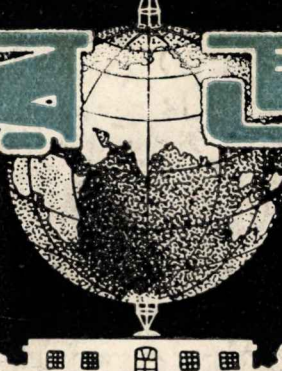


বিজ্ঞান জগৎ



ORGAN OF THE CALCUTTA STATION

Vol. II. No. XV.

10th April, Friday, 1931.

One Anna.

২য় বর্ষ, ১৫শ সংখ্যা]

১০ই এপ্রিল, শুক্রবার ১৯৩১, ২৭শে চৈত্র, ১৩৩৭।

[এক আনা

LISSEN

MAKE

EVERY COMPONENT FOR THE RADIO ENTHUSIAST

All circuits can be built from Lissen parts. Here are some of the most popular Lissen Components. Accumulators :—H. T. & L. T.—Batteries :- H. T & G. B.—Eliminators :- A. C. & D. C.—Condensers :—Fixed Mica Mansbridge and Variable—Resistances :—Gridleaks, Potentiometers, Rheostats and Volume Controls—Valve Holders :—all types—Valves—Loud Speakers Kits of Parts—Gramophone Pick-ups etc. etc

MAKE YOUR SET ALL-LISSEN

SOLE DISTRIBUTORS IN INDIA.

Queen's Road,
Nr. Marine
Lines,
BOMBAY.

BOMBAY RADIO

Co. Ltd.

43/1D,
Dharamtola
Street,
CALCUTTA.

—Betar Jagat—

The only paper of its kind widely
circulated amongst the Radio
listening public. Book your
Advertisement just now.
Certainly it will pay.



বেতারযন্ত্র

ও টাইপরাইটার



বাব্বাকে নূতন টাইপরাইটার, বেতারযন্ত্র, স্বরবর্দ্ধক যন্ত্র, বৈজ্ঞাতিক গ্রামোফোন, নূতন ও সেকেণ্ডহাণ্ড টাইপরাইটার (খুব উৎকৃষ্ট অবস্থার) যদি কিনতে চান তা হলে আমাদের দোকানে আসুন। আমরা প্রচুর পরিমাণে এই সমস্ত দ্রব্য আমদানী করেছি। মফঃস্বলের ক্রেতাদের কাছে পছন্দ করবার জন্য দশদিন জিনিষ রাখা হয়। কোন টাইপরাইটার বা বেতারযন্ত্র চট করে কিনবেন না যতক্ষণ না আমাদের সচিত্র ক্যাটালগ পাচ্ছেন। চাইলেই বিনামূল্যে তা পাঠিয়ে দোব। এই সমস্ত যন্ত্র যদি খারাপ হয় তা হলে আমরা তৎক্ষণাৎ ইউরোপীয় কারিগর দিয়ে মেরামত করে দিই। খুচরা যন্ত্রাদিও আমাদের কাছে কিনতে পাবেন। আমাদের জিনিষ উৎকৃষ্ট অথচ দাম খুব কম।

নতুন মডেলের

৩ ভ্যালভ্ ডি, সি মেন সেট ৭৫৯, ৪ ভ্যালভের স্ক্রীন্ গ্রীড্ পোর্টেবল সর্ট লং ও সর্ট ওয়েভ ফ্রেম এরিয়েল শুদ্ধ ২৭৫ টাকা। (রেমিংটন, আগারউড, করোনা ইত্যাদি) সর্ব্বরকমের টাইপরাইটার ৬৫ টাকা থেকে তদূর্ধ্ব।

জি, রজাস্ এণ্ড কোং,

২৩ লালবাজার স্ট্রীট, কলিকাতা।

ফোন ৫৪৭১ কলিকাতা।

আমাদের কথা

আমাদের এবারকার অল্পঠানের প্রথম দিন শুক্রবার ১০ই এপ্রিল তারিখে শ্রীযুক্ত হীরেন্দ্রকুমার বসুর “আশ্মানী” গীতিনাট্যখানি অভিনীত হবে।

আগামী শুভ ১লা বৈশাখ বুধবার ১৪ই এপ্রিল তারিখে রেডিও শিল্পিগণ “ঋতু উৎসবে”র আয়োজন করেছেন। এই বিশেষ অল্পঠানটির জন্ম নবীন কবি বাণীকুমার কয়েকটা গান রচনা করেছেন। আশা করি গানগুলি আপনাদের ভাল লাগবে।

গত ৩রা এপ্রিল তারিখে আমাদের ঘোষণা-মন্দিরে স্বর্গীয় রাজকৃষ্ণ রায়ের “প্রহ্লাদ চরিত্র” অভিনয় হবার কথা ছিল। কিন্তু সেদিন স্বর্গীয় লালচাঁদ বড়ালের স্মৃতি উপলক্ষে সেখানকার জলসা রীলে করায় অভিনয় বন্ধ রাখতে হয়েছিল। আগামী ১৭ই এপ্রিল তারিখে “প্রহ্লাদ চরিত্র” অভিনয়ের ব্যবস্থা করা হয়েছে।

আগামী ২০শে এপ্রিল সোমবার রেডিও ক্লাব শ্রীযুক্ত শৈলেন্দ্রনাথ ঘোষের “ঈষৎ গলদ” নামে একখানি প্রহসন অভিনয় করবেন। আশা করি এবারকার অভিনয়-অল্পঠান আপনাদের মনোরঞ্জে সমর্থ হবে।

আমাদের এবারকার বক্তৃতাগুলির প্রতি শ্রোতৃমণ্ডলীর বিশেষ মনোযোগ আকর্ষণ করছি। আগামী ১০ই এপ্রিল তারিখে কলিকাতা বিশ্ববিদ্যালয়ের অধ্যক্ষ শ্রী সি ভি রমণ বক্তৃতা করবেন। তাঁর বক্তৃতার বিষয় হচ্ছে তাঁর নিজেরই আবিষ্কৃত “রমণ রশ্মি” সম্বন্ধে। শ্রী সি ভি রমণ ইংলণ্ডের রয়্যাল সোসাইটির সভ্য। এ সৌভাগ্য মাত্র জনকয়েক ভারতবাসীর হয়েছে। তা ছাড়া গত বৎসর তিনি বিজ্ঞানে নোবেল প্রাইজ পেয়ে পৃথিবীর অনেক স্থান থেকে বক্তৃতা দেবার জন্ম নিমন্ত্রিত হয়েছিলেন। ভূপ্রদক্ষিণ শেষ কোরে সম্প্রতি তিনি আবার দেশে ফিরেছেন।

আগামী ১৫ই এপ্রিল বুধবার শ্রীযুক্ত নৃপেন্দ্রকৃষ্ণ চট্টোপাধ্যায় “আবিষ্কারের কথা” সম্বন্ধে কিছু বলবেন। নৃপেন্দ্র বাবু সুবক্তা এবং সুলেখক হিসাবেও তাঁর নাম আছে। আশা করি বক্তৃতাটা আপনাদের ভাল লাগবে।

আগামী ২২শে এপ্রিল বুধবার অধ্যাপক শ্রীযুক্ত ক্ষিতীশচন্দ্র শাস্ত্রী এম এ মশায় পুরাতন যুগের সংস্কৃত ভাষার লেখকগণ সম্বন্ধে কিছু বলবেন।

বক্তৃতা সম্বন্ধে একটি কথা সাধারণের অবগতির জন্ম এখানে উল্লেখ করা প্রয়োজন বোধ করছি। বক্তৃতা দেবেন বলে অনেকে আমাদের পত্র প্রেরণ করেন

এবং কবে নাগাদ আমাদের সময় হোতে পারে তা জিজ্ঞাসা করেন। তাঁরা কি বিষয়ে বক্তৃতা দেবেন এবং বক্তৃতার পাণ্ডুলিপিখানি আগে না পেলে সে সম্বন্ধে আমরা কিছুই বলতে অপারগ।

আমাদের বিখ্যাত মশায় প্রতিদিন দ্বিপ্রাহরিক অল্পুঠানের মহিলা মজলিসে নানা দেশ বিদেশ, বিজ্ঞান ইতিহাস প্রভৃতির কথা বলে থাকেন। অনেক শ্রোতা আমাদের কাছে অস্বরোধ জানিয়েছেন যে, তিনি সাক্ষ্য অল্পুঠানে মধ্যে মধ্যে এই সকল কথা যদি বক্তৃতাচ্ছলে বলেন তা হোলে তাঁরা বাধিত হবেন। আবার আর একদল শ্রোতা অস্বযোগ করেছেন যে আমাদের প্রোগ্রামে বক্তৃতার বড় আতিশয্য দেখা যাচ্ছে। এমন ক্ষেত্রে কি কর্তব্য তা আমরা ঠিক বুঝে উঠতে পারছি না। এ সমস্যার সমাধানের জন্ত আমরা সাধারণের মতামত আহ্বান করছি।

আগামী সোমবার ২০শে এপ্রিল তারিখের সাক্ষ্য অল্পুঠানের প্রতি আমাদের শ্রোতৃবর্গের বিশেষ মনোযোগ আকর্ষণ করছি। ঐ দিন রাত্রি ৯-৫৫ থেকে ১০-৩০ অবধি স্বনামধন্য স্বরোদ বাদক হাফেজ আলি খাঁ সাহেব স্বরোদ বাজাবেন। আমাদের ষোষণা-মন্দিরে ইতিপূর্বে তিনি আরও কয়েকবার পদার্পণ করেছেন। তিনি আমাদের দেশের গুণীদের মধ্যে অল্পুতম রত্ন।

যাঁরা ইউরোপীয় প্রোগ্রাম শুনে থাকেন তাঁদের মনোযোগ কয়েকটা বিশেষ ইউরোপীয় অল্পুঠানের দিকে

আকর্ষণ করছি। আগামী ১৪ই এপ্রিল মঙ্গলবার রাত্রি সাড়ে নটার সময় দি হোয়াইট হিদার প্লেয়ার্স “দি পোচার (The Poacher) নামে একখানি এক অঙ্কের নাটক অভিনয় করবেন।

আগামী ১৭ই এপ্রিল বৃহস্পতিবার রাত্রি ৯-৩০ থেকে ১১টা পর্যন্ত এবং ২১শে এপ্রিল মঙ্গলবার রাত্রি ৯-৩০ হইতে ১০-৩০ অবধি পঞ্চম মারহাটা লাইট পদাতিক সৈন্যদল লেফটেন্যান্ট কর্নেল এইচ ডব্লিউ গোল্ডফ্রাপের অল্পুতমত্যাগুসারে এখানে ব্যাণ্ড বাজাবেন।

আগামী ১৪ই এপ্রিল তারিখে বাংলার নূতন বৎসর আরম্ভ হবে। নববৎসরে আপনারা আমাদের প্রীতিপূর্ণ অভিবাদন গ্রহণ করুন। আমাদের দোষ ক্রটি ক্ষমা কোরে আমাদের প্রতি প্রসন্নচিত্ত হউন। আপনাদের তুষ্টি সম্পাদন করাই আমাদের কর্তব্য। তার পরিবর্তে যদি কখনো আমরা বিরক্তির কারণ হোয়ে থাকি তা হোলে তা আমাদের অজ্ঞাতে এবং অনিচ্ছা সত্ত্বেই হয়েছে বলে বিশ্বাস করবেন।

আমাদের অল্পুতমা অভিনেত্রী মিস্ উষাবতী কিছু দিন আগে শিশির-সম্প্রদায়ের সঙ্গে আমেরিকা যাত্রা করেছিলেন। সম্প্রতি তিনি সেখান থেকে ফিরে এসে আবার বেতার নাটুকে দলে যোগ দিয়েছেন। আশা করি এ সংবাদে আপনারা খুবই খুসী হবেন।

বঙ্গদেশে কৃষি ও স্বাস্থ্যের উন্নতি

শ্রীঅনাদিনাথ মিত্র

বঙ্গদেশের অবস্থা অতীত ও বর্তমান—আমাদের বঙ্গদেশকে কবি “সুজলা, সুফলা, শস্যশ্যামলা” আখ্যা দিয়াছেন। কিন্তু বর্তমানে আমরা যখন অর্দ্ধাশন-ভোজী, ম্যালেরিয়া-প্রসিদ্ধিত বঙ্গবাসীকে দেখি ও পানাপরিপূর্ণ, ক্ষীণতোয়া নদী ও অপরিষ্কৃত ডোবা পুষ্করিণী, ও শৃগাল ও অন্যান্য ঋপদের আবাসভূমি বহু প্রকার জঙ্গলে পরিপূর্ণ গ্রাম-দেশ দেখি, তখন মনে হয়, যে কোনও রূপ শাপে কবির উক্তি ব্যর্থ হইতে বসিয়াছে। ২৩ শত বর্ষ পূর্বে কবির উক্তি ব্যর্থ বলিলে বোধ হয় অন্যায হইত। সে সময়ে যদিও আজকালকার মত রেলপথ বা মোটরগাড়ী ছিল না এবং বর্তমান সভ্যতার উপকরণও ছিল না তথাপি নদী-মাতৃক বঙ্গে, প্রায় সকল নদীতেই প্রচুর জল ছিল এবং দেশে প্রচুর পরিমাণে শস্য উৎপন্ন হইত। ১৬৬০ খ্রীষ্টাব্দে ফরাসী পর্যটক বাণিজ্যে বঙ্গদেশের এইরূপ বিবরণ দিয়াছেন:—“আমি বোধ করি বঙ্গদেশ, মিশর অপেক্ষাও সমৃদ্ধিশালী, এদেশ হইতে প্রচুর পরিমাণে তুলা, রেশম, চাউল, চিনি ও মাখন রপ্তানি হয়। দেশের ব্যবহারোপযোগী যথেষ্ট গম, তরকারী, অন্যান্য শস্য, মুরগী, হাঁস ইত্যাদি হয়। অশ্বক শূকর, ছাগ ইত্যাদি দেখিতে পাওয়া যায়। সকল প্রকার মৎস্য প্রচুর পরিমাণে বিদ্যমান আছে। রাজমহল হইতে সমুদ্র পর্য্যন্ত অসংখ্য খাল দেখিতে পাওয়া যায়; এগুলি পূর্বকালে বহু পরিশ্রমে জলযাত্রা ও ক্ষেত্রে চাষের জলের জন্ত খোদিত হইয়াছিল ইত্যাদি।”

ইহাতে বুঝা যায় যে পূর্বকালে দেশে কৃষি ও স্বাস্থ্যের অবস্থা খুবই ভাল ছিল। অবশ্য একথা বলা যাইতে পারে না যে সেকালে কোনও রোগই ছিল না। রোগও ছিল, মৃত্যুও ছিল এবং ইহাও সত্য যে একালের মত সূক্ষ্ম হিসাব থাকিত না এবং কতদূর কোন রোগের বিস্তৃতি

হইত তাহাও জানা যাইত না। কিন্তু একালের মত ম্যালেরিয়া, কালাজর, কলেরা ইত্যাদি বহু প্রকার রোগে দেশ এমন জর্জরিত ছিল বলিয়া বোধ হয় না। যদি সেরূপ হইত তাহা হইলে দেশের সমৃদ্ধির বিবরণ বিদেশী পর্যটকগণ লিপিবদ্ধ করিতেন না। মোটামুটি বলা যাইতে পারে যে পূর্বকালে দেশে কৃষি ও স্বাস্থ্যের অবস্থা ভালই ছিল। বঙ্গদেশের মধ্যে এমন অনেক স্থান আছে যথা বর্ধমান, বসিরহাট, আরামবাগ ইত্যাদি যাহা ৬০৭০ বৎসর পূর্বেও স্বাস্থ্যনিবাস ছিল; আরামবাগ নামেই তাহা

WHY NOT LEARN TO PLAY A MUSICAL INSTRUMENT YOURSELF ?



It is no doubt pleasant to listen-in Wireless Music but it will be infinitely more so if you can produce music yourself.

We have a varied selection of Musical Instruments to choose from and invite inquiries.

Dwarkan & Son
 telegrams MUSICAL
 telephone 1051
 CALCUTTA.
 8, Dalhousie Square, East.

