

KALIKATA LITTLE MAGAZINE LIBRARY-O-GABESHANA KENDRA
18/M TAMER LANE, KOLKATA-700009

Record No. : KLMLGK 2007	Place of Publication : ১০ নং চেম্বার লেন্দ কোর্স,
Collection : KLMLGK	Publisher : বিকাশ স্কলারশিপ
Title : <i>পত্রিকা</i>	Size : 6"x9.5" 15.24x24.13 c.m.
Vol. & Number : <div style="margin-left: 20px;">1/7</div> <div style="margin-left: 20px;">1/8-10</div> <div style="margin-left: 20px;">1/11</div> <div style="margin-left: 20px;">1/12</div>	Year of Publication : <div style="margin-left: 20px;">নবম্বার, ১৯৪৫</div> <div style="margin-left: 20px;">ডিসেম্বর, ১৯৪৫-৪৬</div> <div style="margin-left: 20px;">জানুয়ারি, ১৯৪৬</div> <div style="margin-left: 20px;">ফেব্রুয়ারি, ১৯৪৬</div>
	Condition : Brittle / Good ✓
Editor : <i>বিকাশ স্কলারশিপ, বিকাশ স্কলারশিপ</i>	Remarks : VOL & NO. 1/7 - নবম্বার, ১৯৪৫ 333-340 Page Missing

C.D. Roll No. : KLMLGK

প্রথম বর্ষ

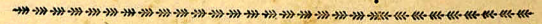
পত্রিকা

ফাল্গুন

সপ্তম সংখ্যা

সংস্কৃতি ও প্রগতির মাসিক মূখপত্র

১৩৪৬



আইনস্টাইন ও আপেক্ষিকতাবাদ

সুরেন্দ্রনাথ চট্টোপাধ্যায়

(জড়ের বেগের আপেক্ষিকতা ও আলোকের বেগের অষ্টা-নিরপেক্ষতা)

পূর্বের প্রবন্ধে আমরা উল্লেখ করেছি যে, আপেক্ষিক তত্ত্ব বুঝতে হলে গোড়াতেই ছুটি hypothesis বা অহুমানকে, স্বতঃসিদ্ধ না হলেও, কতকটা স্বতঃসিদ্ধের মতই স্বীকার করে নিতে হয়। সে ছুটি হচ্ছে (১) জড়ত্ববোধের বেগ মাত্রই আপেক্ষিক (২) সমবেগের ভ্রমতে আলোকের বেগ অষ্টা-নিরপেক্ষ বা অষ্টার বেগ নিরপেক্ষ। এই অহুমান দুটির অর্থ কি সার্থকতা কি এবং, সাধারণের নিকট উদ্ভট বলে মনে হলেও ওদের প্রয়োজন হ'ল কেন এ-প্রবন্ধে তার কতকটা আভাস দিতে চেষ্টা করবো। আমরা গণনা এও দেখাবো যে এই অহুমান দুটিকে সত্য বলে মেনে নিলে দেশ ও কালের আপেক্ষিকতা আপনি এসে পড়ে এবং সঙ্গে সঙ্গে জড়ের জড়ত্ব, শক্তির শক্তিমত্তা প্রভৃতিও আপেক্ষিক হয়ে পড়ায়।

বিজ্ঞানের একটা মত্ত দাবী ও পৌরব এই যে, বিজ্ঞান নামের তোয়াক্কা রাখেনা, পরন্তু মধ্যমা রিতে চায়, বিশেষ করে পরীক্ষালব্ধ সত্যকেই। পরীক্ষালব্ধ ক্ষুদ্র একটি সত্যও নাম-করা বড় বড় বিপরিককে নিম্নে কুমিসাং করে ফেলেছে, বিজ্ঞানের ইতিহাসে এরূপ ঘটনা বিরল নয়। আপেক্ষিকতাবাদ এর একটা প্রকৃষ্ট উদাহরণ। যে পরীক্ষাকে ভিত্তি করে আপেক্ষিকতাবাদের উৎপত্তি সেটি একটি নিষ্ফল পরীক্ষা এবং তা সম্পন্ন হইছিল আমেরিকান বৈজ্ঞানিক মিকলসন কর্তৃক ঊনবিংশ শতাব্দীর শেষভাগে। এই নিষ্ফল পরীক্ষার একটা স্থূলত ব্যাখ্যা দিতে গিয়েই আইনস্টাইন উক্ত অহুমান দুটিকে গ্রহণ করেন, এবং ওর ওপরেই আপেক্ষিকতাবাদের ভিত্তি স্থাপন করেন। উক্ত অহুমান দুটির একটি ঘোষণা করছে আপেক্ষিকতা এবং অপরটি ঘোষণা করছে নিরপেক্ষতার। আপেক্ষিকতা ঘোষণা করছে জড়ত্ববোধের বেগের আর-নিরপেক্ষতা ঘোষণা করছে আলোকের বেগের। মিথ্যা ও সত্য হাত ধরাধরি করে চলেছে, পরম্পরের আগুতা পরম্পরকে ফুটিয়ে তুলছে, কিন্তু দৃষ্টিভঙ্গী সম্পূর্ণ নূতন। পুরানো বা নিউটনীয় মত জানিয়ে আগুছিল জড়ত্ববোধের বেগ আপেক্ষিক বটে কিন্তু নিরপেক্ষও হতে পারে, আইনস্টাইন বলেন, "জড়ের নিরপেক্ষ বেগ" কথাটাই অর্থহীন,—সোনার পাথরের বাটির মতো। পুরানো মতে, রামের

মাগে আলোকের বেগ হত। দাঁড়ায়ে রামের সঙ্গকে বেগসম্পন্ন শ্যামের মাগে তা দাঁড়াতে পারেনা। আইনষ্টাইনের মতে তা দাঁড়াতেই হবে, নইলে প্রাকৃতিক বিশ্বাসের সার্বজনীনত্ব প্রকাণ্ড একটা আঘাত পায়। আলোকের বেগ-মাগেই একটা খাঁচা প্রাকৃতিক নিয়ম, তোমার আমার আপেক্ষিক বেগের মতো একটা ভুল ব্যাপার তাতে বৈধতা আনতেই পারে না। এইরূপ মত, আমরা পূর্বেই বশেছি, আমাদের চিরপোষিত সংস্বারের সম্পূর্ণ উল্টো। বেশ ও কালকে খাঁচা বিনিয়ে বলে' আঁকড়ে ধরতে গিয়েই আমরা এতদিন প্রাকৃতিক নিয়মের মাহাত্ম্য টিক ধরতে পারি নি। ঐ মাহাত্ম্য স্বীকার করলে বেশ ও কালের পার্থক্য, এমন কি দেশের দেশের ও কালের কাল্য আগনি লোপ পায়।

