Sette	5 人	High school ヲ出タモノ、出ヌモノ。 英語解セヌモノモアリ。
Clark	3 人	High school ヲ出タモノ、出ヌモノ。 英語解セヌモノモアリ。
Fieldman	5 人	小学校ヲ出タ位ノモノ。採集、薬剤散布。
Minor Stuff (小使給仕)	7 人	無学。

Gazette Official ハ英本国ニ留学スルコトガ条件デアリ、然ラザルモノハ如何ニ出来テモ此ノ地位ヲ獲得スルコトヲ得ズ。

此ノ部ノ経費	61,767 Rs	
内訳	旅費	2,500
	器具機械	2,500
	Pay	残り全部
	雑費	4,000

(Punjab 昆虫部ハ州立ナルモ此処ノ約倍ノ事業費ヲ有スル由ナル)
昆虫部ノ本館ハ平屋建形ノ全部デ 2 室ナリ。



Assistant 以上ハ一人 1 室ヲ占ム。Staff 次ノ如シ。

Hem Singh Pruthi,	Imperial Entomologist
P. V. Issac,	II. ast Entomologist ?
Taskhir Ahmad,	Assitant Ento
K. B. Lal,	II. Assistant Ento
B. B. Bose,	Assistant
A. Mujtaba,	//
L. N. Nigam	//
H. L. Bhatia	//
C. K. Samuel	//
S. Narayanan	//

此ノ部ノ主ナル仕事ハ Indian Insect ノ Identification デアツテ駆除ノ研究ニハ殆ンド手ガ着テ居ラス。然シ分類、発生記録ニツイテハ大イニ学ブベキモノアリ。Original Type ニハ赤丸ヲ附シ、色刷ニ仕上ゲタモノニハ赤札ヲ附シテ其ノ原形ヲ保存セリ。Assistant ハ其ノ専門ニ従ツテ分類及駆除ノ事務ヲ分担ス。駆除ハ Correspondence ノミナリ。

標本ハ総テ目及科別ニ集メラレ、同一種類モスベテ地方ヲ異ニセルモノハ保存セラル。

同定ハ絶ヘズ行ハレルガ年ニ January ト、June ノ 2 回 London ノ British Museum ニ送ラレル。

各室ハ中央ガ setting work ノ テーブル トナリ、窓側ニ一人二人ノ artist ノテーブルガアル。其ノ他ハ室一杯ニ立テ箆筒式ノ標本箱トナツテ居ル。此レ等研究室ノ外 Museum アリ。之レハ色刷(各時代ノ生態圏)ト共ニ実物ヲ配置シ簡單ナ Life History ト Control ノ方法ヲ記載セルモノヲ陳列セリ。

Insectary モアルガ特ニ見ルベキモノナシ。

標本ハ次ノ如クニシテ整理セラル。

集メタルモノ又ハ他カラ送ラレタルモノハ先ヅ 2nd Assistant Entomologist ノ処ニ送ラレル。スルト之レハ各部門ノ係ニ分配サレ、次ノ如ク記帳サレ専門ノ Entomologist ニヨリ

同定サル。

第 1 記帳

Receipt Register of Specimens

Lot No.	Date of Receipt	Sender of Specimens		Registered No. of Specimens	Order and Family etc.	Disposal	Date of Return	Remarks
		Adress	Reference No.					
1	2	3	4	5	6	7	8	9

1. 受ケ附ケノ番号。
4. 手紙等来タ場合ニハ其ノ手紙ノ番号等。
7. Identify シタ、シナイ、或ハ誰某ニ送付シタ等。分類ノタメ其ノ係（専門家）ニ送ラレル。其ノ送付先系ガ記帳サレル。即チ第2記帳ノ受付口座ガ記入サレル。

第2記帳

**Register of Specimens of Received
for Identification**

各専門家別ニ帳簿ガ作ラレル（即チ人名別ニ）。

No.	Date of Receipt	Registered No.	Sender	Collector and Date of Collection	Locality and Food Plant	Identification	Date of Return	Remarks
1	2	3	4	5	6	7	8	9

3. 第1記帳ノ番号

第3 記帳

Div. British Museum, London

Lot No.	Despatch		Received for Identification from			Particulars of Collection		Date of Receipt after Identification	Remarks
	Letter No	Dated	Sender	Letter No	Dated	Order Family etc.	No of Specimens		

発生調査カード

1	2	3	4	5
No of Spesiments	Localities	Fine of Occurrence	Food Plants	Remarks
	1. Delhi	Jan.01	Rice 1. 2.	
	2. Lahol	Feb. 1. 2.	Maize 2. 3.	
	3.	Mar. 2.		
	4.	Apr.		
	5.	May		
		June		
		July		
		Aug.		
		Sept.		
		Oct.		
		Nov.		
		Dec.		