প্রকাশ। কিন্তু অধুনা এসকল দেশ বহুপ্রকার রোগের আকর হইয়াছে। ভারতবর্ষের অন্যস্থান হইতে বা বিদেশ হইতে যদি কেহ চাকুরী উপলক্ষে বঙ্গদেশে আসেন তাহা হইলে তাঁহার প্রথম ও প্রধান চিন্তা হয় যে তাঁহার ও তাঁহার পরিবারবর্গের স্বাস্থ্য কিরূপে ভাল থাকিবে? বাহিরের লোকে Bengalকে Land of Tigers, Snakes, Swamps fevers বলিয়াই অভিহিত করেন। এই সকল আখ্যায় মূলে যে একেবারে কিছু নাই তাহা মনে করা ভুল। ম্যালেরিয়া ও কলেরা রোগ বঙ্গদেশে ভারতবর্ষের অন্য দেশ অপেক্ষা অধিক প্রবল।

ম্যালেরিয়া—এসকল বিষয়ে আলোচনা বহুবিধ প্রকারে হইয়াছে। Sir Ronald Ross ম্যালেরিয়া রোগ উৎপাদনকারী বিবাক্ত মশক কলিকাতায় বসিয়াই আবিষ্কার করেন। সেই আবিষ্কারের ফলে বঙ্গদেশে বহু প্রকার গবেষণা ও কার্য হইয়াছে এবং তাহার ফলে পৃথিবীর অনেক স্থান ম্যালেরিয়া হইতে নির্মুক্ত হইয়াছে যথা Panama, Malaya ইত্যাদি। এতদ্বশে ম্যালেরিয়া নির্মূল কল্পে বহুবিধ চেষ্টা হইতেছে এবং আরও হওয়া উচিত। যাহাতে আমাদের দেশের নষ্ট-স্বাস্থ্য পুনরায় ফিরিয়া আসে, সেজন্য প্রত্যেক বাঙালীর ঐকান্তিক চেষ্টা আবশ্যিক। এই রোগ কিরূপ ভীষণ এবং বঙ্গদেশের কত দূর ক্ষতি করে তাহার বিস্তারিতরূপে বাঙালীকে বুঝাইবার দরকার নাই, কেননা সকলেই ভুক্তভোগী।

বঙ্গের প্রাকৃতিক বিভাগ—বর্তমান বঙ্গদেশকে ৪টি প্রাকৃতিক অংশে বিভাগ করা যাইতে পারে যথা :—

- (১) পূর্ববঙ্গ—ঢাকা, চট্টগ্রাম বিভাগ লইয়া -
- (২) উত্তরবঙ্গ—রাজসাহী " "
- (৩) দক্ষিণবঙ্গ—প্রেসিডেন্সি " "
- (৪) পশ্চিমবঙ্গ - বর্তমান " "

এই চারি অংশের মধ্যে দেখা যায় যে পূর্ববঙ্গে ম্যালেরিয়ার প্রকোপ সর্বাপেক্ষা কম। এই প্রকোপকে যদি (১) এই সংখ্যা দেওয়া যায় তাহা হইলে উত্তরবঙ্গের সংখ্যা হয় (২) দক্ষিণবঙ্গের (৩) ও পশ্চিম বঙ্গের (৪) অর্থাৎ পশ্চিমবঙ্গের ম্যালেরিয়া রোগের আক্রমণ ও মৃত্যু পূর্ববঙ্গ অপেক্ষা ৪ গুণ বেশী। আবার কৃষির দিক দিয়া বিচার

করিলে দেখা যায় যে এই চারি বিভাগের মধ্যে পতিত জমি পশ্চিমবঙ্গে সর্বাপেক্ষা বেশী ও পূর্ববঙ্গে সর্বাপেক্ষা কম। পশ্চিমবঙ্গের পতিত জমি পূর্ববঙ্গের পতিত জমির ৫ গুণ।

পূর্ববঙ্গের অবস্থা—ইহাও দেখিতে পাওয়া যায় যে পূর্ববঙ্গের নদীগুলি সর্বাপেক্ষা প্রবল এবং বর্ষাকালে প্রায় সমগ্র দেশই নদীজলে প্রাবিত হয়। সেজন্য শস্য-হানিও হয় না বা রোগের প্রাবল্য দেখা যায় না, বরং যে বৎসর পূর্ববঙ্গে নদীজল প্রাবন কম হয়, সেই বৎসরই রোগ বেশী দেখা যায়; এবং যে সকল স্থানে নদীগুলি মজিয়া গিয়াছে যথা মাণিকগঞ্জ, উত্তর ফরিদপুর, সেই সেই দেশেই ম্যালেরিয়ার বিস্তৃতি অধিক। পূর্ববঙ্গের নদী-গুলিতে প্রায় সমগ্র উত্তর ভারতের সকল নদীর জল আসে এবং তাহার সহিত উত্তর ভারতের পলিমাটি আসিয়া পড়ে দেশ সমতল বলিয়া নদীবন্যা অতি ধীরে বৃদ্ধি পায়, দিনে ৬" আন্দাজ জল বৃদ্ধি হয়। ইহার ফলে

গৃহলক্ষ্মী ও ছেলেমেয়েদের

—জগু—

দেশী মিলের প্রস্তুত স্বদেশী পোষাক
সর্বদা মজুত রাখি।

পছন্দসই ছাঁট কাট ও ফ্যাসান চান ত আমাদের
দোকানে আসিতে ভুলিবেন না। দাম সস্তা, এক
দর, অপছন্দে নির্বিঘ্নে ফেরত বদল।

ড্রেপারি স্টোর

G, ১৩, ১৪, মিউনিসিপ্যাল মার্কেট,

কলিকাতা।

Phone Cal. 420৪

শস্ত্র নষ্ট হয় না ও দেশের আবর্জনা পরিষ্কার হইয়া যায়। কৃষির জন্য জলের অভাব কখনও হয় না এবং জমির উর্বরতা অধিক বলিয়া প্রায়ই বৎসরে দুইটি ফসল উৎপন্ন হইতে পারে। যথা পাট ও ধান্য। কোনও কোনও স্থানে ইহার উপর কলাইও করা চলে। ইহাই পূর্ববঙ্গের কৃষি ও স্বাস্থ্যের উন্নতির প্রধান কারণ।

পশ্চিম বঙ্গের অবস্থা—অপরপক্ষে উত্তর বঙ্গের উত্তরাংশে, দক্ষিণ ও পশ্চিম বঙ্গের কৃষির জন্য জলাভাব প্রায়ই দেখা যায়, অথচ স্থানের অতিবৃষ্টি-ঘটিত জলপ্রাবনের দ্বারা শস্তও নষ্ট হয় এবং রোগের প্রাদুর্ভাবও বেশী দেখা যায়। দক্ষিণ ও পশ্চিম বঙ্গের বিশেষতঃ শেবোক্ত ভূভাগে অধিকাংশ স্থান বন্যা নিবারণের জন্য দৃঢ় মৃত্তিকা নিষ্কিত বাঁধ দ্বারা সুরক্ষিত। পশ্চিম বঙ্গের মধ্য দিয়া যে সকল নদী প্রবাহিত হইয়াছে সে গুলির প্রত্যেকটিই পার্শ্বত্যা নদী যথা—অজয়, দামোদর, রূপ-নারায়ণ, কংশাবতী, শিলাবতী প্রভৃতি। এই সকল নদী ছোটনাগপুরের পার্শ্বত্যা প্রদেশ হইতে বাহির হইয়া বঙ্গ-দেশের পশ্চিমভাগে ছড়াইয়া পড়ে আবার এই ভূভাগে সমুদ্র অতি নিকটবর্তী বলিয়া জোয়ারের বেগও প্রবল। এই উভয়বিধ জলশ্রোত, যথা পার্শ্বত্যা নদীর প্রবল বহা ও সমুদ্রের প্রবল জোয়ারে দেশকে বিধ্বস্ত করিয়া দিতে চায়। পশ্চিম বঙ্গের নদীগুলির ঢাল প্রায় মাইল প্রতি ৪' হইতে ২', পূর্ববঙ্গের নদীতে ঢাল ৩"। এই কারণ পশ্চিমবঙ্গের বন্যার প্রকোপ ভয়ানক। ১ ঘণ্টায় কোনও কোনও নদীতে বন্যা ৬ ফুট বাড়িতে দেখা গিয়াছে। এই সকল প্রাকৃতিক কারণে বাঁধ দেওয়ার সৃষ্টি হইয়াছে। প্রায় প্রত্যেক নদ নদীর একপার্শ্বে বা উভয়পার্শ্বে বাঁধ আছে।

বাঁধের অসকারিতা—এই প্রকার বাঁধ পশ্চিমবঙ্গের ও দক্ষিণবঙ্গের প্রায় ১৩০০ মাইল গভর্ণমেন্টের তত্ত্বাবধানে আছে। ইহা ব্যতীত রেলওয়ের বাঁধ, রাস্তার বাঁধ ত আছে; গ্রাম ভেড়ী ও অপরাপর প্রকার বাঁধও আছে। অন্যপক্ষে পূর্ববঙ্গের সরকারী বাঁধ ত নাইই এবং রেল ও রাস্তার বাঁধও অপেক্ষাকৃত অনেক কম। পশ্চিম বঙ্গের বাঁধের প্রয়োজনীয়তা অস্বীকার করা যায় না বটে কিন্তু বাঁধের জন্ত দেশে কতকগুলি অপকার হইয়াছে সেগুলি এখন বিবেচ্য :-

(১) বাঁধগুলি খাঁকার জন্ত নদীর বন্যাজল দেশে প্রবেশ করিতে ও ছড়াইতে পারে না। বন্যা জলের পলি ও বালী নদীগর্ভে পতিত হইয়া নদীর প্রসার ক্রমশঃ ক্ষীণ হইতে থাকে এবং বন্যা জলের উচ্চতা বৃদ্ধি হইয়া বাঁধগুলি ভগ্ন হইবার আশঙ্কা বৃদ্ধি পায়।

(২) বন্যা জলের বেগে বাঁধ প্রায়ই ভগ্ন হয় এবং স্থানে স্থানে ২০০।৩০০ বর্গ মাইল ধান্যপূর্ণ জমি নষ্ট হইয়া যায়। এবং একবার ভাঙিলে বর্ষাকালে তাহা মেরামত করা দুর্কর ও প্রভূত ব্যয়সাধ্য হয়। সে বৎসরের মত শস্তের আশা ভরসা যায়।

(৩) দেশে পলিমাটি না পড়ার জন্য, দেশের উর্বরতা হ্রাস হয়, পশ্চিম বঙ্গের ১ বার মাত্রই শস্ত হয় যথা হৈমন্তিক ধান্য। জমির উর্বরতার অভাবে ও জলাভাবে, দ্বিতীয় বা তৃতীয় ফসল সম্ভব হয় না।

(৪) বন্যা জলের পলিমাটি দেশে না পড়ার জন্য অনেক স্থান নিম্নই থাকিয়া যায় এবং যে সকল স্থান হইতে বৃষ্টিজল নিষ্কাশিত হয় না—ফলে শস্তহানি হয়। বন্যা রক্ষিত দেশের নদীগুলি এইরূপে মজিয়া যায়; দেশের লোকে সুবিধা পাইয়া নদীগর্ভের জমি ক্ষেত্রে পরিণত করে এবং জলাভাবের জন্য নদীমধ্যে মৃত্তিকা-নিষ্কিত বাঁধ দিয়া আপন আপন ক্ষেত্রে জল দেয়। উদাহরণ স্বরূপ সরস্বতী, যমুনা, কাগানদী, কাণা দামোদর, ক্ষীরাই ইত্যাদির নাম করা যাইতে পারে।

(৫) বন্যাজলের আর একটি বিশেষ গুণ এই যে এই পলিমিশ্রিত জলে ম্যালেরিয়া রোগ উৎপত্তিকারী বিষাক্ত মশকের ডিমগুলি ধ্বংস হইয়া যায়। অপিত বর্ষার প্রারম্ভে পার্শ্বত্যা নদীতে যখন প্রথম বন্যা আসে তাহার সঙ্গে অজস্র মৎস্যের চারা ভাসিয়া আসে। এই চারাগুলি খাল বিলে প্রবেশ করিতে পাইলে দেশে মৎস্য বৃদ্ধি হয় এবং এই চারা মৎস্যগুলি ম্যালেরিয়া রোগের মশকের ডিম-গুলিকে ভক্ষণ করে। এইজন্যই দেখা যায় যে বন্যাপ্লাবিত দেশে (যথা পূর্ববঙ্গে) বন্যা রক্ষিত দেশ অপেক্ষা (যথা পশ্চিম ও দক্ষিণবঙ্গে) স্বাস্থ্য ভাল অর্থাৎ ম্যালেরিয়া অনেক কম।

বন্যাজলের উপকারিতা—অতএব পূর্ব ও পশ্চিম বঙ্গের স্বাস্থ্য ও সমৃদ্ধির মধ্যে এতদূর বিভিন্নতার

কারণ বেশ বোঝা যাইতেছে। ইহাও বোঝা যাইতেছে যে ভগবানের বিধানে পার্কত্য নদ নদী ও গঙ্গা ব্রহ্মপুত্র ইত্যাদি নদ নদীর বর্ষাকালীন জলে যে পলি আছে তাহা ক্ষেত্রের শস্যের ও দেশের প্রাণস্বরূপ পূর্ববঙ্গের উন্নতি হইয়াছে এই পলি সর্বদেশে ব্যাপ্ত হওয়ার জন্য এবং পশ্চিম বঙ্গের অবনতি হইয়াছে এই পলি দেশ হইতে বিতাড়িত করার জ্ঞ। পশ্চিম বঙ্গের নদীগুলি বহাজল অভাবে জঙ্গল ও আগাছায় পূর্ণ হইয়া গিয়াছে ও কচুরী পানার উৎপত্তি হওয়ার একেবারে বন্ধ হইয়া গিয়াছে। নৌকা চলাচল নাই এবং এই কচুরী পানার নিচে অসংখ্য মশকের বাসস্থান, এবং তাহা হইতেই ম্যালেরিয়া রোগের ভীষণ আধিপত্য হইয়াছে। ১৯১৩ খ্রীষ্টাব্দে যখন দামোদরের ভীষণ বন্যায় বাঁধগুলি বহুধা ভগ্ন হইয়া গিয়াছিল তখন জলপ্রাবনে কষ্ট হইয়াছিল বটে কিন্তু দেশে ম্যালেরিয়া একেবারেই ছিল না এবং সে বৎসর ও তাহার পর বৎসর প্রচুর শস্য লাভ হইয়াছিল। পূর্বকালে যখন বাঁধ ইত্যাদি স্মৃৎ ছিল না তখন দেশে জলপ্রাবন প্রতি বৎসরই হইত কিন্তু সে প্রাবনের জল ক্রমে ক্রমে বৃদ্ধি হইত বলিয়া শস্য-হানি হইত না।

পশ্চিম বঙ্গের পল্লীর অবস্থা—বর্তমানে দেখিতে পাওয়া যায় যে পশ্চিম ও দক্ষিণ বঙ্গের ক্ষেত্রে পলি সার অভাবে ধাত্ত উৎপত্তি অপেক্ষাকৃত কম হয় এবং যাহা হয় তাহাও সাঁওতালগণ আসিয়া রোপণ করে ও বর্জন করে এবং তাহাদের পরিশ্রম স্বরূপ এই অল্প শস্যের প্রায় অর্দ্ধেক অংশ তাহারাই লইয়া যায়। দেশস্থ কৃষকগণ ম্যালেরিয়া রোগে ক্ষীণ; ততুপরি অল্প শস্যে তাহাদের আহারের সংস্থানও থাকে না বা অস্থান আবশ্যকীয় দ্রব্যের জ্ঞ হস্তে টাকাও অল্পই থাকে। ইহার ফলে, পরস্পর বিবাদ, দারিদ্র্য, মোকর্দমা করিতে করিতে কৃষকগণ উত্তমর্গের হস্তে পড়িয়া ভদ্রাসন ছাড়িয়া দিয়া সহরে আসিয়া কলের মজুরী বা অল্প কার্য করিতে বাধ্য হয়। ইহাতে দেশের যে সকল পল্লী এককালে সমৃদ্ধিশালিনী ছিল তাহা এক্ষণে অপরিষ্কৃত, পানাপুকুর, জঙ্গল ও আবর্জনা পূর্ণ হইয়াছে, নদী খাল ইত্যাদি গতপ্রায় ও দেশ শূণ্য, বুকুর ও নেকড়ের বাসস্থানে পরিণত হইয়াছে।