বৈজ্ঞানিক মিকলন্ড (এবং পরবর্তী কালে মিকলন্ড ও মরশী) পৃথিবীর নিরপেক্ষ বেগ-নির্দেশ অগ্রসর হয়েছিলেন। অত্যন্ত দুশ্চরিত্র পত্রিকা, তা' হুস্পন্নও হয়েছিল এবং চেঁচাও হয়েছিল বহুবার কিন্তু ধরিমাত্রী বেবী কি বেবেগে সূত্রের ভিতর দিয়ে অগ্রসর হয়েছেন অথবা আদৌ অগ্রসর হয়েছেন কিনা তার কোন কিনারা পাওয়া গেলনা। বলা বাহুল্য, পুরাতন যুগের বেশ ও কালের ধারণা নিয়েই তাঁরা পরীক্ষা আরম্ভ করেছিলেন এবং যুক্তি প্রয়োগ করেছিলেন। ঐ ধারণাতে যে কোথাও গলন থাকতে পারে তা' তাঁরা কল্পনাই করতে পারেন নি, কারণ তা' কেবল পুরাতনবের দাবীতেই মধ্যমা প্রাপ্ত হয় নি, নিউটনের ব্যক্তিত্বও তাতে যথেষ্ট গুরুত্ব দান করেছিল।

মিকলন্ডের পরীক্ষা প্রণালী স্পষ্ট করে' বুঝতে হলে কিছু হিসাব-নিকাশের প্রয়োজন হয় এবং পৃথিবীর (বা কোনও জড়বস্তুর) নিরপেক্ষ বেগের অর্থ কি অথবা আপেক্ষিক ও নিরপেক্ষ বেগের মধ্য পার্থক্য কি সে-সম্বন্ধে একটা স্পষ্ট ধারণা করে' নিতে হয়। আপেক্ষিক বেগের ধারণা এইরূপ: পৃথিবীতে দাঁড়িয়ে আমরা দেখতে পাচ্ছি সূর্য ও অজ্ঞাত নক্ষত্রগণ পূর্বে উত্তর হয়ে পশ্চিমে চলে' গড়ছে। এবং প্রায় চল্লিশ ঘণ্টায় একবার করে' পৃথিবীর চার-দিকে পাক থাকে। নক্ষত্র সমূহের এই বে গতি তাকে বলা যায় ওদের পৃথিবী সম্পর্কীয় আপেক্ষিক গতি। এর ঠিকই আমরা এবং আমাদের পরিমাপের ফলে ঐ সকল গতিবেগের যে যে পরিমাণ দাঁড়ায়, আমাদের কাছে ওদের প্রকৃত মূল্যও তাই-ই। অতঃপক্ষে, নক্ষত্রের আবিবাসীরা দেখছে যে পৃথিবী লাটিমের মত পাক থাকে। চল্লিশ ঘণ্টাতেই একবার করে' ঘুরে আসছে কিন্তু ঘুরছে পশ্চিমের থেকে পূর্বে। কার কথা, কার পরিমাপ টিক? আমরা আমাদের ঘূর্ণনগতি * অল্পতব করতে পারছি, তা'রা তাদের আকাশগটে গতি অল্পতব করতে পারছেন। আমরা বলতে চাচ্ছি আমরা স্থির ওরা ঘুরছে, ওরা বলতে চাচ্ছে ওরা স্থির আমরা ঘুরছি। প্রত্যেকে তার নিজের জগতে স্থির হয়ে রয়েছে, স্থির বলে' অল্পতব করছে এবং অপরকে গতিবিশিষ্ট দেখছে। কার দেখা টিক?

* নিউটনীয় গতিবিজ্ঞানের মতে, পৃথিবী ঊর্ধ্বার পরীক্ষাতেও পৃথিবীর ঘূর্ণনগতি ধরা পড়ে। এ-সম্বন্ধে এই প্রবন্ধের শেষের অংশ ঊর্ধ্বাণে।

প্রশ্ন হতে পারে, নক্ষত্রের আবিবাসীরা আমাদের ঘুরতে দেখছে তার প্রমাণ কি? তারা আছে বা নেই তাই বা প্রমাণ কি? এর সোজাছবি প্রমাণ অবশ্য নেই, কিন্তু উদাহরণ একটু বদলে নিলেই এর প্রমাণ পাওয়া যাবে। রাতায় দাঁড়িয়ে শ্রাম দেখেছে বেগে মেলের আগোহী রাম, ট্রেনের সঙ্গে ঘণ্টায় ৬০ মাইল বেগে উত্তর দিকে ছুটে চলেছে; অতঃপক্ষে ট্রেনে বসে' রাম দেখেছে রাতায় দণ্ডায়মান শ্রাম রাতায় সঙ্গে ঘণ্টায় ঐ ৬০ মাইল বেগেই কিন্তু দক্ষিণ দিকে ছুটে চলেছে। প্রত্যেকে অপরকে উল্লম্ববেগবিশিষ্ট দেখছে এবং নিজের জগৎকে—রাম তার ট্রেনকে জগৎকে এবং শ্রাম তার রাতার জগৎকে—স্থির বলে' অল্পতব করছে। কার দেখা, কার পরিমাপ টিক? এখন আবার দেখা হ'ল, প্রত্যেকে অপরকে বলছে—'শ্রামি আমার জগতে স্থির ছিলাম কিন্তু তুমি, আমার জগৎ সম্পর্কে, ঘণ্টায় ৬০ মাইল বেগে ছুটে যাচ্ছিলে।' এইই নামই বেগের আপেক্ষিকতা। আপেক্ষিক বেগ-সম্পন্ন দু'জন ঊর্ধ্বার প্রত্যেকে অপরকে ছুটেতে দেখে, সমান বেগেই ছুটেতে দেখে, কিন্তু এ ওকে ছুটেতে দেখে বেদিকে ও একে দেখে টিক তার বিপরীত দিকে। যদি ঊর্ধ্বার চক্ষু, কাঁধি ইঞ্জিরের এবং তার পরিমাপের কোন মূল্য থাকে তবে বলতে হবে উভয়ের কথাই সম্পূর্ণ টিক, অতঃপক্ষে প্রকৃতিতে এমন বিধান রয়েছে যাতে করে' প্রত্যেকের কথাই টিক বলে' যেনে নিতে কোন বাধা হয় না এবং তার জন্ম কোনো মুস্কিলেও পড়তে হয়না। আপেক্ষিক গতি মানতেই হবে এবং যে কারণে রাম শ্রামের সঙ্গে গতি সম্পর্কে-মানতে হবে সেই কারণে পৃথিবীর ও নক্ষত্রের ঘূর্ণনগতি সম্পর্কেও মানতে হবে।