Locality ノ欄ニ地方名ヲ書キ之レニ番号ヲツケル。其ノ番号ヲ以テ地方名ヲ代表サセ (3) 以下ニハ此ノ番号代ヲ記入ス。例ヘバ June 1 ハ Delhi デハ 1 月ニ発生。Feb. 1. 2.ハ 2 月ニハ Delhi、Lahole デ発生ヲ意味ス。又、Rice 1. 2.ハ Delhi、Lahole デハ Rice ヲ食シ、maize 2. 3.ハ Lahole 及 3 ノ地方デハ maize ヲ侵スコトヲ意味ス。

Museum ニテ

重[要]ナル棉ノ害虫ハ次ノ如シ。全部色刷ト実物トヲ並ベタリ。

1. Pink Boll Worm.
Platyedra Gsaaypiella Saund.
2. Spotted Boll Worm.
Earias insulana Punjab ニ多シ。
E. Fabia West India ニ多シ。
暑ケレバ土中ニ繭ヲ作り涼シケレバ葉上ニ作ル。
3. Cotton Stem Borer.
Sphenoptera Gossypii North India. 害少シ。
4. Cotton Stem Weevil.
Pempheres Affinis. South India. 害大。
5. Cotton Bud Moth.
Phycita infusella Meyr. Miner.
6. Cotton Leaf Roller.
Sylepta derogata.
7. Cotton White Fly.
Bemisia gossypiperda M. L. Panjab.
Resin Soap with Sweet Oil (ヤシ油水等) ヲ撒布スル。
8. Red Cotton Bug.
Dysdercus cingulatus Fabr.
9. Dusky Cotton Bug.
Oxyeareus laetus Kby.
10. Ground Grasshopper.
Chrotogms sp.

Pink Boll Worm ノ駆除法。

此ノ虫ハ1月 - 2月頃種子ノ中ニ越冬スル。

April、May ニ播種スル。11月ニ採種スル。

May 播種前ニ 100 - 125° F ノ太陽熱ニ4日間曝ス。又水分ヤ曇ノ多イ処デハ Simon Heat Machine (Egypt、the

[] of Agriculture ノ奨丁¹¹ニ依ルモノ)ニテ 131—140° Fニテ 1 - 2時間熱殺ヲ行フ。

¹¹ 意味不明。

Rice ノ害虫。

1. Rice Stem Borer. 三化螟虫。
Schoenobius Bipunctifer.
2. Rice Swarming Caterpillar.
Spodotera Mauritia Boisd.
3. Rice Case Worm.
Nymphula depunctalis.
4. Rice Skipper.
Chapra Mathias Fb.
5. Rice Arming Worm.
Cirphis unipuncta Haw.
B. loreyi Dup.

• Melon Fruit Fly.
Chaenotodacus cucurbitae.

• Mango Fruit Fly.
Dacus Zonatus Sand.

• Red Pumpkin Beetle.
Anlaeophora abdominalis.

次デ病理部ヲ見ル。

英国人ノ Mycologist 一人アリ。他ハ全部印度人ナリ。

此ノ方ハアマリ整備サレ居ラザル模様ナリ。

稲ノ病氣トシテハ

1. 稻麴病 Ustilaginoidea Vireus Tak.
2. Scherotium Orizae Catt.
3. Helmiutosporium orizae M. H.
4. Fusarium.

昆虫部ヨリ各種印刷物ノ寄贈ヲ受ケ又色刷ヲ購入シテ午後 5 時暇ヲツゲテ帰ル。

夕方政府出版ノ印刷物ヲ本屋ガ届ケテ来ル。

10月7日

午前8時少シ過ギ Hotel ヲ出ル。1日 Double デ 18 Rs. ナリ。

9時発ノ Frontier Mail ニテ出発ノ予定ナリシモ座席ナキ為メ 8時35分発ノ Panjab mail ニ変更出発セリ。汽車賃ハ両方トモ同価ニシテ 1人2等 46 Rs. - 7As. ナリ。Frontier Mail ハ B. B. C. I. 經由シテ Bombay 翌日ノ朝8時15分着。然ルニ Panjab Mail ハ G. I. P. 經由ニテ Bombay 翌日ノ朝11時15分着ナリ。里程モ G. I. P. 經由ハ 975 哩。B. B. C. I. 經由ハ 861 哩ナリ。

沿線処処キビ、アワ、ヲ作レリ。又稻モ相当作レリ。野猿、クジャク、鶴等至ル処ニ居ル。水牛モ多シ。

10月8日

午前11時15分 Bombay Victory 駅ニ着ク。

富士屋主人ノ出迎ヲ受ク。

ペシヤワールカラ発送セル荷物ノ中客車賃ノモノハ到着セリ。然シ貨車便ハ未着ナリ。

支出

6月15日	寢台	35.00
6月16日	カヅニー昼食	10.00
6月17日	モコール、カラートノ昼食	
	トマリ	40.00
6月19日	木綿	1.00
6月20日	宿料	30.00
6月25日	モコール払	46.00