কর্তব্য কি ? এখন কর্তব্য কি ? ইহার উত্তর

আমি স্বর্গীয় দেশবন্ধুর ভাষায় দিতেছি ! তিনি বলিয়াছেন—“পল্লী-সমাজ সভ্যতা ও সাধনার কেন্দ্রস্থল, সেই কেন্দ্রস্থল যদি ব্যাধিপুষ্ট হইয়া তাহার সঞ্জীবনী শক্তি হারাইয়া ফেলে, তাহার ফলে সমস্ত জাতিটাই অক্ষম ও নিস্তেজ হইয়া পড়ে। এইজন্য আজ জীবনের সন্ধিস্থলে দাঁড়াইয়া আমি স্থির বুদ্ধিমাছি, পল্লী-সমাজেই ভারতের জীবন, পল্লী সংগঠনেই মুক্তি।”

পল্লী সংগঠনের কার্যাবলী—এই সংগঠন-কার্যে সর্বপ্রথম একতার প্রয়োজন। এই একতার দ্বারা প্রত্যেক পল্লীর কৃষি ও স্বাস্থ্যের উন্নতি দ্বারা দেশের জীবনীশক্তি পুনরায় ফিরাইয়া আনা আবশ্যক।

(১) সর্বাগ্রে ম্যালেরিয়ার আকর পচা পুষ্করিণী, ডোবা ইত্যাদি পরিষ্কার করা প্রয়োজন।

যেগুলি কার্যের অযোগ্য সেরূপ ডোবা ভরাট করিয়া ফেলিতে হইবে।

(২) অথবা জঙ্গলগুলি কাটাইয়া মুক্তবায়ু প্রবেশের পথ করিতে হইবে। ইহাতে কৃষি বা ফলের ক্ষেত্রের উৎপত্তি হইবে।

(৩) ম্যালেরিয়া প্রতিষেধক যে সকল উপায় আছে তাহা প্রয়োগ করিতে হইবে—যথা Quinine ব্যবহার, Kerosene দ্বারা পুষ্করিণী পরিষ্কার ইত্যাদি।

(৪) সকল গ্রাম ও দেশের প্রাণ নদী। সেগুলির সংস্কার একান্ত কর্তব্য। নদীতে মৎস্য ধরবার বংশনির্মিত বাতা ও মৃত্তিকা নির্মিত বাঁধগুলি তুলিয়া ফেলিতে হইবে।

(৫) কচুরীপানা, টোপাপানা ইত্যাদি সমূলে পরিষ্কার করিয়া ফেলিতে হইবে। যে সকল বাঁশের সেতুতে পানা আবদ্ধ হইয়া থাকে সেগুলি তুলিয়া ফেলিতে হইবে। অপ্রশস্ত পাকা সেতুগুলিও তুলিয়া দিতে হইবে। নদী পরিষ্কার থাকিলে নৌকা চলাচল হইবে, বাণিজ্যে সুবিধা হইবে, সাধারণ পারাপারের জ্ঞ নৌকা ব্যবহার করা কর্তব্য।

(৬) দেশে ও নদীতে পুনরায় প্রচুর পরিমাণে বন্য-জল আনয়ন করিতে হইবে। এককালীন সমগ্র বাঁধ নির্মূল করা অসম্ভব। বর্তমান বাঁধগুলিতে বড় বড় ফুকারযুক্ত sluice দ্বারা ইহা হইতে পারে। গভর্ণমেন্টে আবেদন করিলে কতকগুলি নিয়মাঙ্কসারে এগুলি প্রস্তুত

হইতে পারে কিন্তু সর্বপ্রথমে আবশ্যিক নিকাশী নদীগুলি পরিষ্কার রাখা অন্যথা বন্যাজলের আধিক্যে শস্তহানি হইতে পারে।

(৭) বন্যাজল যাহাতে সকল ক্ষেত্রে প্রচুর পরিমাণে যাইতে পারে তাহার ব্যবস্থা করা। বন্যা কৃষি ও স্বাস্থ্যের পক্ষে আদৌ অপকারী নহে। পরীক্ষার দ্বারা জানা গিয়াছে যে বৃষ্টির জলে উৎপন্ন ধান্য কোন ক্ষেত্রে যদি বিঘা প্রতি ১০ মণ পাওয়া যায় তাহা হইলে সেই ক্ষেত্রে বন্যাজলে উৎপন্ন শস্তের পরিমাণ ১৫।১৬ মণ হইবে। ইহা আর ও সুবিধার কথা নহে ?

(৮) পুষ্করিণীগুলি বন্যাজলে পূর্ণ করিতে পারিলে তাহাতে যথেষ্ট মৎস্যের উৎপত্তি হইবে।

(৯) বিশুদ্ধ পানীয় জলের জন্য স্বতন্ত্র পুষ্করিণী বা Tube-well খনন করা কর্তব্য। ইহাতে কলেরা ইত্যাদি বহু রোগের হস্ত হইতে মুক্তি পাওয়া যাইবে।

(১০) শস্তের বীজের উন্নতি সাধন করিয়া যাহাতে বিঘা প্রতি প্রত্যেক শস্তের পরিমাণ বৃদ্ধি হয় এরূপ চেষ্টা করিতে হইবে। সকল প্রকার শস্তের বাহাতে উপযুক্ত মূল্য পাওয়া যায় এরূপ ব্যবস্থা করিতে হইবে।

এই মহৎ কার্যে দেশবাসীর একতা ও উদ্যোগ সর্বপ্রথমে আবশ্যিক। রাজকীয় সকল বিভাগের কর্মচারীর

জেলা ও লোকেল বোর্ডের কর্মচারী ও সদস্যদিগের সাহায্যও আবশ্যিক। কেননা প্রজার মঙ্গলেই রাজা ও রাজ্যের মঙ্গল। সম্প্রতি এই সকল ব্যাপারে একটা জাগরণ লক্ষিত হইতেছে। অনেকগুলি সমিতি এই কার্যে হস্তক্ষেপ করিয়াছেন এবং কার্য্যও চলিতেছে; ইহা একটা বিশেষ আশার কথা। এমন কি ভদ্রমন্তানগণ স্বহস্তে পান্য পরিষ্কার ও নালা পরিষ্কারও করিতেছেন।

তঁাহারা এতদিনে বিশেষরূপে বুঝিয়াছেন যে দেশের ও গ্রামের নদী নালা পুষ্করিণী ইত্যাদি পরিষ্কার করা ও জীবনধারণার্থ নিজ দেহ পরিষ্কার করা একই কথা। এই জাগরণ স্থায়ী হওয়া বিশেষ আবশ্যিক কেননা শতবর্ষব্যাপী জড়তা ও নিষ্ক্রীবতা বিতাড়িত করা ক্ষণিক আয়াসের কর্ম নহে।

এইরূপ জাগরণ এবং যথাযথভাবে একতায়ুক্ত কার্যে দেশের ও পল্লীর উন্নতি অবশ্যস্বাভাবী, এবং পল্লীর উন্নতিতেই জাতির উন্নতি। প্রার্থনা করি এই পল্লীসেবা কার্যে সকলের আগ্রহ দিন দিন বৃদ্ধি হউক! আবার যেন আমরা আমাদের দেশমাতৃকার “সুজলা সফলা, মলয়জ শীতলা ও শস্তাশামলা” সুন্দরী মূর্তি পূর্ণরূপে দেখিতে পাই। এই কার্যে ভগবান প্রত্যেক বঙ্গবাসীর সহায় হউন ও প্রত্যেককে কার্য্য করিবার শক্তি দিন।

ঈশৎ গলদ

দয়িতাজ্জর্ভের আশা চন্দ্রবাবুর শালিকা বনমালাকে বিবাহ করা। কিন্তু তার জানা নাই—বনমালা এক ব্যক্তির বাক্দস্তা। রতীন্দ্র মেসোপোটোমিয়ায় তিন বছর কাটিয়ে আজ দেশে ফিরে এসেছে।

রতীন্দ্র অত্যন্ত হর্ষোৎফুল্ল অন্তরে প্রণয়িনীর সঙ্গে দেখা করতে এলো। এসে দেখলেন বনমালাকে—তার ঈশ্মিতা বনদেবীকে নয়। যখন রতীন্দ্র মেসোপোটোমিয়ায় যায় তখন তা'র বাক্দস্তা বনদেবীর সঙ্গে

সাক্ষাৎ ক'রে যেতে পারে-নি। রতীন্দ্রের অস্থপস্থিতির সময় বনদেবীরা বাস্তী ছেড়ে উঠে যাবার পর বনমালারা ভাড়া আসে। রতীন্দ্র পুরো তিন বছর বনমালাকেই চিঠি দিয়ে এসেছে। বনমালা ভালোবাসতো রতীন্দ্র নামক এক যুবককে, তাই সে রতীন্দ্রের চিঠি আপন প্রণয়ীর জেনেই গ্রহণ ক'রতো।

তিন বছরের এই মধুর ভুলকে শোধরাবার জন্তে রতীন্দ্রের ভগিনী গীতা রতীন্দ্র ও বনমালার পাণি যুক্ত ক'রে দিলে।

দয়িতাছল্লভ নিরাশ্বাসে দেশে ফিরে গেল।

পাত্র-পাত্রীগণ

চন্দ্রকান্ত	গৃহস্থ ভদ্রলোক
রতীন্দ্র	মেসোপেটেমিয়া প্রত্যাগত যুবক
মদনমোহন	জনৈক ভদ্রলোক
মুক্তিনাথ	মফঃস্বলবাসী ভদ্রলোক
দয়িতাছল্লভ	হোষ্টেলবাসী কলেজের ছাত্র
মিলন	} ঐ ঐ
শৈখর	
ফণী	
স্বপ্না	মদনমোহনের ভৃত্য
মহেশ	হোষ্টেলের ভৃত্য
নাপিত, বোবা, একজন যুবক, ভৃত্য ইত্যাদি	
গীতা	চন্দ্রকান্তের স্ত্রী
বনমালা	ঐ শ্যালিকা
বনদেবী	মদনমোহনের স্ত্রী

প্রথম অঙ্ক

প্রথম দৃশ্য

হোষ্টেলের একটি কক্ষ

দয়িতাছল্লভ, মহেশ, নাপিত, বোবা, একজন যুবক,
মিলন, শৈখর, ফণী ও রতীন্দ্র

দ্বিতীয় দৃশ্য

চন্দ্রকান্তের বাটীর একটি কক্ষ

বনমালা, দয়িতাছল্লভ, গীতা, চন্দ্রকান্ত ও ভৃত্য

তৃতীয় দৃশ্য

চন্দ্রকান্তের বৈঠকখানা

রতীন্দ্র, বনমালা ও গীতা

দ্বিতীয় অঙ্ক

প্রথম দৃশ্য

মদনমোহনের বাটীর দালান

স্বপ্না, বনদেবী ও মদনমোহন

দ্বিতীয় দৃশ্য

হোষ্টেলের একটি কক্ষ

দয়িতাছল্লভ, মিলন, শৈখর, ফণী, রতীন্দ্র,
মহেশ ও মুক্তিনাথ

তৃতীয় দৃশ্য

চন্দ্রকান্তের বৈঠকখানা

রতীন্দ্র, বনমালা, গীতা, বনদেবী, দয়িতাছল্লভ, চন্দ্রকান্ত,
মিলন, শৈখর, ফণী ও মুক্তিনাথ

মহিলা-মজলিস

রাশ্মাঘরে

(বেতারের মহিলা-মজলিসের শ্রোত্রীদের লেখা)

৮। সুস্বন্দানা

সাদা মটর কিছু আগের দিন ভিজিয়ে রাখতে হয় তার পর দিন সেইগুলো সেক ক'রে খুব নরম হ'য়ে এলে কুচোনো আলু তাইতে ফেলে দিতে হয় তারপর ছুন লক্ষাবাটা দিতে হয় থক থকে মত হ'য়ে এলে তেঁতুল গোলা অল্প পরিমাণ ও কিছু আদার রস দিতে হয়। পরে ঠিকমত হ'লে নাবিয়ে, নারকেলের রুরো ছড়িয়ে দিতে হয়। বেশ যাতে ঝাল, টক, ছুন সমান মত হয় সেইটে লক্ষ্য রাখবেন। ঝাঁরা পেয়াজ খান তাঁরা নাবাবার আগে সামান্য পরিমাণ পেঁয়াজের রসও দিয়ে দিতে পারেন।

—শ্রীমতী কনকলতা ঘোষ

৯। চিংড়িমাছের দৈ মাছ

চিংড়িমাছ ১ সের, দৈ ১ পোয়া, চার পাঁচ গুণ্ডা গোলমরিচ, দু'গুণ্ডা ছোট এলাচ, গুণ্ডা চারেক লবঙ্গ, কিছু দারুচিনি, আস্ত লক্ষা চার পাঁচটি, অবশ্য ঘিনি যেমন ঝাল খান তেমনি বুঝে দেবেন। একটু আদা-কাটা, অল্প পেঁয়াজবাটা ও চিনি। কাঁসার কিম্বা পিতলের বাসনে রাখবেন না, এলুমিনিয়ামের সম্প্যান কিম্বা ডেক্‌চি হলেই ভাল হয়। প্রথমে একটা কলাই করা বাটীতে খোলা ছাড়ান চিংড়িমাছ (মুড়া ও ল্যাজা থাকবে) দই, আদাবাটা, পেঁয়াজবাটা, গোলমরিচ, চিনি নুন, লক্ষা, একসঙ্গে মাথিয়ে রাখবেন। সম্পেনেতে আধ পোয়াটাক্ ঘি চড়াবেন। পরে ঘি গরম হ'লে ছোট এলাচ, লবঙ্গ চারখানা তেজপাতা, পেঁয়াজ ঝাঁরা না খান তাঁরা অল্প হিং দিয়ে একসঙ্গে ফোড়ন দেবেন। যখন সেইগুলি একটু লাল হবে দই শুদ্ধ মাছগুলি তাতে

ঢেলে দেবেন। যখন একটু ফুটবে তখনই ভাল ক'রে নেড়ে চেড়ে চাপা দেবেন ও উছনের আগুণ ফেলে দিয়ে ঘটা খানেক দমে বসিয়ে রাখবেন। মাছগুলো খুব মোলায়েম এবং নরম হ'লে নাবিয়ে নেবেন। জল একেবারেই লাগবে না।

—শ্রীমতী মলিনা দেবী

১০। সাবুর বড়ি

আগে সাবুদানাগুলি জলেতে সেক করতে হবে। তারপর বেশ কোরে ফেনাতে হবে এবং তাতে একটু ছুন ও কালো জিরে দিতে হ'বে। বেশ কোরে মেগুলো মিশিয়ে নিয়ে যেমন ক'রে আমরা বড়ি দিই তেমনি ক'রে দিতে হবে, দিয়ে রোড়ে শুকাতে হবে। শুকিয়ে গেলে বেশ কোরে ঘিয়ে ভাজবেন। গরম মুড়ি ভাজার সঙ্গে এই বড়ি ভাজা খেতে বেশ ভাল লাগে।

—শ্রীমতী পুষ্প চট্টোপাধ্যায়

১১। সাবুর খিচুড়ি

সাণ্ড প্রথমে ভিজিয়ে রাখবেন। পরে হাঁড়িতে ঘি চড়িয়ে যখন বেশ গরম হবে তখন সাদাজিরে, তেজপাতা ও লক্ষা ফোড়ন দিয়ে মুগের ডাল ভাজতে হবে। ভাজা হ'লে পরিমাণ মত জল ও সাধারণ খিচুড়িতে যে সব মাল মশলা দিতে হয় সেগুলি দিতে হবে। অবশ্য পেঁয়াজ দেবেন না। যখন জল ফুটতে থাকবে তখন ঐ ভেজানো সাণ্ড দিয়ে দেবেন। পরে সেক হ'লে আরও খানিকটা ঘি দিয়ে নামাতে হয়।