নিউটনও যেনেছিলেন কিন্তু সেই সময়ে তিনি জড়বস্তুর নিরপেক্ষ গতিও স্বীকার করে-ছিলেন। নিরপেক্ষ গতির কল্পনা এইরূপ: মনে করা যাক, চন্দ্র, সূর্য, নক্ষত্র কিছুই নেই, শুধু পৃথিবী আছে ও পৃথিবীর উপর আমি স্থির হয়ে দাঁড়িয়ে আছি। এখানে আমার সঙ্গে এবং আমার জগতের সঙ্গে তুলনা করতে পারি এমন দ্বিতীয় পদার্থ নেই, স্বতরাং আপেক্ষিক গতির কথা ওঠেনা, কিন্তু কোন গতির কথাই ওঠে কি? যদি ওঠে তবে ঐ গতিই হবে আমার অথবা আমার পৃথিবীর নিরপেক্ষ গতি। মিকলন্ড পৃথিবীর এই ধরণের বেগ মাগতেই অগ্রসর হয়েছিলেন এবং তাঁর বার্ষতা, আর কারো না হোক, আইনষ্টাইনের মনে এই ধারণা বহুস্থল করতে সক্ষম হয়েছিল যে, ঊর্ধ্ব গতি বা ঊর্ধ্ব বেগের অস্তিত্বই নেই।

ঐ গতির অর্থ কি—নিরপেক্ষ গতির অর্থ শূন্যের ভিতর দিয়ে গতি অথবা মহা-শূন্য সম্পর্কে গতি। এখানেও সম্পর্কের কথা বা আপেক্ষিকতার কথা, কিন্তু এই আপেক্ষিক গতিটা কোন জড়ত্ব সম্পর্কে নয়, নিছক শূন্য সম্পর্কে—এমন পদার্থ সম্পর্কে যার কোন গতিই আমরা কল্পনা করতে পারি না, স্বতরাং যাকে স্বভাবতঃ স্থির বলে' যেনে-নিতেই আমরা বাধ্য। মহাশূন্য চিরস্থির, এর ভিতর বা এর সম্পর্কে যে জড়ত্ব স্থির হয়ে রয়েছে তা' প্রকৃতই স্থির এবং তার স্থিতিকে বলা যায় নিরপেক্ষ স্থিতি, আর এর ভিতর দিয়ে, অথবা এর সম্পর্কে, যে জড়ত্ব গতিশীল তার গতিকে বলা যায় নিরপেক্ষ গতি এবং

ঐ পরিবেশকে বলা যায় ওর নিরপেক্ষ বেগ।

আপেক্ষিক বা নিরপেক্ষ বেগ-রূপেই কল্পনা করিনা কেন, দেখা যায়, জড়স্রব্য মাঝেরই গতি বা স্থিতি অর্ধপূর্ণ হয় ওর বাইরের কোন পদার্থের দিকে তাকিয়ে—সে পদার্থটা অপর একটা জড়স্রব্যই হোক বা নিছক শূন্যই হোক। এই হল পুরানো মত। আইনস্টাইন বললেন, ঐ দ্বিতীয় পদার্থটা জড়স্রব্য হলেই স্থিতি বা গতি অর্ধপূর্ণ হয়, নিছক শূন্য হলে হয় না। অথবা জড়স্রব্যের গতি বা স্থিতিমাত্রই আপেক্ষিক, নিরপেক্ষ গতি বা স্থিতি অর্থহীন। এই উক্তির মূলে রয়েছে মিকলগনের নিফল পরীক্ষা। কি প্রকারে রয়েছে আমরা তাই বলতে যাচ্ছি।

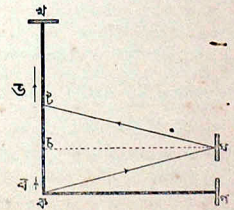
এখন শূন্য সম্পর্কে পৃথিবীর বেগের একটা অর্থ আছে একথা যেনে নিলেও, নিছক শূন্যকে পরিমাপের ভিত্তিবৃত্ত রূপে গ্রহণ করে' পৃথিবীর বেগ যাঁবার কল্পনা কোন বৈজ্ঞানিক করেন নি মিকলগনও করেন নি, এবং তার স্মৃতি কারণ এই যে, মহাশূন্যে কোনো ছুঁটা গোতা যায় না অথবা অপর কোন অস্বাভাবিক হিঁহেও গুকে চিত্রিত করা যায় না। এই অস্বাভাবিক অথবা হুঁতে বৈজ্ঞানিকরূপে কতকটা মূক্ত হলেন, অথবা হয়েছি বলে' ভাবলেন যখন আলোকে সংঘর্ষে হাইড্রোজেনের তরঙ্গস্রাব যেনে নিয়ে তাঁরা সন্নয়ন বিবর্তকে 'ইথার' নামক পদার্থ দ্বারা অর্থাৎ তরঙ্গ উঠতে পারে এইরূপ কোন জড়স্রব্য অথচ অতীন্দ্রিয় একটা সাগর দ্বারা কল্পনা বলে পূর্ণ করে' ফেললেন। তখন থেকে ইথার মহাশূন্যের আসন গ্রহণ করল এবং নিরপেক্ষ গতি ও স্থিতির অর্থ হলো ইথার সম্পর্কে গতি ও স্থিতি। সাগরের মত স্থির এবং মহাশূন্যের মত অতীন্দ্রিয় হয়েও ইথার একটা স্থবিধার আভাস দিল এই যে, ওর ভিত্তিকার আলোক-তরঙ্গকে চিত্ররূপে অবলম্বন করেই ইথার সম্পর্কে পৃথিবীর বা অপর কোন জড়স্রব্যের গতিবেগ নিরূপণ করা যেতে পারবে। মিকলগনও পরীক্ষা অগ্রসর হয়েছিলেন ঐ স্থবিধার ভরণাতেই কিন্তু তাঁর নিফল পরীক্ষা এটা প্রতিপন্ন করে' দিল যে আলোক-তরঙ্গ, ঐ উৎক্ষেপ চিত্ররূপে ব্যবহৃত হতে মোটেই রাজি নয়। কেন রাজি নয় তার সঙ্গত ব্যাখ্যা দিলেন আইনস্টাইন,—সে হচ্ছে আলোকের বেগ-মাহাঘ বা আলোক সম্পর্কে প্রাকৃতিক নিয়মের সার্বভৌমিকতা। একথা আমরা পরে বলবো।