—শ্রীমতী প্রতিমা সরকার

১২। ডিম-ছানার বরফী

ডালছানা দেড় সের, হাঁসের ডিম এককুড়ি, চিনি দেড় পোয়া, কিসমিস এক আনা, ছোট এলাচ একপয়সা (গুঁড়িয়ে নেবেন)। পেস্তা বাদামগুলি কুচিয়ে নেবেন। তারপর ছানাটা বেশ কোরে বেটে নিয়ে ডিমগুলি ভেঙ্গে, ছানা চিনি ডিমের গোলাটা এক সঙ্গে বেশ কোরে ফেনিয়ে নিতে হবে। তারপর একটি কাণা উঁচু পাত্রে ঢেলে তাতে ঢাকা দিয়ে খুব কম ঊঁচে উছনে বসিয়ে দেবেন। ঢাকার ওপরে কিছু আগুণ রেখে দিতে হবে। আর একটা কথা ভুল হ'য়েছে ফেনিয়ে নেবার সময় কিসমিস, পেস্তা, বাদাম অর্দেকগুলো দেবেন। বাকি অর্দেকগুলো নামানো হ'লে উপরে ছড়িয়ে দেবেন। তারপর খানিকক্ষণ বসিয়ে রাখবার পর যখন ফেনা জমে গেছে দেখবেন তখন নালিয়ে নিয়ে এলাচের গুঁড়ো ছড়িয়ে দিয়ে কেটে কেটে নিয়ে খেতে দেবেন।

—শ্রীমতী নলিনী দেবী
(খিদিরপুর)

১৩। ছ-ঘণ্টার দৈ

প্রথমে দুধ জ্বাল দিতে হয়, কিন্তু বেশী ঘন যেন

না হয় কিম্বা বেশী পাতলাও যেন না থাকে। দুধটা ঠাণ্ডা হ'লে, যখন কুসুম-কুসুম গরম থাকবে তখন তা'তে দধল দিয়ে পাত্রটা ঢাকা দিয়ে দেবেন এবং উছনের কিছু তফাতে রাখলে দু'ঘণ্টায় ভাল দই জমে যাবে। উছনের কিছু তফাতেও রাখতে পারেন কিম্বা রৌদ্রেও রাখলে হয়।

—শ্রীমতী লীলাময়ী বসু
(আজিমগঞ্জ)

১৪। এঁচোড়ের চপ

এঁচোড় কুটে সেক ক'রে রাখ। শিলে বাটো। সেই মশলা দিয়ে (ওলের মত) বেশ কোরে ক'ষে নাও। আলু সেক ক'রে রাখ, এরোরট রেঁধে রাখো, আলু গুলো বেশ ক'রে চোটকে ছুটি বেসম দিয়ে (বেসম না দিলেও হয়) ঠেসে নাও। তারপর নেচি কেটে কেটে চুন্ডি ক'রে সেই এঁচোড় পুর দিয়ে মুখ মুড়ে চেপটে দাও। এঁটে এরোরটে ডুবিয়ে নাও। স্বজিতে পোস্ততে মিশিয়ে রাখবে। তাইতে এ-পিঠ ও-পিঠ মাথিয়ে ভাজ। গরম গরম খাও, দেখবে বেশ খেতে লাগে।

—তোমাদের বড়দি

নানী

[শ্রীমতী জ্ঞানদাবালা মিত্র]

(পূর্ব প্রকাশিতের পর)

বাবার মৃত্যু হওয়াতে কি ভীষণ দারিদ্র্য আসিয়া আমাদের পীড়ন করিতে লাগিল তাহা কল্পনারও অসাধ্য। ডেভিডের চিকিৎসা হওয়া দূরে থাকুক তাহার নিয়মিত আহার ও পরিচর্যা মা করিয়া উঠিতে পারিতেন না। মায়ের যৎসামান্য যা গহনা ছিল, বাড়ীর ফার্নিচার সব বিক্রয় করিলেন শেষে বাড়ীখানিও বন্দক রাখিতে

হইল। আমাদের আপনার বলিতে কেহই ছিল না। মা অতি দরিদ্র সংবংশীয়া পিতা মাতার একমাত্র কন্যা। আমার পিতা মাতার রূপে গুণে আকৃষ্ট হইয়া নিজের পিতামাতার অমতে মাকে বিবাহ করিয়াছিলেন। আমার পিতামহ পিতাকে ত্যজ্যপুত্র করিয়া দিয়াছিলেন। আমাদের কোন সংবাদাদি কখন লইতেন না। পিতামহী

যতদিন বাঁচিয়া ছিলেন আমাদের লুকাইয়া সাহায্য করিতেন। পিতামহ ও পিতামহী দুইজনেই মারা গিয়াছিলেন, পিতার এক ভ্রাতা ও এক ভগ্নি ছিলেন তাহারা কখনও আমাদের কোন উদ্দেশ্য লন নাই, আমরাও কখন তাহাদের দেখি নাই। আমার পিতামহ ধনী ছিলেন। তাহার নিষ্ঠুর আচরণে বাবার এই দুর্দশা হইয়াছিল। ডেভিড মরণাপন্ন অবস্থায়ও আমাদের কথা ভাবিত। মা তাহাকে কিছুই জানিতে দিতেন না তার সম্পূর্ণ জ্ঞান ছিল সে সবই বুঝিতে পারিত। এত দারিদ্র্যের ভিতরও মা কাহার কাছে ভিক্ষা করেন নাই। ধার ও সেলাই এর উপর মার নির্ভর ছিল। পিতার মৃত্যুর ছয়মাস পরে ডেভিড মাকে কাঁদাইয়া কষ্টের হস্ত হইতে নিষ্কৃতি পাইয়া স্বর্গে চলিয়া গেল। শোকে দুঃখে কিছুদিন মা পড়িয়া রহিলেন। পরে তাহার কর্তব্যজ্ঞানই তাহাকে কর্মের পথে পরিচালিত করিল। মা আমায় আবার স্কুলে পাঠাইয়া দিলেন। দিন রাত্র শিল্প কার্য করিয়া সংসার চালাইতে লাগিলেন। ডেভিডের অসুখের সময় প্রথম যে ডাক্তার সাহেব দেখিতেন তিনি হস্পিটেলের সিভিল সার্জেন্ট কর্ণেল গ্রে। মার উপর তাহার বড়ই দয়া হইয়াছিল। মাকে একদিন দেখিয়া জিজ্ঞাসা করিয়া আমাদের অবস্থা সবই জানিতে পারিলেন। তিনি বলিলেন, আপনি এরকম কষ্ট করিয়া কতদিন চালাইবেন। আপনার পুত্রের অসুখের সময় যে রকম সেবা করিতে দেখিয়াছিলাম অনেক শিক্ষিত নার্স ঐরূপ সেবা করিতে পারিত কি না সন্দেহ। আপনি নার্স এর কাজ শিক্ষা করুন আমি জোর করিয়া বলিতে পারি আপনি পরীক্ষার ফল খুব ভালই করিবেন পরে আমি আপনার জন্ম সব ঠিক করিয়া দিয়া যাইব।

তাহার উপদেশ মত মা নার্সের জন্ম প্রস্তুত হইতে লাগিলেন। মার পরীক্ষার ফল ভালই হইল। ডাঃ কর্ণেল গ্রে যাইবার সময় নতন সিভিল সার্জেন্ট ডাঃ উইল সাহেবকে সব বলিয়া দিয়া গেলেন, তিনি মাকে যথেষ্ট সাহায্য করিয়াছিলেন। ইউরোপিয়ান হস্পিটলে মাকে ভর্তি করিয়া লইলেন। এদেশী ইংরাজদের ওয়ার্ডে মা কাজ করিতে লাগিলেন। মা ক্রমে

দুই বৎসর কাজ করবার পর ক্রমে ক্রমে আমাদের বাড়ীটা উদ্ধার করিয়াছিলেন। ঋণও কিছু কিছু পরিশোধ করিতে লাগিলেন। আমাদের একরকম বেশ চলিয়া যাইতে লাগিল। আমি সতের বৎসর বয়সে মিডিল পাশ দিয়া বাড়ী আসিলাম। মা আমায় ডাক্তারী পড়াইবার জন্ম ঠিক করিতেছিলেন। আমার পরীক্ষার ফল বাহির হইবার অপেক্ষা করিতে লাগিলাম। আমাদের এত দুঃখ কষ্টেতে রেবা আমাদের ছাড়িয়া যায় নাই, মা তাহাকে কন্ঠার মত পালন করিতেন। আমিও রেবা বাড়ীতে থাকিতাম। একদিন মার আসিতে অনেক রাত্রি হইয়া গেল। আমি উৎসুখ হইয়া মার অপেক্ষায় বসিয়া ছিলাম। অমেক দেৱীতে মা আসিলেন। মাকে বড়ই ক্লান্ত দেখাইতেছে, আমি তাহাকে গিয়া জড়াইয়া ধরিলাম, উপযুঁপরি তাহার এত দেৱীর কারণ কি জানিতে চাইলাম। মা বলিলেন, “একটু স্থির হইতে দাও পরে সব বলিব।” পরে বলিলেন ডাক্তার খাটি ইউরোপীয়ান ওয়ার্ডের একটা কার্যের ভার আমায় দিয়েছেন। প্রধানা নার্স মিস্ কেট এত কাল এই কার্য করিতেন কোন কারণে তিনি হঠাৎ আজ চলিয়া গিয়াছেন। ডাক্তার সাহেব বলিলেন—আমি মনে করি তুমি এই কাজের উপযুক্ত, একটা বড় অফিসার আহত হইয়া দুই সপ্তাহ হইল আসিয়াছেন ইহার বয়স খুবই অল্প, অল্প নার্স থাকা সত্ত্বেও তোমাকেই আমি নিযুক্ত করিলাম তুমি কিছুদিন এই কাজ কর। এই সাহেবটাকে দেখিয়া অবধি নতন করিয়া ডেভিডের কথাই মনে পড়িতে লাগিল বুঝিতে পারিতেছি মা ডেভিডের সহিত ইহার কোথায় সাদৃশ্য আছে। ইহার স্বভাবটাও ঠিক ডেভিডের মত। তাহার জন্ম কেহ কিছু কাজ করিলে সে যেমন কুঞ্জিত হইয়া পড়িত ইহারও ঠিক সেই প্রকৃতি। আমাকে অনেকবার বলিলেন, “সময় হইয়া গিয়াছে আপনি দেৱী করিতেছেন কেন?” আমার কিন্তু তাহাকে ছাড়িয়া আসিতে ইচ্ছা হইতেছিল না।” পরে মা প্রায়ই হাসপাতাল হইতে আসিয়া ইহার অনেক সুখ্যাতি করিতেন। এই সব শুনিয়া আমার এই সাহেবটাকে বড়ই দেখিতে ইচ্ছা হইত। মাকে বলিলাম, “ইহাকে একবার দেখিতে পাইব না?” ডেভিডের

কথা আমি সর্বদাই ভাবি তাহার সেই স্নেহ যত্ন আমার হৃদয়ে অঙ্কিত রহিয়াছে তাহার মত মূর্তি কখনও দেখিতে পাইব কি? মা একদিন বলিতেছিলেন সাহেব তাহাকে জিজ্ঞাসা করিয়াছেন যে আপনাকে দেখিলে মনে হয় আপনি বড় ছুঃখ পাইয়াছেন। মা বলিলেন সাহেবকে বলিলাম “আপনি ঠিকই অল্পমান করিয়াছেন। পৃথিবীতে কেহ যেন আমার মত ছুঃখ না পায়। ডেভিডের বিষয় তাহাকে সব বলিলাম। সাহেব সেদিন হইতে আমাকে মা বলিয়া সম্বোধন করেন তাহার মিষ্ট কথা ও ব্যবহারে আমি এই ছেলেটিকে ডেভিডের মতই ভাল বাসিয়াছি। ক্ষতের যত্ননায় এক একবার যখন ইনি অস্থির হইয়া পড়েন তখন আমার প্রাণে বড়ই

আঘাত লাগে আমি চোখের জল রাখিতে পারি না ঈশ্বরের কাছে ইহার অরোগ্যের জন্য আমি রোজ প্রার্থনা করি। ডাক্তার সাহেব আমার উপর বড় সন্তুষ্ট হইয়াছেন বলিতে ছিলেন—কর্ণেল অফিসারের আপনি যেনন সেবা করিয়াছেন এরকম পরিশ্রম অন্য কেহই করিতে পারিবে না। কর্নেল সাহেব আমায় নিজেই বলিতেছিলেন আপনার অক্লান্ত পরিশ্রমের ফলে তিনি এত শীঘ্র শীঘ্র ভাল হইতেছেন।” এইসব কথাবার্তা শুনিয়া ক্রমে আমি কল্পনায় তাহার মূর্তিকে ভক্তি করিতে লাগিলাম।

(ক্রমশঃ)

হাস্যরসাত্মিনতা প্রোঃ—কালীপদ বন্দ্যোপাধ্যায়



বেতার আমরে অদৃশ্য থেকে ইনি আপনাদের বহুদিন ধরে আনন্দ দান কচ্ছেন। একটা তার আসলমূর্তি আর একটা তাঁর পিলে-রুগী সাজা চেহারা—মনে করবেন না যে বেতার শুনে তাঁর এই অবস্থা দাঁড়িয়েছে। ইতি—

৬ বদরীকাশ্রম ভ্রমণকাহিনী

[শ্রীমতী নন্দরাণী দত্ত]

এইবার বৈশাখের প্রথম সপ্তাহে আমরা কয়েকজন বদরীকাশ্রম গিয়েছিলাম। আমি, আমার মা, ঠাকুমা, পিদিমা এবং পাড়ার আরও কয়েকটা মহিলা এবং দু'জন ভদ্রলোক একটা চাকর ও আমাদের ভট্টাচার্য্য মশায়। সবশুদ্ধ আমরা ২৬ জন গিয়েছিলাম।

এখান থেকে প্রথমে হরিদ্বার গেলাম, সেখান থেকে আমাদের পাহাড় পথের প্রয়োজনীয় জিনিষগুলি কেনা হোল! জিনিষগুলি হচ্ছে এই—তলায় লোহার ছক লাগান লাঠি, ছাতি, বর্ষাতি, জুতো, মোজা, কাণঢাকা টুপি, আর খাওয়ার জিনিষের মধ্যে নিলাম মিশ্রি ও কিস্মিস। হরিদ্বারে একদিন থেকে আমরা বাদে করে হ্রদীকেশে এলাম, এখানে প্রথমে আমাদের মালপত্র ওজন করা হোল, তারপর ডাণ্ডি, কাণ্ডি ও ভোজগাণ্ডি ভাড়া নেওয়া হোল। ৪ জন বেহারী যে ডুলি বয়ে নেয় তাকে সেখানে ডাণ্ডি বলে, আর যে একজন মানুষকে বেতের চেয়ারের মত বুড়িতে বসিয়ে পিঠে করে বয়ে নেয় তাকে কাণ্ডি বলে, মাল বাহক মুটেকে ওরা ভোজগাণ্ডি বলে। আমার মা মোটা মানুষ তিনি হেঁটে পাহাড়ে উঠতে পারবেন না বলে তাঁকে ডাণ্ডিতে করে নিলাম, আমি হেঁটেই চোললাম। লছমন ঝোলা পেরিয়ে পোষাক পরে আমাদের যাত্রা শুরু হোল। পোষাক হচ্ছে সোয়েটার, জুতো, মোজা, টুপি, তুলোর জামা। এই সব পরে কোমরে কাপড় বেঁধে লাঠি নিয়ে যখন হাঁটা আরম্ভ হোল তখন এক একজনকে দেখে হাসি সামলান দায়। মিশ্রি কিস্মিস আঁচলে বেঁধে নিতে হয় ও তাই খেতে হয়, তা না হলে পাহাড়ে উঠতে উঠতে গলা শুকিয়ে ওঠে, ভয়ানক কষ্ট হয়। জুতো পরা আমাদের অনেকেরই অভ্যেস নেই তাই জুতো পরে পাহাড়ে ওঠার ব্যাপার খুবই হাশ্বকর হয়েছিল।

হ্রদীকেশ থেকে সকালে রওনা হয়ে, বেলা পাঁচটার সময় চটা ধরা হোল এবং সেখানে মেদিন রান্নাবান্না করে খেয়ে দেয়ে থেকে গেলাম। পরদিন ভোর ৪টা থেকে

বেলা ১২টা, এবং ৩টা থেকে ৮টার চটিতে বিশ্রাম; এই নিয়মে ১৮ দিন হাঁটার পর বদরীকাশ্রম পৌঁছেছি।

রাস্তা বড় ভীতিজনক, কারণ চওড়া প্রায় ২ হাতের বেশী নয়, কোথাও আবার ১ হাত। কাজেই দুজন লোক পাশাপাশি যাওয়া যায় না। আগে পাছে যেতে হয়। আর পথে সর্বদাই একা, লোকের মুখ দেখা হুসুর। চটা থেকে রওনা হওয়ার সময় একটা চটা নির্দিষ্ট করে রাখা হোত; একে একে সকলেই সেখানে যেয়ে একত্রিত হোতেন। চটা থেকে রওনা হোত প্রথমে হাঁটাত্রী, তারপর মালবাহক ভোজগাণ্ডি সকলের শেষে যেত ডাণ্ডি, কাণ্ডি, কিন্তু সকলের পরে পৌছাত হাঁটা যাত্রীই।

পাহাড়ে রাস্তা উঁচুনিচু, আঁকাবাঁকা, তা যেন এক রকম হ'ল, কিন্তু রাস্তার একধারে ভীষণ শ্রোতস্থিনী, প্রবল বেগবতী, অলকানন্দা গঙ্গা আর এক ধারে পাহাড়ের গভীরতম খাদ, যন অন্ধকারাচ্ছন্ন, হৃদিকে চাইলেই ভয়ে প্রাণ উড়ে যায়। আমার তো ভয়ে প্রাণ অস্থির হয়ে যেতে লাগল। এক একবার ৬ বদরীনারায়ণ স্মরণ করে কোন রকমে প্রাণে বল আনবার চেষ্টা কচ্ছিলাম কি কোরব বলুন তা ছাড়া ত উপায় নেই?

পথের প্রাকৃতিক দৃশ্য বড়ই মনোরম, পাহাড়ের গায়ে কোথাও ঝাঁকে ঝাঁকে গোলাপ ফুটে রয়েছে, আবার কোথাও বায়ু ঝর শব্দে কাণে তাল লাগিয়ে অলকানন্দাতে পড়ে তর তর করে বেয়ে পাথর ভাসিয়ে নিয়ে চোলেছে। বড়ই অপূর্ব শোভা। খানিক উপরে ওঠার পর পাখীর সুমিষ্ট কাকলী শুনতে পেলাম। তাদের সেই মধুর বুলিতে পথশ্রান্তিটা যেন অনেকর লাঘব হোল। পাখীরা যেন বলে “যাত্রী বদরী যাও”, “বদরী যাও”। পশুপক্ষী কিছুই চোখে পড়লো না খালি পাখীর বুলিই শুনলাম। মাঝে দু একটা পাহাড়ী স্ত্রী পুরুষ দেখা যায়। তাদের চেষ্ঠা বেঁটে বেঁটে চেহারা, রঙা কালো, পরণেও কয়ল, গায়েও কয়ল। যাত্রীদের ওরা বড়ই বিব্রত কোরে তোলে। খালি বলে—

‘এ মায়ি, তোর ধরম লাগে মা’ “সুই দে মা” “ডোরা দে মা” “খাট্টা দে মা” “তোরা গোড় লাগি মা” অর্থাৎ সূচ, সূতা আর তেঁতুল চায়। এসব পাওয়ার তো ওদের আর উপায় নেই, কাজেই সারা বছর ওরা যাত্রীদের আশাতেই থাকে। যেখান থেকে বরফ আরম্ভ হোল, সেখান থেকে আমাদের কষ্টও বাড়লো, প্রবল শীতে হাত পা যেন বেঁকে যাওয়ার যোগাড়, বরফের চাপ যেখানে খুব বেশী সেখানে বেহারারাও পোরারী নামিয়ে হাত ধরে নিয়ে যায়, এবং সেই লাঠির সাহায্যে উঠতে হয়।

ধবলগিরির দৃশ্যটা বড় চমৎকার। সাদা বরফের পাহাড় যেন নীল আকাশের বুকে গিয়ে ঠেকেছে এবং সূর্যের কিরণে সোণার মত ঝলমলু কচ্ছে। সেই অপূর্ণ সৌন্দর্য আমাদের মোহিত কলে।

খাওয়ার জিনিষ দেখানে কিছু পাওয়া যায় না, সঙ্গে নেওয়াও সম্ভবপর নয়, কারণ নিজেদের সামলানই দায়। মালবাহকরা নিতে পারে বটে তবে ১ জনে ১ পের, ২ সেরের বেশী মাল নেয় না। অনেক লোক একসঙ্গে গেলে, অনেক জিনিষের দরকার, তাই খাওয়ার জিনিষ কেউই সঙ্গে নেয় না। কাপড় চোপড় ও অস্ত্র প্রয়োজনীয় জিনিষ ঔষধপত্র এই সবই সঙ্গে থাকে। যে চটীতে উঠতে হয় সেই চটী থেকেই জিনিষ কিনতে হয়। তা না হলে তারা বলে “মা, তোমাদের জন্মই ত কষ্ট করে আমাদের এখানে বসে থাকতে হয়। তোমরা যদি জিনিষ না কেন তবে আমরা কি খাই মা?” কাজেই চটী থেকেই আমাদের খাওয়ার জিনিষ পাওয়া যেত। চাল, ডাল, আটা, ঘি, ছূব, সব চটীতেই পাওয়া যায়। আলু সব চটীতে পাওয়া যায় না। কোথাও আবার ছোলা ভাজা, ভেলি গুড়ও পাওয়া যায়।

একদিন আমি চটী থেকে যেমন গোটা দু’এক বাঁক ফিরে উপরদিকে খানিকটা গেছি, অমনি বামারাম শিলাবৃষ্টি আরম্ভ হোয়ে গেল, চারিদিকে চেয়ে দেখি কেউ কোথাও নেই কারণ আঁকা বাঁকা রাস্তা সোজা ত নয় কাজেই সামনে পিছনের লোক চোখেও পড়ে না। যাক্ বৃষ্টিটা যেই একটু কমেছে ওমনি দেখি পাহাড়ের প্রকাণ্ড একটা চাপ ধপাস করে ভেঙ্গে পড়লো, বড় চাপটা পড়লো একেবারে আমার ঠিক পাশেই। ছোট টুকরো কয়েকটা

আমার পায়েই পড়লো। চাপটাকে পড়তে দেখে ভয়ে চোখ বুজে রইলাম, সমস্ত শরীরে থরথর করে কাঁপুনি আরম্ভ হোয়ে গেল। কি বিপদ! চাপটা যদি গায়ে পড়তো তবে অলকানন্দাতে পেনদিন আমার সমাধি হোয়ে যেত। একটুর জন্ম সেযাত্রা বেঁচে গেলাম।

আর একদিনও বিপদে পড়েছিলাম। পিপলকোটা চটী থেকে গরুড়গঙ্গা চটী আমাদের সেদিনকার গন্তব্য স্থান নিদ্রিষ্ট করা হোয়েছে। ৪ মাইল তফাতে সেই চটী। বিকেলে হাঁটোযাত্রী যখন আগে রওনা হয় তখন দেখলাম আমরা ৪টা স্ত্রীলোক এগিয়ে এসেছি। খানিক যাওয়ার পর আকাশ মেঘাচ্ছন্ন করে ভীষণ বৃষ্টি এল। ভিজ়ে শীতে বরফে আমাদের যা অবস্থা তা অবর্ণনীয়। খাড়া পথ নামাও কষ্ট, তাতে শরীর অবশ। কোন রকমে গরুড়গঙ্গা চটীতে ধর্মশালায় গিয়ে উঠলাম। আমাদের ছুবস্থা দেখে তারা খানিক আগুন ও ৪ খানা কঞ্চল দিল। কঞ্চল মুড়ি দিয়ে আমরা আগুনের ধারে বসে ভিজ়ে কাপড়গুলি যথা সম্ভব শুকিয়ে নিলাম। আমরা জানি যে ডাণ্ডি কাণ্ডি সহ আর সকলে প্রত্যেক দিনের মত আগে আগে এসে বসে আছে, তারপর খোঁজ করে দেখি তারা কেউ আসেনি। মায়ের জন্ম আমার মন বড় খারাপ হোয়ে গেল। রাত্রিতে খোঁজ করতে কোন লোক যেতে চাইল না কাজেই অনাহারে অনিদ্রায় সারারাত কেঁদেই কেটে গেল। পরদিন সকালে সকলে এসে পড়লো, শুনলাম বৃষ্টির জন্ম বাহকরা কেউ আসতে রাজি হয় নি। আমরা যতই উপরে উঠছি ততই দেখি চারিদিকে সাদা ধবধব কোরছে, বক ভিন্ন আর কিছুই চোখে পড়ে না। হুব্বীকেশ থেকে ৮ দিন হাঁটার পর আমরা শ্রীযোগী নারায়ণ দর্শন কোরলাম। সেখানে একটা হোমকুণ্ড প্রজ্জলিত আছে। স্থানীয় লোকেদের কাছে শুনলাম, দ্রোপদীর বিয়ের সময় যে হোমকুণ্ড জ্বালা হয়েছে এই সেই হোমকুণ্ড, আজিও জ্বলন্ত আছে। এখান থেকে ৩ দিন হাঁটার পর আমরা কেদারনাথ মহাদেব দর্শন করলাম। মহাদেবের মূর্তিটা একটা মস্ত কহীন মোষ চার পা মুড়ে শুয়ে থাকলে যেমন দেখা যায় অনেকটা সেই রকম দেখতে। কেদারনাথে প্রবল শীত, চারিদিক বরফাচ্ছন্ন, মাটি মোটেই নাই, শীতে সমস্ত শরীর ফুলে বিকট চেহারা হয়ে গিয়েছিল। তারপর অস্ত্রা

অনেক ঠাকুর দেবতা দর্শন করে, সুখে দুঃখে আনন্দে আমরা ১৮ দিন হাঁটার পর শ্রীবদরীকাশ্রমে এসে পৌছলাম।

পাহাড়ের উচ্চতম শিখরে সোণার মন্দির, চারিদিকে বরফ ঢাকা, বরফ কেটে কেটে জানলা বের করা হয়েছে, কোথাও বা বরফ কেটে জানলা বের করা হচ্ছে। জুতো পরে মন্দিরেও যাওয়ার উপায় নেই তাই খালি পায়েই চুকতাম! ওরে বাবা! পা যেন জালা করে উঠলো। আঙ্গুনে পা পড়লেই জলে এই আমার ধারণা ছিল, ঠাণ্ডাতে যে পা জলে ওঠে তা এই প্রথম অনুভব কোরলাম। তপ্ত কুণ্ড নামে সেখানে একটা কুণ্ড আছে তার জল সর্বদাই গরম। সেইখানে স্নান করে তবে আরাম লাগলো। পাহাড়ের উপর এই কুণ্ডটা ভারি আশ্চর্য। স্নান করে মন্দিরে এসে ঠাকুর দর্শন কোরলাম। শঙ্খ-চক্র গদা-পদ্ম-ধারী চতুর্ভূজ মূর্তিতে নারায়ণ বিরাজ কোরছেন। সেই মূর্তি দর্শন করে নিমেষের মধ্যে সকল কষ্ট শ্রান্তি দূর হয়ে গিয়ে প্রাণ যেন কি এক অপূর্ষ শান্তিতে ভরে গেল। তিন দিন আমরা সেখানে ছিলাম।

এইবার আমাদের ফিরবার পালা। অন্তর্পথে ফিরতে হয়। এপথটা বেশ সহজ, এবং ওঠার চেয়ে নামাও সহজ। বন্দ্রীনারায়ণ থেকে রওনা হোয়ে ৭ দিনে মেলচৌরী চটীতে পৌছলাম। এখানে ডাণ্ডি, কাণ্ডি, ভোজগাণ্ডি বিদায় দিতে হয়, কারণ তারা আর ওদিকে যায় না। এখানে ঘোড়া পাওয়া যায়। আমরা মালপত্র ঘোড়ার পিঠে চাপিয়ে হেঁটে চললাম, ঠাকুমা বৃদ্ধা মালুষ তিনি হাঁটতে চাইলেন না এবং পারতেনও না; অথচ ঘোড়া ভিন্ন কিছু সুবিধামত পাওয়া যায় না, তাই ঠাকুমাকে ঘোড়ার পিঠে বাধ্য হয়েই চড়তে হোল, পাহাড়ে রাস্তা, ২১ মাইল হাঁটা সোজা কথা নয়। মেলচৌরী থেকেই শীতটা একটু কম অনুভব হোল। বরফ নেই, পথও বেশ ভাল। মেলচৌরী থেকে ৪ দিনে ২১ মাইল দূরে শ্রীকোট চটীতে এলাম। এখানে গরুর

গাড়ী পাওয়া যায়। আমরা ৪ খানা গরুর গাড়ী ভাড়া নিলাম।

পশুগুলি ওখানকার খুব শিক্ষিত দেখলাম! কারণ একটা মজার কাণ্ড হয়েছিল, আপনারা যদি না হানেন তবে বলি। আমাদের গাড়োয়ানটা কতক দূর এসে বলে কি, —‘মা আজ ত আমার বিয়ে! বিয়ে কোরতে তো যেতে হবে, আবার গাড়ী না চালালেই বা খাব কি? এই ত কদিন, সারা বছরের পর আমাদের রোজগার। কি করি বলুন মা আমার, না গিয়ে তো উপায় নেই! মা, আপনাদের কোন ভয় নেই, গরু আপনিই ঠিক যাবে, আপনি খালি রশিটা ধরে থাকবেন আর মাঝে মাঝে হাজট টেনে দেবেন। এই বলে সে তো চলে গেল। দেখলাম সত্যিই গরু ঠিক মোড় ফিরে ফিরে একে বেকে চলছে। আশ্চর্য! কিন্তু আমার কপালে শেষে কিনা গাড়ী চালান লেখা ছিল? হা, ভগবান! যাক দুদিন পর গাড়োয়ান এসে ঠিক জায়গায় গাড়ী ধরেছে। বাঁচা গেল। শ্রীকোট থেকে রামনগর ৩৬ মাইল। ১২৥ মাইল চড়াই ৭৥ মাইল ওংরাই, আর বাকী ৮ মাইল সমতল পথ। রামনগর রেল স্টেশন। রামনগরে এসে এতদিন পর রেলগাড়ী দেখে প্রাণ আনন্দে অধীর হোয়ে উঠলো। এতদিন হেঁটে আমাদের পা যেন আর আমার বইতে চাইছিল না। রামনগরে এসে আফ্লাদের চোটে সেদিন আর রাঁধাবাড়ার পাট হোলোই না। বরণায় স্নান করে লিচুবাগানে গিয়ে পেটভরে লিচু খেয়ে তারপর সহরটা বেশ ঘুরে এলাম এবং বাজার থেকে তৈরী খাবার, তরমুজ ও অন্যান্য ফল টল কিনে নিয়ে আমরা গাড়ীতে এসে চড়ে বসলাম। বিকেলে মোরাদাবাদ সহরে এসে, ঘুরে দেখে টেখে অনেক তরমুজ কিনে নিলাম। তারপর সেখান থেকে গাড়ীতে উঠে দিন পর একেবারে হাওড়ায় এনে নিশ্চিন্ত। সংক্ষেপে লিখে জানালাম তবুও কত বেশী লেখা হোল। কেমন লাগে আপনাদের জানাবেন। ইতি—

গান

[বাণীকুমার]

দেশী তোড়ী—তেত লা

অখিল বিমানে তব জয় গানে
 যে সাম রব ;
 বাজে সেই সুরে সোনার নুপুরে
 চিন্তে নব !
 হে আলোর আলো তিমির মিলালো !
 তব জ্যোতিঃ সূধা চেতনা বিলালো ;
 রাগিণী দেশীয়ে গাহিল মধুরে
 সে বৈভব ॥

সুর—পণ্ডিত হরিশচন্দ্র বালি

স্বরলিপি—শ্রীপঙ্কজকুমার মল্লিক

}	রা	জ্ঞা	রা	^ম জ্ঞা	সরা	রপা	^ম জ্ঞা	-।	রা	^ম জ্ঞা	রা	সা
	অ	খি	ল	বি	মা -	- -	নে	-	ত	ব	জ	য়
রা	^স পা	সা	-।	}	রা	মা	পা	-।	মধা	মপা	^ম জ্ঞা	-।
গা	-	নে	-		যে	-	সা	-	ম -	র -	ব	-
রা	^ম জ্ঞা	^র সা	রা	^স পা	সা	-।	-।	}	সা	রা	মা	পা
-	-	-	-	-	-	-	-		বা	-	জে	-
মা	পা	মধা	পা	সা	পা	সা	পা	মধা	মপা	^ম জ্ঞা	রা	
সে	ই	সু -	রে	সো	না	-	র	নু-	পু	রে	-	