এখন আলোক-তরঙ্গ মানলেও ওদের অদৃশ্য বলেই মানতে হবে এবং ওদের কাল্পনিক চেউ-তোলা আকার নিয়ে ইথারের ভেতর একস্থানে স্থির হয়ে থাকবার পাত্রও ওরা নয় স্বতন্ত্রাও ওদের চিত্ররূপে অবলম্বন করে' পৃথিবীর বেগ নিরূপণ সম্ভব হলেও সম্ভব্রূপ নয়। সঙ্গর বোধ হয়েছিল এই জ্ঞত যে, পুরাতন মতে ওদের বেগ নিরূপিত হয় ইথারেরই বিশেষ বিশেষ (স্থিতি স্থাপকত্ব, ঘনত্ব বা ঐক্যতা) ধর্ম দ্বারা স্বতন্ত্রা আলোকের উৎপত্তিস্থল পৃথিবীই হোক বা অল্প কোন জড়স্রব্যই হোক এবং তাঁ' ইথারের মধ্যে স্থিরই থাকুক বা ছুটেই চলুক, আলোক-তরঙ্গ বিস্তার লাভ করে (বা আলোক-রশ্মি ছড়িয়ে পড়ে) সকল দিকেই সমান বেগে এবং একটা নির্দিষ্ট বেগে, যদিও সে-বেগে অত্যন্ত ভীষণ, —সেকেন্ডে প্রায় লক্ষ কোশ।

মিকলগনের পরীক্ষার অন্তর্গত যুক্তি এইরূপ। একটা দেশলাইয়ের কাঠি জ্বালানুয়। অমনি চতুর্দিকে, সমস্ত রশ্মির গণে, আলোক-তরঙ্গগুলি ছুটে চলে। এই বেগ সকল দিকেই সমান এবং তার

পরিমাপও জানা আছে। পৃথিবী ইথারের মধ্যে স্থির হয়ে রয়েছে কি কোন দিকে ছুটে চলেছে তার সঙ্গে এই বেগের কোন সম্পর্ক নেই। ইথারের মধ্যে স্থির হবে রয়েছে, যদি এইরূপ একজন ভ্রমীর কল্পনা করা যায়, তবে তার মাপে, আলোকের বেগ সকল রশ্মিপথেই সমান হবে। আমার মাপেও সকল দিকে সমান হবে কিনা তা' নির্ভর করে আমি এবং আমার পৃথিবী ইথারের মধ্যে স্থির হয়ে রয়েছে না ছুটে চলেছি তার ওপর। যদি স্থির হয়ে থাকি তবে আমার পরিমাপেও আলোকের বেগ চতুর্দিকেই সমান হবে এবং সেপেও সত্যিই যদি তাই দেখতে পাই তবে আমি সন্মত করবো যে ধরিত্রী বস্তুতই ইথারের মধ্যে স্থির হয়ে রয়েছে, এ-স্থিতি নিরপেক্ষ স্থিতি এবং তার অচলা নাম সার্থক। অল্প পক্ষে, পৃথিবী আমার কৃক কবে' ইথারের ভেতর দিয়ে ছুটে চলেছে একথা যদি সত্য হয়, তবে আমি দেখিকে যাচ্ছি ঐরকি, আমার পরিমাপে, আলোকের বেগটা ঠাড়াবে ওর নির্দিষ্ট বেগ (সেকেন্ডে প্রায় লক্ষ কোশ) অপেক্ষা কিছু কম, কারণ আমি ঐরকিকার আলোক-তরঙ্গকে গিছন থেকে তাড়া করেছি,—স্বত সহজে ঐ তরঙ্গকে ছেড়ে চলে' যেতে দিচ্ছি। অহরূপ কারণে, উঠেটা দিকে, আমার মাপে, আলোকের বেগটা ঠাড়াবে উক্ত নির্দিষ্ট বেগ অপেক্ষা কিছু বেশী। মোটের উপর পৃথিবীর নিরপেক্ষ বেগটা যদি উত্তর দিকে হয় তবে আমার মাপে আলোকের বেগ, উত্তর দিকে হবে সূক্ষ্মতম, দক্ষিণ দিকে হবে বৃহত্তম এবং পূর্বা বা পশ্চিম দিকে হবে মাঝামাঝি ধরণের। পৃথিবী স্থির থাকলেই আলোকের বেগে, আমার মাপে, কোনরূপ দিক-বৈষম্য আসবে না কিন্তু বেগবিশিষ্ট হলেই একটা দিক-বৈষম্য আসবে; এবং যদি আসে তবে আমি মায়াবত করবো পৃথিবী বস্তুতই গলা এবং ছুটি বিভিন্ন দিকে আলোকের বেগ পরিমাপ করে পৃথিবী কি বেগে কো' দিকে ছুটে চলেছে তাও নির্ণয় করতে পারবো। আমার পূর্বে শূন্যবেগে বা ইথারের ভিতর যে চিত্রের উল্লেখ করেছি, আলোকের বেগের এই কাল্পনিক দিক-বৈষম্যই সেই চিত্র। একে অবলম্বন করেই মিকলগন পৃথিবীর নিরপেক্ষ বেগ নির্ণয়ে অগ্রসর হয়েছিলেন। আশ্চর্যের বিষয় এই যে, দিকভেদে আলোকের বেগে উল্লেখ্য বৈষম্যের একটুকুও ধরা পড়ল না,—যদিও পরীক্ষার বন্দোবস্ত এমনই নির্দোষ ছিল যে বেগের অতি সামান্য পার্থক্যও অনায়াসেই ধরা পড়তে পারত।

মিকলগনের পরীক্ষার যন্ত্রপাতির বন্দোবস্ত কতকটা পার্শ্বের চিত্রের অহরূপ। 'ক' ও 'ক' ছুটি টিক সমান মাপের দু' গরপ্পরের আড়ভাবে অবস্থিত এবং 'ক' স্থানে দূরভাবে বস্তু। দু' ছুটির অপর প্রান্তে রয়েছে দু'খানা ছোট আয়না—'খ' ও 'গ'—এবং প্রত্যেকেই 'ক' বিম্বুর দিকে মুখ করে'। 'ক' স্থানে একটা আলো জাললে, আলোক-তরঙ্গগুলি বিভিন্ন রশ্মিপথে চতুর্দিকে ছড়িয়ে পড়বে। কিন্তু যে সকল তরঙ্গ 'খ' ও 'গ' বিম্বুর অভিমুখে অগ্রসর হবে তারা দ্ব্যাক্রমে 'খ' ও 'গ' আর্শিতে প্রতিক্রমিত হয়ে পুনরায় 'ক' স্থানেই ফিরে আসবে।



এখন পৃথিবী যদি ইথরের মধ্যে স্থির হতো অবস্থান করে তবে তরঙ্গগুলি, ইথরের ভিতর, চতুর্দিকে একই বেগে অগ্রসর হওয়ার ফলে, 'কথ' রেখা ক্রমে গুনের যেতে আসতে যতটা সময় লাগবে 'কথ' রেখায় যেতে আসতেও ঠিক ততটা সময়ই লাগবে। স্বতরাং 'ক' স্থানে উভয় পথের তরঙ্গশ্রেণীর মিলন ঘটবে মাথায়-মাথায় ও পেটে-পেটে এবং তার ফলে পাওয়া যাবে অধিকতর জোড়ালো আলো। কিন্তু পৃথিবী যদি একটা বিশিষ্ট দিকে ছুটে চলে তবে তরঙ্গগুলি একই বেগে চতুর্দিকে অগ্রসর হলেও, পার্থিব অষ্টীর পরিমাণে, গুনের বেগে পূর্ণকোণ দিক-বৈষম্য এনে পড়বে। স্বতরাং উভয় পথের তরঙ্গশ্রেণীর এখন পুনরায় মিলন ঘটবে তখন পেটে মাথায় মিলন হয়ে বা তরঙ্গ-তরঙ্গে কাটাকাটি হয়ে নিস্তরঙ্গের অবস্থা সৃষ্টি করার সম্ভাবনা পাড়াবে। তা' বেগে যুক্তত পারা যাবে পৃথিবী ইথরের মধ্যে স্থির হয়েই রয়েছে, না কি বেগে কোন দিকে ছুটে চলেছে।

যদি পৃথিবী সচলা হন এবং আলোকের বেগে উক্তরূপ দিক-বৈষম্য দেখা যায় তবে 'কথ' রেখা ক্রমে আলোক-তরঙ্গের যাওয়া-আসার কাল বা' হবে 'কথ' রেখা ক্রমে ঐ কালটা হবে তার তুলনায় কম। এই কাল স্থির সঙ্গ পৃথিবীর নিরপেক্ষ বেগের সহজ সহজ হিসাবেই নির্ণয় করা যেতে পারে, স্বতরাং ঐ বেগ নিষ্কণণও সম্ভব হবে।

মনে করে যাক, পৃথিবী ছুটে চলেছে 'কথ' দিক বরাবর এবং 'ব' পরিমিত বেগে এবং ইথরের ভিতর আলোকের নির্দিষ্ট বেগটাকে (যার পরিমাণ আমরা বলছি সেকেন্ডে প্রায় লক্ষ কোশ) বলা যাক 'ড'। স্বতরাং 'ড' একটা নির্দিষ্ট রাশি এবং গুর মূল্য জানা আছে; কিন্তু 'ব'টা অজ্ঞাত রাশি, গুর পরিমাণ নির্ণয় করতে হবে। এটা সহজেই বোঝা যায় যে, 'ড' এর তুলনায় 'ব' অত্যন্ত ছোট হবে। এখন 'কথ' রেখায় দৃষ্টি নিবদ্ধ করলে দেখতে পাই যে, ঐদিকে আলোক-তরঙ্গ ছুটে চলেছে 'ড' বেগে, আবার 'ক' আরশিখানি পৃথিবীর সঙ্গে সঙ্গে ঐদিকে অগ্রসর হচ্ছে 'ব' বেগে; স্বতরাং তরঙ্গটা আসনার কাছে এগোতে পারছে (ড—ব) বেগে। ফলে 'কথ' দণ্ডের দৈর্ঘ্যকে 'দ' দ্বারা নির্দেশ করলে দেখা যায় যে 'ক' আরশির অভিমুখে তরঙ্গের

$$\text{যাত্রাকাল} = \frac{d}{\text{ড}-ব}$$

প্রতিকলিত হয়ে ফিরবার সময় তরঙ্গটা অষ্টীর অভিমুখে ছুটে আসছে এবং পূর্ণের ক্রায় 'ড' বেগেই, কিন্তু অষ্টী গুর অভিমুখে অগ্রসর হচ্ছে 'ব' বেগে, স্বতরাং তরঙ্গটা অষ্টীর কাছাকাছি হতে পারছে (ড+ব) বেগে, ফলে অষ্টীর অভিমুখে তরঙ্গের

$$\text{প্রত্যাবর্তন কাল} = \frac{d}{\text{ড}+ব}$$

স্বতরাং যাওয়া-আসার সময় কালটাকে 'দ' দ্বারা নির্দেশ করলে, আমরা পাই

$$s = \frac{d}{\text{ড}-ব} + \frac{d}{\text{ড}+ব} = \frac{2d \times \text{ড}}{\text{ড}^2 - ব^2} \quad (১)$$