মা	রা	মা	মা	পা	-	^ম ধা	পা	রা	^ম জ্ঞা	^র সা	রা
চি	-	তে	ন	ব	-	-	-	-	-	-	-

স্ব	সা	-	-
-	-	-	-

মা	পা	সাঁ	সাঁ	সাঁ	-	পা	সাঁ	সাঁ	সাঁ	সাঁ	সাঁ
হে	আ	লো	র	আ	-	লো	-	তি	মি	র	মি

গসাঁ	গসাঁ	দা	পা	মা	পা	^জ রা	^জ রা	সা	রা	^স পা	সা
লা	-	-	লো	ত	ব	জ্যো	-	তি	ছু	ধা	-

রা	মা	রমপধা	পা	^{মা} জ্ঞা	রা	সা	সা	মা	পা	সাঁ	-
চে	ত	না	-	বি	লা	-	লো	রা	গি	নী	-

সাঁ	সাঁ	সাঁ	-	পা	সাঁ	ধা	পা	পধা	মপা	^জ রা	রা
দে	শী	রে	-	গা	হি	ল	-	ম	ধু	রে	-

সা	রা	মা	মা	পা	-	ধা	পা	রা	^ম জ্ঞা	সা	রা
সে	-	-	বৈ	-	-	ভ	ব	-	-	-	-

^ম পা	সা	-	-
-	-	-	-

বেতারের স্বর গ্রহণের সহজ পন্থা।

যদি আগে থেকেই অনেকের মত ফিলিপ্‌সের 'মিনিওয়াট'—এইচ, এফ, এম্‌ফাইয়ার ও ডিটেক্টার হিসাবে ব্যবহারে আপনি উৎসাহী ও উৎসুক থাকেন তাহা হইলে ভালই করিয়াছেন। তবে রেডিও সর্বদক্ষমন্দের করিতে হইলে বিশিষ্ট ডিজাইনের পাওয়ার ভ্যাল্‌বের দরকার। এনোড, ক্যাথোড ও তিনটি গ্রিড্‌ সমেত ৫টি ইলেক্ট্রোডযুক্ত বিশিষ্ট ডিজাইনের

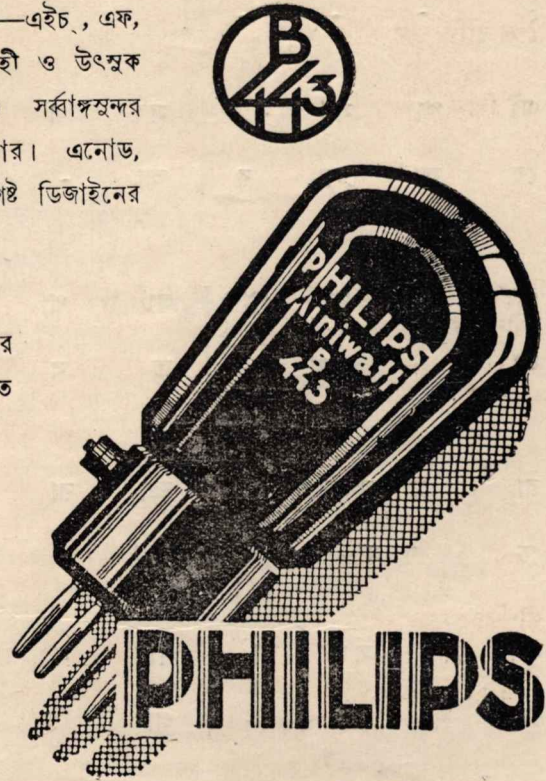
ফিলিপ্‌স পেন থড বি ৪৪০ই

জগতের মধ্যে শ্রেষ্ঠ

পেন থড বি ৪৪০ থেকে যে মিষ্টি গান ও কথা বেরায় তার আওয়াজ খুব বেশী অথচ সুস্পষ্ট। আপনি শুনিলে সত্যই বিস্মিত হইবেন।

বিনামূল্যে পুস্তিকা বিতরণ

বেতারে ভালভাবে স্বর গ্রহণ করিতে চান? তাহা হইলে ভালভাবে স্বর গ্রহণের উপায় ফিলিপ্‌সের ভ্যাল্‌ব্‌ গাইডের জন্ম আজই লিখিয়া পাঠান। শুধু আপনার পূর্ণ নাম ও ঠিকানা স্পষ্ট করিয়া লিখিয়া পাঠাইলেই আমরা আপনাকে বিনামূল্যে একখানি পুস্তক পাঠাইয়া দিব।



PHILIPS PARAGON POWER VALVE

ফিলিপ্‌স ইলেক্ট্রিক্যাল কোং (ইণ্ডিয়া) লিমিটেড

ফিলিপ্‌স হাউস

হেশাম রোড

কলিকাতা।

ঋতু-মালা *

বাণীকুমার
বর্ষ-বোধন

চৈত্র রাতি শেষ হ'য়ে যায়,

বরষের আজ যাবার পালা !

এই দিনেতে আনলো কেরে

বিসর্জনের বরণ-ডালা ! ?

লুপ্ত মধুর বসন্ত-গান,
ক্রান্ত সমীর তুলছে কী তান,
বিদায় রাতে পরালো কে

বর্ষ-গলে জয়ের মালা ! ?

নবীন আজি সুর তুলেছে,

ঝঙ্কারিয়া আকাশ-পাতাল ;

ধরণীর এই হিন্দোলাতে

দোল্ দিয়েরে ক'রলে মাতাল !

প্রাবার-লোটা সোহন বেশে—

তরুণ-তানে ধরলো হেসে

বিদায়-বেলায় স্বাগত-গান,—

বইলো হাওয়া আঙুন জালা ! ?

জীর্ণ-বরষ নূতন-সাজে

উড়িয়ে দিলে জয়-পতাকা ;

মৌবনেরি ঝড়ের বেগে

উজল পাখায় ধায় বলাকা !

প্রলয়-গানের তানে তানে,
উৎসব-সুর জাগলো প্রাণে ;
বৈশাখের আজ রুদ্রনাটে—

প্রেম সাধনার হোমের আলা ! ॥

গ্রীষ্ম

গান

প্রচণ্ড আতপ-তাপে

কুলায়ে বিহঙ্গম কাঁপে ;

জলে হোমহতাশন গগনে !

পবন ছুটিছে হাহাশ্বনে,

আরাম নাহিরে জনে জনে,

একী ভপ উল্লাস সাধনে !

দগ্ধ মহাশ্বর মাঝে

রুদ্রের শঙ্খ যে বাজে

তৃষ্ণার ক্রন্দন ভুবনে !

রাখাল বাজায় বাঁশী দূরে

শঙ্কর শান্ত সে সুরে

স্তব্ধ প্রকৃতি সুর-ভজনে !

আনো বহি মধু-আশাবাণী

ঝঙ্কা-সঘন মেঘখানি—

গর-গর-গরজন-স্বননে !

হে তাপন অস্তরে এসে

জাগো জাগো করুণার বেশে,

নাশো তাপ মধুর-স্তবনে !

বর্ষা

গান

নেমেছে আজ নবীন বাদল ব্যথার গুরুভারে ;—

কোন বাণী সে পাঠায় আমার গোপন প্রাণের তারে !

উড়িয়ে ছায়া উত্তরীয়

বিজন-বাসীর পরশ দিও,

তুমিই আছো প্রিয়ার কাছে বেদন জানাবারে ॥

মিলন যে-দিন উদার-তানে বাজলো বাঁশির সুরে,

দূরের মানুষ্য কাছে এলো ভাবনা গেলো দূরে !

সেই মিলনের মঞ্জুহাসে

আসবে সে-কি আমার পাশে

ভাদ্রশেষে মিলন যখন আলোর অন্ধকারে ॥

নাগাল তোমার কখন পাবো ওগো চিত্তহরা !

প্রথম মিলন-দিনের বাণী বাঁশির-ব্যথায়-ভরা !

আকাশ-ধরার মিলন-দিবে

আলোর ধ্যানে গান থামিবে,

অসীম প্রেমের পরশ পাবো পাগল বাদল-ধারে ॥

বর্ষারাতের গন্ধে-ভাষায় উতলা ক্রন্দন ;

কেয়াবনে সঙ্গী-বিহীন বিরহগুঞ্জল !

ডাকছি তোমায় নিখিল জুড়ে'

বজ্রধ্বনি আসুছে ঘুরে ;

ঝিল্লিমুখর বেণুবনের আঁধার হৃদয়-দ্বারে !

এই হৃদয়ের নিশীথ-রাতে আয় গো অভিসারে ॥

* বিশেষ ভ্রষ্টব্য :—ঋতুমঙ্গলের গান ও সংলাপের ভাষা সমগ্রভাবে মুদ্রিত করা হোলো না। তা'র
কিন্দংশের পরিচয় প্রদান করা গেলো।

শরৎ

পান

ওরে শরৎ আলো, প্রাণের আলো,
 অভিমানের এ-কী চলা !
 আশ্বিনের রাত মিলালো—
 ফুরালো হায় সকল-বলা ! ।
 তুমি ঝরে'-পড়া শিউলি সনে—
 পালিয়ে-গেলে সজ্ঞাপনে !
 আজি দিকে দিকে কাজল-রেখা,—
 বগস্থলী ভয়-বিভলা ।
 ওরে শরৎ আলো, বিমল আলো,
 করুণ রাগে কেন গাওয়া !
 নীল-আকাশের ক্ষুর কালো—
 চাকলো তোমার ব্যাকুল চাওয়া ! ।
 তোমার হৃদয়ে-রঙে রঙীন-হিয়া,
 কমল-দলে যাও ভুলিয়া ;
 আহা প্রতি-রেণু জানে তোমায়,
 পুলক-খেলা মিছেই ছলা ! ॥

হেমন্ত

পান

হে আমার হেমন্তমণি !

মন-ভোলানী অশ্রুব্যাকুল করুণ তোমার গান-গাহনি !
 হেমন্তমণি !
 গান যে তোমার ফসল-ফলার খুসি ভ'রে ভ'রে দিল,
 সেই আনন্দ এই ধরণীর চিত্তলোকে বন্ধারিল ;
 (তাই) বিদায়-বেলায় কান্না-হাসি
 দোলায় জয়ের সুর-বাঁধনি !
 হেমন্তমণি !
 সোনার ধানে বিভব-দানে তৃপ্ত হোলো দিগন্ধনা,
 কোন অমরায় লুট ক'রে দাও ধরার কোলে বিভলমনা,
 (ওগো) পূর্ণ তুমি আপন দেওয়ান,
 অমৃত-প্রাণ আজ ধরণী,—
 হেমন্তমণি !
 জ্যোতির স্মৃতি স্নান-মধুর বীণার তানে বিষাদ ভরে,—
 বিশ্বতির তুহিন-পারে বাজবে দূরে দিগন্তরে,
 (আজ) লুকিয়ে রাখে রেণুর তলে
 হাসি তোমার ওই সরণি !
 হেমন্তমণি !

শিশির

পান

হে শিশির উদাসীন—

যেতে চাও বুঝি অস্ত-অচলে,
 এলো বিদায়ের দিন !
 আজি যৌবন মুক্তির গানে
 রূপে রঙে রসে স্নাতাবে বিমানে,
 তোমার শাসন ভুলিয়া বনানী
 বিকশিবে অমলিন ! ।
 তোমার প্রতাপে সবে
 ভুলেছিল গান শঙ্কিত প্রাণে,
 জাগে তারা উৎসবে !
 আজিকে নবীন অপরূপ বেগে,
 সম্পদ-ভার ভরি দিবে এসে ;
 তা'র সে অমিত-গৌরব দানে
 জয়ী হোলো আজি মিলন-বাণীর বীণ ! ॥

বসন্ত

পান

বাসন্তী-মধুরিমা হোক নবীনোদয় !
 গৌরব-গানে ধরা হোক জ্যোতির্ময় !
 এসো চির-নন্দিত প্রাণে
 আনন্দ-গানে ;
 জাগ্রতজয়ী ফেম নাহি নাহি ক্ষয় ! ॥
 অপগত হিমের রাত্রি,
 মাতিলরে উৎসব-যাত্রী !
 জাগে ফাগুনের মধুবাণী
 সংশয় হানি ;
 চির-যৌবন-জয়ী হোক অভ্যুদয় ॥
 বিদায়
 পান
 আজি বিষাদ-গানে, (হায় প্রাণে),
 বাজে কানন-তরু-মন্ডরে পথিক বেণু ! ।
 হে চির-পাছ বধু উন্মন
 না জানি কী বিচ্ছেদে !
 মল্লী-সুরভি ললিত বেদনে
 বন্ধ সমীর নিশ্বাসে ॥
 কেন যে মর্শ্ব বিরাগীবে
 অকারণ বিরহের আভাসে ! ।

অনুষ্ঠান-পত্র

কলিকাতা ষ্টেশন
(সর্বস্বত্ব সংরক্ষিত)

	শুক্রবার ১০ই এপ্রিল ১৯৩১	৩-আটা ভারতীয় গ্রামোফোন রেকর্ড (বাংলা ও মারাঠী)
	২৭শে চৈত্র ১৩৩৭	—
	প্রাতঃকালীন-অনুষ্ঠান	বৈকালিক-অনুষ্ঠান
	—	—
৮টা	ভারতীয় প্রোগ্রাম	৫৥-আটা ছোটদের বৈঠক
	—	বক্তা—গল্পদাদা
	প্রভাতবার্তা	—
	—	বক্তৃত্তা
	ভারতীয় গ্রামোফোন রেকর্ড (হিন্দী ও উর্দু)	বক্তা—স্মর সি, ভি, রমণ এফ, আর, এস
	—	বিষয়—রমণ-রশ্মি
৮-৪৫-২-১৫	ইউরোপীয় প্রোগ্রাম	—
	—	৭টা আবহাওয়া ও সংবাদ, বাজার দর
	দ্বিপ্রাহরিক-অনুষ্ঠান	পাট ও গানির দর (ইংরেজী ও বাংলায়)
	—	—
১-১৫	ইউরোপীয় প্রোগ্রাম	অভিনয় রজনী
	—	—
২টা	ভারতীয় প্রোগ্রাম	—
	—	৮-১০টা শ্রীযুক্ত হীরেন্দ্রনাথ বসুর
	মহিলা মজলিস	“আশ্ মানি”
	বক্তা—শ্রীবিষ্ণুশর্মা	—
	বিষয়—বিশ্বের বিচিত্র সংবাদ	God Save the King
	মহিলাদের রচনা ও চিঠিপত্র পাঠ	শেষ
	—	—

বিশেষ দ্রষ্টব্য

আমাদের ঘোষণা মন্দিরে প্রতিদিন সাধারণতঃ যথাক্রমে প্রাতঃকালীন, দ্বিপ্রাহরিক, বৈকালিক ও সন্ধ্যা এই চারিটা অনুষ্ঠান হোয়ে থাকে। প্রত্যেকটা অনুষ্ঠান আরম্ভ হবার আগে এবং অনুষ্ঠান শেষ হবার পরে কর্পোরেশনের ঘড়ি অনুসারে সময় ঘোষিত হবে।

সাক্ষ্য অনুষ্ঠানে কোনো দিন ভারতীয় প্রোগ্রাম হোয়ে যাবার পর ইউরোপীয় প্রোগ্রাম আরম্ভ হয় আবার কোনো দিন বা ইউরোপীয় প্রোগ্রামের পর ভারতীয় প্রোগ্রাম হয়। এই দুই প্রোগ্রামের মধ্যবর্তী সময়ে অর্থাৎ একটা শেষ হওয়ার পর অণুটি আরম্ভ হবার পূর্বে আবহাওয়া ও সংবাদাদি এতদিন ঘোষিত হোত, কিন্তু বর্তমানে মাত্র শুক্রবার দিন ছাড়া প্রত্যহ রাতে ৯টা থেকে ৯টা সংবাদ জ্ঞাপন করবার ব্যবস্থা হ'ল।

সাধারণতঃ বেতার নাটুকে দল কর্তৃকই নাটকগুলি অভিনীত হোয়ে থাকে। অন্য কোনো সম্প্রদায় কোনো নাটক অভিনয় করলে অনুষ্ঠান পত্রে তাঁদের নাম উল্লেখ করা হবে।