'কথ' রেখায় যাত্রায় কালটা একটু ভিন্ন প্রণালীতে হিসাব করা সুবিধাজনক। 'ক' স্থান হতে যাত্রা করে 'গ' আরশিতে প্রতিফলিত হয়ে পুনরায় 'ক' বিন্দুতে (বা অষ্টীর চোখে) ফিরে আসতে যেটা বে সময়টা লাগছে, তার অর্ধেকটা লাগছে যেতে এবং অর্ধেকটা লাগছে ফিরে আসতে, এ সহজেই দেখা যায়। এবারকার যাত্রা কালের হিসাব করলে আমরা দেখতে পাই যে, 'গ' আরশিতে পৌঁছতে তরঙ্গ বিশেষের দ্বিতীয় সময় লাগে ততক্ষণে অষ্টী 'ক' স্থান হতে 'ড' এর মত কোন স্থানে এগিয়ে যায় এবং আরশিখানাও ঠিক সমান পরিমাণে এগিয়ে গিয়ে 'গ' স্থান হতে 'ব' স্থানে উপস্থিত হয় স্বতরাং 'গথ' রেখা বরাবর যে তরঙ্গগুলি অগ্রসর হয় তা'রাই ঐ আরশিখানাকে আঘাত করতে সক্ষম হয়। ঐ তরঙ্গগুলি একটু হেলা ভাবেই আরশিকে আঘাত করে এবং আলোকের প্রতিফলনের নিয়মাহুসারে, তারা ফিরেও আসে ঠিক ঐ পরিমাণের হেলা পথে বা 'ঘট' পথে—ঠিক যখন অষ্টী 'কচ' দূরত্বের সমান 'চট' দূরত্ব পর্যন্ত এগিয়ে গিয়ে 'ট' স্থানে উপস্থিত হয়। 'কথ' ও 'ঘট' পথের বৈধা সমান, স্বতরাং এর বে কোন পথে গতিকাল হিসাব করে' তার বিগুণ করলেই যাওয়া-আসার মোট কালটা পাওয়া যায়। এখন 'কঘচ' জিহ্বকটা সমকোণী, কারণ 'ঘচ' রেখাটা 'কট' রেখার উপর লম্বভাবে

$$কঘ^2 = কচ^2 + ঘচ^2 \dots (ক)$$

কিন্তু আলোক-তরঙ্গ 'কথ' রেখা ক্রমে অগ্রসর হয়েছে 'ড' বেগে স্বতরাং ঐ পথের যাত্রাকালকে 'দ' বললে

$$কঘ = \text{ড} \times \text{দ}$$

আবার 'দ' সময়ের মধ্যে অষ্টী অগ্রসর হয়েছে 'কচ' পরিমিত পথ এবং এগিয়েছে 'ব' বেগে স্বতরাং

$$কচ = ব \times \text{দ}$$

'কথ' এবং 'কচ' দূরত্বের এই মূল্য দু'টি প্রথম সমীকরণে বসিয়ে দিলে এবং 'ঘচ' দূরত্বকে (বা 'কথ' দণ্ডের দৈর্ঘ্যকে) 'দা' দ্বারা নির্দেশ করলে উল্লিখিত (ক) সমীকরণটা নিম্নোক্ত আকার ধারণ করে :

$$\text{ড}^2 \times \text{দ}^2 - ব^2 \times \text{দ}^2 + \text{দা}^2$$

$$\text{স্বতরাং দা}^2 = (\text{ড}^2 - ব^2) \text{দ}^2$$

$$\text{অথবা দা} = \frac{\text{দা}}{\sqrt{\text{ড}^2 - ব^2}}$$

'দা' প্রতীকটা এখানে শুধু যাত্রাকাল বা শুধু প্রত্যাবর্তনকালের পরিমাণ নির্দেশ ক্ষেছে।

স্বতরাং মোট যাওয়া-আসার কালটাকে 'দা' দ্বারা নির্দেশ করলে, আমরা পাই :

$$\text{দা} = \frac{2 \text{দা}}{\sqrt{\text{ড}^2 - ব^2}} \dots (২)$$

এখন (১) ও (২) নং সমীকরণের প্রথমটাকে বিতীর্ণতা দ্বারা ভাগ করলে আমরা পাই

$$\frac{স}{সা} = \frac{দ}{দা} \times \sqrt{\frac{ভ}{\sqrt{১-ব^2}}} = \frac{দ}{দা} \times \sqrt{\frac{১}{\sqrt{১-ব^2}}} \dots (৩)$$

এই সমীকরণে 'দ' ও 'দা' ক্রমিকভাবে 'ক'খ' দণ্ডের দৈর্ঘ্য এবং 'দা' ক্রমিকভাবে 'ক'গ' দণ্ডের দৈর্ঘ্য নির্দেশ করছে এবং এরা, আমরা প্রথমেই বলেছি পরস্পরের সমান হওয়া—

$$\frac{স}{সা} = \sqrt{\frac{১}{১-ব^2}}$$

'স' ও 'সা' যথাক্রমে 'ক'খ' ও 'ক'গ' দণ্ড বরাবর আলোক-তরঙ্গের যাওয়া-আসার কাল নির্দেশ করে। ঠান্ড সমীকরণ হ'তে এদের মধ্যে সম্বন্ধ পাওয়া গেল। এই সমীকরণ হ'তে দেখা যায় যে, উক্ত কাল দু'টি অসমান এবং 'স'র তুলনায় 'সা' কিংবা ছোট—কারণ ১এর তুলনায়

$$\sqrt{\frac{১}{১-ব^2}}$$

কিংবা ছোট;—কিংবা ছোট, কারণ 'ব' বা পৃথিবীর নিরপেক্ষ বেগ 'ভ' বা আলোকের বেগের তুলনায় এক প্রকার নগণ্য বলেই অসমান করতে হবে। পৃথিবীর নিরপেক্ষ বেগ একেবারে শূন্য পরিমিত হলেই, অথবা পৃথিবী একেবারে অচলা হলেই 'স' ও 'সা' পরস্পরের ত্রিক সমান হয় এবং উভয় পথের আলোক-তরঙ্গের মাথায় মাথায় ও পেটে পেটে পূর্ণমিলন ঘটবার সম্ভাবনা পাওয়া যায়; আর পৃথিবী যদি সামান্য বেগেও ইথরের মধ্যে দিয়ে অগ্রসর হন তবে এই কাল দু'টি অসমান হবে এবং উক্ত দু' শ্রেণীর তরঙ্গের আর উল্লঙ্ঘন পূর্ণ মিলনের সম্ভাবনা থাকে না।

মিকলসন আশাও করেছিলেন তাই—উভয় শ্রেণীর তরঙ্গের পূর্ণমিলন ঘটবে না; আর তাঁর পরীক্ষায় এমত সূত্র মাপজোখের ব্যবস্থা ছিল যে পূর্ণমিলন থেকে সামান্য একটু পার্থক্য ঘটলেও তা' অনুরূপে ধরা পড়তে পারত। আশ্চর্যের বিষয়, ঐরূপ কোন পার্থক্য ধরা পড়ল না। সমগ্র যন্ত্রটাকে ঘুরিয়ে দিয়ে পরীক্ষা করেও এবং মাসের পর মাস পরীক্ষা করেও, ফল পাড়ালো একই। উক্ত দিককার আলোক-তরঙ্গের বেগে কোন পার্থক্য দেখা গেল না, অর্থাৎ ঠান্ড সমীকরণের 'স' ও 'সা' ত্রিক সমান হয়ে পাড়ালো,—বা' হবার কথা, যদি ঐ সমীকরণের অন্তর্গত 'ব' রাশিটা (বা পৃথিবীর নিরপেক্ষ বেগ) শূন্য পরিমিত হয়।

বস্তুত, এই নিফল পরীক্ষা হতে প্রথমটাই এই সিদ্ধান্তই এসে পড়ে যে, ইথর সাগর বা মহাশূন্যে পৃথিবী চিরদিন স্থির হচ্ছেই রয়েছেন এবং এই স্থিতি নিরপেক্ষ স্থিতি।

কিন্তু বৈজ্ঞানিকগণ এ সিদ্ধান্ত গ্রহণ করতে কিছুতে সক্ষম হলেন না। হওয়া সম্ভবও নয়, কারণ তাঁদের কল্পনা করতে হচ্ছে যে পৃথিবী, বস্তুত একবার করে' স্থর্ঘ্যাক বেঠন করে' ঘুরছে। স্থর্ঘ্যাক কেন্দ্র করে' পৃথিবী আজ যে বেগে বেদিকে ছুটছে, ছ'মাস পরে, প্রায় তার সমান বেগে তাকে ছুটতে হবে উল্টো দিকে, তবু কল্পনা করতে হবে যে, শূন্য বা ইথর সম্পর্কে পৃথিবী আজও স্থির হয়ে রয়েছে, এবং ছ'মাস পরেও স্থিরই থাকবে। বুঝতে হবে, মিকলসনের পরীক্ষায়, হয় মাপজোখে অথবা তাঁর যুক্তি-প্রণালীতে কোথাও গলদ রয়েছে নিশ্চয়ই।

মাপজোখে কোন ক্রটি পাওয়া গেল না, স্বতরাং গলদ যুক্তিভার প্রয়োজন হ'ল যুক্তিতে। যুক্তির মধ্যে রয়েছে পুরাতন যুগের' বা নিউটনীয় বিজ্ঞানের দুটি বিশিষ্ট অসুস্থান: (১) জড়ভ্রমের বেগ আপেক্ষিকও হতে পারে নিরপেক্ষও হতে পারে যার অর্থ আমরা পূর্বেই বলেছি,— অন্য কোন জড় পদার্থ সম্পর্কেও হতে পারে অথবা নিছক শূন্য সম্পর্কেও হতে পারে। উক্ত জাতীয় বেগই অর্ধপূর্ণ এবং উভয়ই পরিমাপযোগ্য। (২) দৈর্ঘ্য এবং কালের পরিমাপ অষ্টার বেগের উপর নির্ভর করে না — অষ্টা দেশের মধ্যে স্থির হয়েই থাকুক তাহলে যে কোন বেগে যে কোন দিকে ছুটেই জড় পদার্থ বিশেষের দৈর্ঘ্য এবং ঘটনা বিশেষের কাল, তার পরিমাপ, উভয়ক্ষেত্রে সমানই হয়ে থাকে।

ফিট্জগারেল্ড, এই নিফল পরীক্ষার ব্যাখ্যা দিতে গিয়ে মত প্রকাশ করলেন যে বেগের ফলে পদার্থের দৈর্ঘ্য বদলে যায়। বলালেন, যদিও বেগের দিকের আড়ভাবে (বা লম্বভাবে) অবস্থিত, দৈর্ঘ্যটা বদলায় না তথাপি, বেগের দিককার দৈর্ঘ্য, বেগের মাত্রার উপর নির্ভর করে, একটা নির্দিষ্ট অল্পপাতে কমে' যায়। মিকলসনের পরীক্ষার দণ্ড দু'টাকে যোগেভেবে বিবেচনা করে' কেটে নিলেও পরস্পরের লম্বভাবে অবস্থিত হওয়ায় ফলে তাদের দৈর্ঘ্যের ইতর-বিশেষ ঘটেছে। বেগের আড়ভাবে অবস্থিত 'ক' গ' দণ্ডটার দৈর্ঘ্য (দা) বদলায় নি কিন্তু বেগের দিকে অবস্থিত দণ্ডটার দৈর্ঘ্য (দ) একটু ছোট হচ্ছে এবং হয়েছে—

$$\frac{দ}{দা} = \sqrt{\frac{১-ব^2}{১}} \dots (৪)$$

এই অল্পপাতে। স্বতরাং, দ = দা এইরূপ কল্পনা করে' যে ঠান্ড সমীকরণটা পাওয়া গেছে ওটা ত্রিক নয়। ঠান্ড সমীকরণটাই ত্রিক; 'দ' ও 'দা' অসমান কিন্তু ওদের মধ্যে ঠান্ড সমীকরণ অসুস্থানী সম্বন্ধটা বর্তমান। এর জুড়ই 'স' ও 'সা' (বা উভয় পথে যাওয়া আসার কাল দু'টি) সমান হয়ে দাঁড়িয়েছে। স্বতরাং মিকলসন যে অসমতার আশা করে' পৃথিবীর নিরপেক্ষ বেগ নির্ণয়ে অগ্রসর হয়েছিলেন তার সন্ধান পাওয়া যায় নি, এবং পাবার সম্ভাবনাও নেই। পৃথিবীর নিরপেক্ষ বেগ বা 'ব' শূন্য নহে, সমীম, কিন্তু বেগের উক্ত সন্ধান হেতু অনির্ণয়।