	শনিবার ১১ই এপ্রিল ১৯৩১		দক্ষিণ ভারতের সঙ্গীত
	২৮শে চৈত্র, ১৩৩৭	৭টা	(যন্ত্র-সঙ্গীত)
	প্রাতঃকালীন-অনুষ্ঠান		শ্রীসিদ্ধেশ্বরচন্দ্র দাস (হারমোনিয়াম)
৮টা	ভারতীয় প্রোগ্রাম	৭-২০	(সাধারণ বাংলা গান)
	প্রভাতবার্তা		শ্রীগোপালচন্দ্র সেনগুপ্ত
	ভারতীয় গ্রামোফোন রেকর্ড (হিন্দী)	৭-৪০	(যন্ত্র-সঙ্গীত)
			আফতাবুদ্দিন ফকির—সুরসংগ্রহ ও বাঁশী
৮-৪৫—৯-১৫	ইউরোপীয় প্রোগ্রাম	৮টা	(সাধারণ বাংলা গান)
	দ্বিপ্রাহরিক-অনুষ্ঠান		মিস্ মাণিকমাল
২টা	ভারতীয় প্রোগ্রাম	৮-২০	(হিন্দী গান)
	মহিলা মজলিস		শ্রীরাখাল মিশ্র
	বক্তা—শ্রীবিষ্ণুশর্মা	৮-৪০	(যন্ত্র-সঙ্গীত)
	বিষয়—ভারতবর্ষের ইতিহাসের কথা		নাম্মে বাবু—হারমোনিয়াম
	মহিলাদের রচনা ও চিঠি-পত্র পাঠ	৯টা	আবহাওয়া, সংবাদ, বাজার দর
			পাট ও গানির দর (বাংলা ও ইংরেজিতে)
৩—৩টা	ছাত্রদের ঘণ্টা	৯টা—১১টা	ইউরোপীয় প্রোগ্রাম
	সাক্ষ্য-অনুষ্ঠান		God Save the King
			শেষ
৬টা	ভারতীয় প্রোগ্রাম		

রবিবার, ১২ই এপ্রিল ১৯৩১

২৯শে চৈত্র ১৩৩৭

প্রাতঃকালীন-অনুষ্ঠান

৮টা

ভারতীয় প্রোগ্রাম

প্রভাতবার্তা

৮-৪৫

(সাধারণ বাংলা গান)

শ্রীহরিপদ চট্টোপাধ্যায়

শ্রীঅনিলকুমার বসু

৯-৫

(বাংলা ও হিন্দী গান)

মস্তান গামা

মিস্ উয়ারাণী

৯-৪০—১০টা

(যন্ত্র-সঙ্গীত)

ছোটে থা—সারঙ্গী

১১টা—১টা

ইউরোপীয় প্রোগ্রাম

সাক্ষ্য-অনুষ্ঠান

৩টা

ইউরোপীয় প্রোগ্রাম

(সেন্ট্ এণ্ডরুজ গির্জা থেকে রীলে)

ভারতীয়-প্রোগ্রাম

৭টা

(সাধারণ বাংলা ও হিন্দী গান)

কুমারী অন্নপূর্ণা দেবী গোস্বামী

„ সুনীলা বসু

„ স্বধীরা দাসগুপ্তা

কুমারী শিলাবতী হাজরা

„ গীতা রায়

শ্রীনিতাইচন্দ্র দে

শ্রীকিরণচন্দ্র দাস

৮-৫০

(যন্ত্র-সঙ্গীত)

শ্রীঅমরকৃষ্ণ চট্টোপাধ্যায়

৯টা

আবহাওয়া, সংবাদ, বাজার দর

পাট ও গানির দর (বাংলা ও ইংরেজীতে)

৯।—১।টা

(ধ্রুপদ গান)

শ্রীগোপালচন্দ্র মুখোপাধ্যায়

শ্রীজ্ঞানেন্দ্রপ্রসাদ গোস্বামী

আসফাক্ হোসেন

God Save the King

শেষ

রেডিও সেট কিনি-
বাল্ল পূর্বে একবার আমা-
দের “সেনোলা সেট”
দেখিতে ভুলিবেন না। এই সেট
দেখিতে যেমন সুন্দর আওয়াজ
ও তেমনি জোর ও স্পষ্ট।
আমাদের নিজেদের কারখানায়
বিখ্যাত রেডিও ইঞ্জিনিয়ার দ্বারা
নিখুঁতভাবে তৈয়ারী এবং
প্রত্যেক সেটের জন্ত আমরা এক
বৎসরের গ্যারান্টি দিয়া থাকি।
আমরা অগ্রান্ত সেট ও রেডিওর
যাবতীয় সরঞ্জাম বিক্রয়ার্থ রাখি।
অগ্রান্ত কিনিবার পূর্বে একবার
আমাদের দোকানে পদধূলি
দিতে ভুলিবেন না।



তালিকার জন্ত পত্র লিখিলেই পাঠাইয়া দিব।

এন, বি, সেন এণ্ড ব্রাদার্স

“রেডিও হাউস”

২১নং চৌরঙ্গী, কলিকাতা।

(লিওসে স্ট্রিটের মোড়)

ফোন কলিকাতা ৩৩৪৫।

সোমবার, ১৩ই এপ্রিল ১৯৩১	মিঃ কে মল্লিক
৩০শে চৈত্র ১৩৩৭	মিঃ আর সি বড়াল
—	শ্রীকৃষ্ণচন্দ্র ঘোষ
প্রাতঃকালীন অনুষ্ঠান	—
—	৮-৫ (যন্ত্র-সঙ্গীত)
৮টা ভারতীয় প্রোগ্রাম	অরফিক্ ক্লাব সেক্টেট
—	(ডি এন্ দাসের অধিনায়কত্বে)
—	—
প্রভাতবার্তা	৮-১৫ (হাসির গান)
—	শ্রীনলিনীকান্ত সরকার
ভারতীয় গ্রামোফোন রেকর্ড (বাংলা ও হিন্দী)	—
—	৮টা (সাধারণ বাংলা গান)
১-৪৫—২-১৫ ইউরোপীয় প্রোগ্রাম	শ্রীকালীপদ পাঠক
—	শ্রীঅনাথনাথ বসু
—	—
দ্বিপ্রাহরিক-অনুষ্ঠান	৮-৫০ (যন্ত্র-সঙ্গীত)
—	অরফিক্ ক্লাব সেক্সটেট
১-১৫ ইউরোপীয় প্রোগ্রাম	—
—	৯টা আবহাওয়া ও সংবাদ জ্ঞাপন
২টা ভারতীয় প্রোগ্রাম	পাট ও গানির দর (বাংলা ও ইংরেজিতে)
—	—
—	৯টা (সাধারণ হিন্দী গান)
মহিলা মজলিস	শ্রীঅনাথনাথ বসু
বক্তা—শ্রীবিষ্ণুশর্মা	আবদুল আজিজ খাঁ
বিষয়—অতীতের মাতৃগণ	—
মহিলাদের রচনা ও চিঠিপত্র পাঠ	১০-১০টা দক্ষিণ ভারতীয় সঙ্গীত
—	—
৩-৩৯ ভারতীয় গ্রামোফোন রেকর্ড (হিন্দী ও উর্দু)	God Save the King
—	শেষ
—	—
সান্ধ্য-অনুষ্ঠান	—
—	মঙ্গলবার ১৪ই এপ্রিল ১৯৩১
৭টা ভারতীয় প্রোগ্রাম	১লা বৈশাখ ১৩৩৮
—	—
(আধুনিক ও সাধারণ বাংলা গান)	প্রাতঃকালীন-অনুষ্ঠান
—	—
—	৮টা ভারতীয় প্রোগ্রাম
মিস্ আবীরাবালা	—
মিস্ প্রফুল্লবালা	প্রভাতবার্তা
শ্রীহৃদয়রঞ্জন রায়	—

ভারতীয় গ্রামোফোন রেকর্ড (গুজরাটী ও হিন্দী)

বুধবার ১২ই এপ্রিল, ১৯৩১

২রা বৈশাখ ১৩৩৮

৮-৪৫-২-১৫

ইউরোপীয় প্রোগ্রাম

প্রাতঃকালীন-অনুষ্ঠান

দ্বিপ্রাহরিক-অনুষ্ঠান

৮টা

ভারতীয় প্রোগ্রাম

১-১৫

ইউরোপীয় প্রোগ্রাম

প্রভাতবার্তা

১-৪৫

রোটোরী ক্লাব হইতে রীলে

ভারতীয় গ্রামোফোন রেকর্ড (বাংলা ও হিন্দী)

ভারতীয় প্রোগ্রাম

৮-৪৫-২-১৫

ইউরোপীয় প্রোগ্রাম

২৥-৩টা

মহিলা মজলিস

দ্বিপ্রাহরিক-অনুষ্ঠান

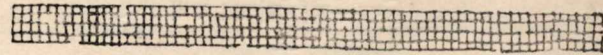
বিষয়—কথকতা

১-১৫

ইউরোপীয় প্রোগ্রাম

কথক—শ্রীঅমূল্যকৃষ্ণ ভট্টাচার্য্য

বৈকালিক-অনুষ্ঠান



ভারতীয় প্রোগ্রাম

ইণ্ডিয়ান সিল্ক হাউস

ষদেনী সিল্কের শ্রেষ্ঠ প্রতিষ্ঠান

৫টা

ছোটদের বৈঠক

বক্তা—গল্পদাদা

সাক্ষ্য-অনুষ্ঠান

৭টা

ভারতীয় প্রোগ্রাম

অভিনয়

রেডিও আর্টিষ্টগণ কর্তৃক

“স্বাতুমঙ্গল”

গরদের

ছাপান

সাতী

৯-১১-১১টা

ইউরোপীয় প্রোগ্রাম



God Save the King

শেষ

২০৬ নং কর্ণওয়ালিস স্ট্রীট, কলিকাতা।

২টা	ভারতীয় প্রোগ্রাম — মহিলা মজলিস বক্তা—শ্রীবিষ্ণুশর্মা বিষয়—মহাভারতের গল্প মহিলাদের রচনা ও চিঠিপত্র পাঠ	২-৪০	(হিন্দী গান) শ্রীসতীমোহন সাম্যাল নাম্নে সাহেব তফজ্জল হোসেন — (যন্ত্র-সঙ্গীত) ক্যালকাটা সেক্ট্রেট
৩-আটা	ভারতীয় গ্রামোফোন রেকর্ড (বাংলা ও হিন্দী) — সান্দ্য-অনুষ্ঠান	—	— God Save the King শেষ —
৭টা	ভারতীয় প্রোগ্রাম — (বক্তৃতা) বক্তা—শ্রীনৃপেন্দ্রকৃষ্ণ চট্টোপাধ্যায় বিষয়—আবিস্কারের কথা	—	বৃহস্পতিবার, ১৬ই এপ্রিল ১৯৩১ ৩রা বৈশাখ ১৩৩৮ — প্রাতঃকালীন-অনুষ্ঠান —
৭-২০	(আধুনিক বাংলা গান) — শ্রীপঙ্কজকুমার মল্লিক ,, উমাপদ ভট্টাচার্য ,, স্ববীকেশ বন্দ্যোপাধ্যায়	৮টা	ভারতীয় প্রোগ্রাম — প্রভাতবার্তা — ভারতীয় গ্রামোফোন রেকর্ড (গুজরাটী) —
৭-৫৫	(সাধারণ বাংলা ও হিন্দী গান) শ্রীশৈলেন্দ্রনাথ ভট্টাচার্য মিস্ উষারানী শ্রীকৃষ্ণচন্দ্র দে	৮-৪৫—২-১৫	ইউরোপীয় প্রোগ্রাম — দ্বিপ্রাহরিক-অনুষ্ঠান —
৮-৪৫	দক্ষিণ ভারতীয় সঙ্গীত	১-১৫	ইউরোপীয় প্রোগ্রাম —
৯টা	আবহাওয়া ও সংবাদ জ্ঞাপন পাট ও গানির দর (বাংলা ও ইংরেজীতে)	২টা	ভারতীয় প্রোগ্রাম — মহিলা মজলিস বক্তা—শ্রীবিষ্ণুশর্মা
৯টা	(যন্ত্র-সঙ্গীত) ক্যালকাটা সেক্ট্রেট	—	বিষয়—কি করিয়া কাগজ প্রস্তুত হয় মহিলাদের রচনা ও চিঠিপত্র পাঠ —

৩—৩টা ভারতীয় গ্রামোফোন রেকর্ড (হিন্দী)

প্রভাত বার্তা

সান্ধ্য-অনুষ্ঠান

ভারতীয় গ্রামোফোন রেকর্ড (হিন্দী)

৭টা ভারতীয় প্রোগ্রাম

৮-৪৫—২-১৫ ইউরোপীয় প্রোগ্রাম

(সাধারণ বাংলা গান)

মিস্ প্রফুল্লবালা
শ্রীকৃষ্ণচন্দ্র ঘোষ

দ্বিপ্রাহরিক-অনুষ্ঠান

৭-২৫ (যন্ত্র-সঙ্গীত)

২-১৫ ইউরোপীয় প্রোগ্রাম

মিঃ আর সি বড়াল (পিয়ানো)

২টা ভারতীয় প্রোগ্রাম

৭-৩৫ (সাধারণ বাংলা ও হিন্দী গান)

মিস্ আশ্রুরবালা
মস্তানগামা

৮-১৫ (হাসি ও কৌতুক)

শ্রীকালীপদ বন্দ্যোপাধ্যায়

৮-২৫ (যন্ত্র সঙ্গীত)

শ্রীনৃপেন্দ্র মজুমদার—ক্ল্যারিওনেট

৮-৪০—২টা (কীর্তন)

শ্রীকৃষ্ণচন্দ্র দে

২-১৫—১১টা ইউরোপীয় প্রোগ্রাম

God Save the King

শেষ

শুক্রবার, ১৭ই এপ্রিল ১৯৩০

৪ঠা বৈশাখ ১৩৩৮

প্রাতঃকালীন-অনুষ্ঠান

৮টা ভারতীয় প্রোগ্রাম

নব বসন্তের প্রসাধনে
নূতন সাবানখানি মেখে দেখুন।

JADAVPUR SOAP WORK

যাদবপুর সোপ ওয়ার্কস্

২৯, ষ্ট্রাণ্ড রোড, কলিকাতা।

	মহিলা মজলিস বক্তা—শ্রীবিষ্ণুশর্মা বিষয়—বিজ্ঞানের কথা মহিলাদের রচনা ও চিঠিপত্র পাঠ		প্রভাত বার্তা — ভারতীয় গ্রামোফোন রেকর্ড (হিন্দী ও উর্দু) — ৮-৪৫—৯-১৫	ইউরোপীয় প্রোগ্রাম —
৩—৩টা	ভারতীয় গ্রামোফোন রেকর্ড (তামিল ও তেলেগু) — বৈকালিক-অনুষ্ঠান —		২—৩টা	ভারতীয় প্রোগ্রাম — মহিলা মজলিস বক্তা—শ্রীবিষ্ণুশর্মা বিষয়—ঐতিহাসিক কথা মহিলাদের রচনা ও চিঠিপত্র পাঠ — সাক্ষ্য-অনুষ্ঠান —
৫।।—৬টা	ছোটদের বৈঠক বক্তা—গল্পদাদা — সাক্ষ্য-অনুষ্ঠান —			ভারতীয় প্রোগ্রাম —
৭টা	আবহাওয়া সংবাদ, বাজার দর, পাট ও গানির দর (বাংলা ও ইংরেজীতে) —			ভারতীয় প্রোগ্রাম —
৮—১১টা	অভিনয় রজনী স্বর্গীয় রাজকৃষ্ণ রায়ের “প্রহ্লাদ চরিত্র” — God Save the King শেষ —	৬টা	৭টা	দক্ষিণ ভারতীয় সঙ্গীত — (যন্ত্র-সঙ্গীত) বাণীসঙ্ঘ সেকুণ্টে (মিঃ জে, বোম্বের অধিনায়কত্বে) — ৭-১০
	শনিবার, ১৮ই এপ্রিল ১৯৩১ ৫ই বৈশাখ ১৩৩৮ — প্রাতঃকালীন-অনুষ্ঠান —			আধুনিক বাংলা গান — মিস্ আভাবতী শ্রীস্বধামাধব সেনগুপ্ত ,, হরিপদ চট্টোপাধ্যায় ,, জ্ঞান ঘোষ — ৭-৫৫
৮টা	ভারতীয় প্রোগ্রাম —			(হিন্দী ভজন) মিঃ আর.সি বড়াল —

৮-৫	(যন্ত্র-সঙ্গীত) বাণীসজ্জ সেক্‌শ্টেট	সাক্ষ্য-অনুষ্ঠান
	—	—
	—	৬টা ইউরোপীয় প্রোগ্রাম
৮-১৫	(হিন্দী গান) পণ্ডিত হরিশচন্দ্র বালী	সেন্ট পল্‌স্ গির্জা থেকে রীলে
	—	—
	(যন্ত্র-সঙ্গীত)	—
৮-৪০—৯টা	নাগ্নে বাবু (হারমোনিয়াম)	?
	—	—
৯টা—১১টা	ইউরোপীয় প্রোগ্রাম	৯টা আবহাওয়া ও সংবাদ জ্ঞাপন
	—	বাজার দর, পাট ও গানির দর (বাংলা ও ইংরাজিতে)
	God Save the King	—
	শেষ	—
	—	৯টা ?
	—	—
	—	God Save the King
	—	শেষ
	—	—
	রবিবার, ১৯শে এপ্রিল ১৯৩১	
	৬ই বৈশাখ ১৩৩৮	
	—	
	প্রাতঃকালীন-অনুষ্ঠান	
	—	
৮টা	ভারতীয় প্রোগ্রাম	সোমবার, ২০শে এপ্রিল ১৯৩১
	—	৭ই বৈশাখ ১৩৩৮
	—	—
	প্রভাত বার্তা	প্রাতঃকালীন-অনুষ্ঠান
	—	—
৮-৪৫	(সাধারণ হিন্দী বাংলা গান)	৮টা ভারতীয় প্রোগ্রাম
	—	—
	মিস্ মাণিকমালা	—
	শ্রীমদনমোহন চট্টোপাধ্যায়	—
	মিঃ কে, মল্লিক	—
	—	—
	—	ভারতীয় গ্রামোফোন রেকর্ড (বাংলা ও হিন্দী)
৯-৪০—১০টা	(যন্ত্র-সঙ্গীত)	৮-৪৫—৯-১৫ ইউরোপীয় প্রোগ্রাম
	আফতাবউদ্দিন ফকির—স্বর-সংগ্রহ	—
	—	—
	—	দ্বিপ্রাহরিক-অনুষ্ঠান
	—	—
১১টা—১টা	ইউরোপীয় প্রোগ্রাম	১-১৫ ইউরোপীয় প্রোগ্রাম
	—	—

২টা	ভারতীয় প্রোগ্রাম — মহিলা মজলিস বক্তা—শ্রীবিষ্ণুশর্মা বিষয়—মহাভারতের গল্প মহিলাদের রচনা ও চিঠিপত্র পাঠ —	প্রভাত বার্তা — ভারতীয় গ্রামোফোন রেকর্ড (বাংলা, হিন্দী ও গুজরাটী) — ৮-৪৫—২-১৫ ইউরোপীয় প্রোগ্রাম — দ্বিপ্রাহরিক-অনুষ্ঠান —
৩-৩টা	ভারতীয় গ্রামোফোন রেকর্ড (হিন্দী) — সাক্ষ্য-অনুষ্ঠান —	১-১৫ ইউরোপীয় প্রোগ্রাম — ১-৪৫ রোটারী ক্লাব হইতে রীলে —
৭টা	ভারতীয় প্রোগ্রাম — ক্যালকাটা রেডিও ক্লাব কর্তৃক অভিনয় “ঈশৎ গলদ” শ্রীযুক্ত শৈলেন্দ্রনাথ ঘোষ প্রণীত —	২টা ভারতীয় প্রোগ্রাম — মহিলা মজলিস বক্তা—শ্রীঅমূল্যকৃষ্ণ ভট্টাচার্য বিষয়—কথকতা —
৯টা	আবহাওয়া, সংবাদ, বাজার দর পাট ও গানির দর (বাংলা ও ইংরেজীতে) —	
৯টা	(যন্ত্র-সঙ্গীত) ছোট্টে খাঁ—সারেঙ্গী হাফেজ আলি (স্বরোদ) — God Save the King. শেষ —	
	মঙ্গলবার, ২১শে এপ্রিল ১৯৩১ ৮ই বৈশাখ ১৩৩৮ — প্রাতঃকালীন অনুষ্ঠান —	
৮টা	ভারতীয় প্রোগ্রাম —	

THE GRAMOPHONE MART.

For

Every thing in Music

Try

Their Radio-Amplifier

and

enjoy the purest reception.

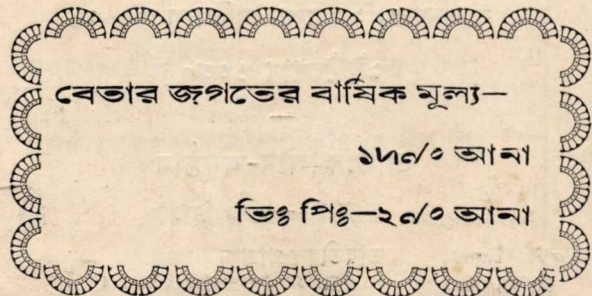
Address : -172, Harrison Road,

CALCUTTA.

Phone B. B. 1621.

	বৈকালিক অনুষ্ঠান		প্রভাতবার্তা
৫৫টা	ভারতীয় প্রোগ্রাম		ভারতীয় গ্রামোফোন রেকর্ড (বাংলা ও উর্দু)
	ছোটদের বৈঠক	৮-৪৫—৯-১৫	ইউরোপীয় প্রোগ্রাম
	বক্তা—গল্পদাতা		
	সাক্ষ্য-অনুষ্ঠান		দ্বিপ্রাহরিক-অনুষ্ঠান
৭টা	(আধুনিক বাংলা গান)	১-১৫	ইউরোপীয় প্রোগ্রাম
	শ্রীরবীন্দ্রমোহন বসু	২টা	ভারতীয় প্রোগ্রাম
	মিস্ বীণাপাণি		মহিলা মজলিস
	„ প্রভাবতী		বক্তা—সোমদত্ত
৮-৫	(সাধারণ হিন্দী ও বাংলা গান)		বিষয়—বিবিধ
	মিস্ মাণিকমালা		(পাঁচালী)
	শ্রীগোপালচন্দ্র সেনগুপ্ত		শ্রীগৌরমোহন মুখোপাধ্যায়
৮-৪৫	(হাসি কৌতুক)	৩—৩৫টা	ভারতীয় গ্রামোফোন রেকর্ড (বাংলা ও মারাঠী)
	শ্রীহরিদাস বন্দ্যোপাধ্যায়		
৯৫—১০৫টা	ইউরোপীয় প্রোগ্রাম		সাক্ষ্য-অনুষ্ঠান
	God Save the King	৭টা	ভারতীয় প্রোগ্রাম
	শেষ		(বক্তৃতা)
			বক্তা—শ্রীক্ষিতীশচন্দ্র শাস্ত্রী, এম্ এ
			বিষয়—সংস্কৃত লেখকগণ
	বুধবার, ২২শে এপ্রিল ১৯৩১		
	৯ই বৈশাখ ১৩৩৮	৭-২০	(সাধারণ বাংলা গান)
	প্রাতঃকালীন-অনুষ্ঠান		শ্রীপৃথ্বীশচন্দ্র ভাট্টা
			„ কালীপদ পাঠক
৯টা	ভারতীয় প্রোগ্রাম		„ জ্ঞানেন্দ্রপ্রসাদ গোস্বামী
			আসফাক্ হোসেন খাঁ

	মিস্ উষারাগী শ্রীকৃষ্ণচন্দ্র দে		মহিলা মজলিস্ বক্তা—শ্রীবিষ্ণুশর্মা বিষয়—ইংলণ্ডের জীবন
৯টা	আবহাওয়া, সংবাদ, বাজার দর পাঠ ও গানির দর (বাংলা ও ইংরেজীতে)		মহিলাদের রচনা ও চিঠিপত্র পাঠ
৯টা	(আধুনিক বাংলা গান)	৩—৩টা	ভারতীয় গ্রামোফোন রেকর্ড (হিন্দী ও উর্দু)
	শ্রীহীরেন্দ্রকুমার বসু ,, উমাপদ ভট্টাচার্য্য		সাক্ষ্য-অনুষ্ঠান
৯-৫৫—১০টা	(যন্ত্র-সঙ্গীত) ছোটে খাঁ—(সারেঙ্গী)	৭টা	ভারতীয় প্রোগ্রাম (কৌতুক-অনুষ্ঠান)
	God Save the King. শেষ		শ্রীজিতেন্দ্রনাথ বন্দ্যোপাধ্যায়—গান ,, নলিনীকান্ত সরকার—গান ,, বীরেশ্বর চৌধুরী—গান
			(সাধারণ বাংলা ও হিন্দী গান) মিস্ প্রফুল্লবালা ,, আবীরাবালা ,, আভাবতী তফজ্জল হোসেন
	বৃহস্পতিবার ২৩শে এপ্রিল ১৯৩১ ১০ই বৈশাখ ১৩০৮	৮-৪৫	(যন্ত্র-সঙ্গীত) শ্রীনৃপেন্দ্র মজুমদার (ক্যারিওনেট)
	প্রাতঃকালীন-অনুষ্ঠান		
৮টা	ভারতীয় প্রোগ্রাম	৯টা—১১টা	ইউরোপীয় প্রোগ্রাম
	প্রভাত বার্তা		God Save the King. শেষ
	ভারতীয় গ্রামোফোন রেকর্ড (বাংলা ও গুজরাটী)		
৮-৪৫—৯-১৫	ইউরোপীয় প্রোগ্রাম		
	দ্বিপ্রাহরিক-অনুষ্ঠান		
১-১৫	ইউরোপীয় প্রোগ্রাম		
২টা	ভারতীয় প্রোগ্রাম		



COSSOR

New Process VALVES

Especially the NEW 215. S. G. & 210. DET.

LOWEST INTER-
ELECTRODE CAPACITY.

SEVEN POINT
SUSPENSION.

For 2-volt Accumulators

		Filament Amps.	Anode Volts	Impedance	Amp. Factor	Price Rs.
210 H. F.	H. F., Detector or L.F.	.1 amp.	75-150	20,000	20	7-0-0
210 L.F.	First L.F. Stage	.1 amp.	75-150	12,000	10	7-0-0
210 R.C.	R.C.C. or Detector	.1 amp.	75-150	50,000	36	7-0-0
210 DET.	Special Detector	.1 amp.	75-150	13,000	15	7-0-0
215 P.	Normal Power Use	.15 amp.	75-150	4,000	9	8-0-0
220 P.	Normal Power Use	.2 amp.	75-150	4,000	8	8-0-0
230 X.P.	Extra Power	.3 amp.	75-150	2,000	4	12-8-0
215 S.G.	Screened Grid	.15 amp.	120-150	300,000	330	16-8-0
220 S.G.	Screened Grid	.2 amp.	120-150	200,000	200	16-8-0
230 P.T.	Pentode	.3 amp.	100-180	20,000	40	18-8-0

For 4-volt Accumulators

410 H.F.	H.F., Detector or L.F.	.1 amp.	75-150	20,000	20	7-0-0
410 L.F.	First L.F. Stage	.1 amp.	75-150	8,500	15	7-0-0
410 R.C.	R.C.C. or Detector	.1 amp.	75-150	60,000	40	7-0-0
410 P.	Normal Power Use	.1 amp.	75-150	4,000	8	8-0-0
415 X.P.	Extra Power	.15 amp.	75-150	2,000	4	12-8-0
410 S.G.	Screened Grid	.1 amp.	120-150	200,000	200	16-8-0
415 P.T.	Pentode	.15 amp.	100-180	20,000	40	18-8-0
425 X.P.	Super Power	.25 amp.	150	2,000	7	12-8-0

For 6-volt Accumulators

610 H.F.	H.F. Detector or L.F.	.1 amp.	75-150	20,000	20	7-0-0
610 L.F.	First L.F. Stage	.1 amp.	75-150	7,500	15	7-0-0
610 R.C.	R.C.C. or Detector	.1 amp.	75-150	60,000	50	7-0-0
610 P.	Normal Power Use	.1 amp.	75-150	3,500	8	8-0-0
610 X.P.	Extra Power	.1 amp.	75-150	2,000	5	12-8-0
610 S.G.	Screened Grid	.1 amp.	120-150	200,000	200	16-8-0
615 P.T.	Pentode	.15 amp.	100-180	20,000	40	18-8-0
625 P.	Super Power	.25 amp.	100-200	2,500	7	12-8-0

Special Power Valves

620 T.	Output in Large Amplifiers	1.6 amp.	350-400	1,400	3.2	26-8-0
660 T.	Public Address Amplifiers	4.0 amp.	400-500	800-1000	2.25	92-0-0
680 P.	Power Amplification	.8 amp.	300-400	6,000	5.5	16-8-0
680 X.P.	Heavy Duty Amplification	.8 amp.	300-400	2,750	3.0	16-8-0
680 H.F.	First Stage Amplification	.8 amp.	300-400	20,000	27	16-8-0
41 X.P.	Extra Power Valve	1.0 amp.	200-240	1,400	4.5	16-8-0

Mains Valves

4-volt Indirectly Heated Cathode Heater Amps.

41 M.H.F.	H.F. or Detector	1 amp.	200 max.	14,000	32	12-8-0
41 M.L.F.	First L.F. Stage	1 amp.	" "	7,900	15	12-8-0
41 M.R.C.	R.C.C. or Detector	1 amp.	" "	20,000	35	12-8-0
41 M.P.	Normal Power Use	1 amp.	" "	5,000	13	15-0-0
41 M.X.P.	Extra Power	1 amp.	" "	2,000	6	18-8-0
41 M.S.G.	Screened Grid	1 amp.	" "	400,000	1,000	18-8-0

SOLE DISTRIBUTORS IN INDIA.

Queen's Road,
Nr. Marine
Lines,
BOMBAY.

BOMBAY RADIO

Co., Ltd.

43/1D,
Dharamtola
Street,
CALCUTTA.



RADIO SETS
CAN BE HAD HERE
ON EASY MONTHLY
INSTALMENTS

STOCKISTS OF UP-TO-DATE
COMPONENTS

DE RADIO CO.

FACING CENTRAL AVENUE,
5/1, KENDERDINE LANE, CALCUTTA.

Advertise in the
BETAR JAGAT

(The official organ of the Indian State Broadcasting Service)

—It will pay you to appeal to the Radio listening public. They have money
to spend and they spend it.

Considering the class of readers and the unique publication in Bengal at Rs. 20/- per
page you cannot buy better value. Further particulars from—

EUREKA PUBLICITY SERVICE

157B, DHARAMATALA STREET, CALCUTTA.

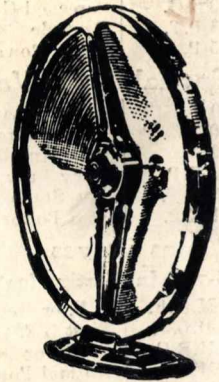
Phone : Cal 5345.

ফেরাভক্ত লাউডস্পীকার

আপনার সেটের সঙ্গে 'ফেরাভক্ত' ব্যবহার করিলে দেখিবেন রেডিওগান
আরও সুমিষ্ট এবং আরও স্পষ্ট হইয়াছে। বাজারে যত প্রকার লাউডস্পীকার
আছে তন্মধ্যে 'ফেরাভক্ত' লাউডস্পীকারের মত এমন নিখুঁত স্বাভাবিক
আওয়াজ আর কোনটীতে দেখা যায় না।

সুন্দর কুম্ভাক্ষ ফ্রেমের মধ্যে মেহয়ি রং এর cone - ঘরে রাখিলে ঘরেরও
শোভা বাড়ায়।

নিকটবর্তী রেডিওর দোকানে অনুসন্ধান করুন, না পাইলে আমাদের
জানািবেন; আমরা আপনার বাড়ী গিয়া শুনাইয়া আসিব।



মূল্য ৪০/- মাত্র

রেডিও সাপ্লাই স্টোরস

ভারতবর্ষে সর্বাধিক পুরাতন ও প্রধান রেডিও বিক্রেতা

৯ নং ডালহাউসী স্কোয়ার কলিকাতা