বৈজ্ঞানিকগণ এই সন্ধানকে "ফিট্জগারেল্ড সন্ধান" আখ্যা দিলেন কিন্তু উক্ত ব্যাখ্যা অনেকেই সম্বন্ধ হতে পারলেন না। জড়ভ্রম সমুহ তাদের বেগের দিক বরাবর সম্বন্ধিত হয়ে পড়ে এই কল্পনাটাই খাপছাড়া বোধ হ'ল। আর সন্ধানটাই খটলেও তা ঘটবে। ঠান্ড সমীকরণ অসুস্থান অর্থাৎ কতকটা জড়ভ্রমের বেগ বা 'ব' এর মুখ তাকিয়ে এবং কতকটা আলোকের নির্দিষ্ট বেগ বা 'ভ' এর মুখ তাকিয়ে, এ ধারণাও অস্বস্ত লাগল। পদার্থের দৈর্ঘ্যের সঙ্গে আলোকের বেগের কি সম্পর্ক থাকতে পারে?

মহাশূন্যে পৃথিবী স্থির হয়ে রয়েছে কিংবা ছুটে চলেছে এরূপ প্রশ্ন আসতেই পারে না। আসতে পারে শুধু 'ব' সম্পর্কে, নন্যাত্মি সম্পর্কে বা অন্যান্য গ্রহাধি সম্পর্কে কি বেগে ছুটে চলেছে এইরূপ প্রশ্নই। পৃথিবীর এই সকল বেগ পাখিও অষ্টা নিজে মাপতে পারে না, কারণ তার পর্যবেক্ষণের

এইটাই সে দেখতে পাচ্ছে যে পৃথিবী তাকে ছেড়ে ছুটে পালান্বে। প্রত্যেক জগতের অবিদ্যার কাছে ভয় চিরস্থির। তবু হৃদয় সম্পর্কে পৃথিবীর বেগের একটা অর্থ আছে এবং তা' পরিমাপ যোগ্য। ঐ বেগের অর্থ হৃদয়ের অবিদ্যার পরিমাপ করে, পৃথিবীর যে বেগটা দেখতে পায় সেই বেগ। সে বেগ কত এবং কোন দিকে? অবশ্য পৃথিবীর অবিদ্যারও তার উত্তর দিতে পারে,—পার্থিব ভ্রমার মাপে হৃদয়ের বেগ যা' হৃদয় সম্পর্কে পৃথিবীর বেগও তাই, কিন্তু উল্টা দিকে।

কিন্তু মিকলসনের পরীক্ষা হতে বড়ভয়ের সমবেগের আপেক্ষিকতার সিদ্ধান্ত করা যেতে পারে। সমবেগ কা'কে বলে? যে বেগে বেগের দিক বা পরিমাণ কোনটারই পরিবর্তন হয় না। মিকলসন ব্যর্থ মনোরথ হয়েছিলেন পৃথিবীর ঐ জাতীয় বেগ নির্ণয়েই। হুতরাং ঐ ব্যর্থতার উপর নির্ভর করে' বলা যেতে পারে, সমবেগ মাত্রই আপেক্ষিক। বহু পৃথিবী বা বহু জড়পণ্ড কল্পনা করা যেতে পারে যাদের অবিদ্যার প্রত্যেকেই দেখেছে যে অপর্যায় ভ্রমণগুলি সমবেগে ছুটোছুটি করছে। এই সকল জড়পণ্ডকে সমবেগের জগৎ বলা যেতে পারে। আইনস্টাইন প্রথমতঃ (বিশেষ আপেক্ষিকতাবাদের) প্রচার করলেন যে, সমবেগের জগতে বেগ মাত্রই আপেক্ষিক।

বিষম বেগের অর্থ, দিক বা পরিমাণ অথবা উভয়ই বদলে যাওয়া। ঘূর্ণনগতি এবং বক্রগতি মাত্রই বিষম বেগের উদাহরণ, কারণ এ সকল গতিতে বেগের দিক ক্রমাগত বদলাতে থাকে। পৃথিবীর অভিমুখে পড়ন্ত ভ্রব্যের বেগও বিষম বেগ, কারণ এখানে বেগের দিক না বদলালেও গুর পরিমাণ ক্রমেই বেড়ে যায়। সমগতির মত ঘূর্ণন-গতি মাত্রই আপেক্ষিক কিনা এ একটা মত প্রব্র। অবশ্য, ছুটির বেলায় দু'রকম নিয়ম হবে তা' বাস্তবিক নয় তবু সহসা একটা সিদ্ধান্ত করা সম্ভব নয়। নিউটন দেখিয়ে-ছিলেন যে, ঘূর্ণন ব্যাপারে' কেন্দ্রসাপারিত্রী বেগের অভিবর্তন হয় যার ফলে ঘূর্ণমান পার্থক্যের কণাসমূহ কেন্দ্রের বিপরীত দিকে ছুটে যেতে চায়। এই বলের ক্রিয়া দেখেই ঘূর্ণন কণাসমূহ কেন্দ্রের বিপরীত দিকে ছুটে যেতে পারে। পৃথিবী তার অক্ষ রেখাকে ঘেঁষন করে' ঘুরছে কিনা অথবা হৃদ্যকে প্রদক্ষিণ করছে কিনা তা' নির্ণয়ের জন্ত হৃদয়ের অবিদ্যাকে ডাকবার প্রয়োজন নেই, অথবা কল্পনা বলে হৃদ্যে উপস্থিত হওয়ারও প্রয়োজন নেই; পৃথিবীতেই এবং শেষবর্তারির দরবরা বন্ধ করেই তা' পরীক্ষা যারা নির্ণীত হতে পারে। কৃকোর পরীক্ষা এর অতম উদাহরণ।

হুতরাং ঘূর্ণন বেগ মাত্রই আপেক্ষিক একথা স্বীকার করা যায় না। কিন্তু আইনস্টাইন ঘূর্ণনগতির এবং সর্গপ্রকার বিষমগতিরই আপেক্ষিকতা প্রতিপন্ন করেছেন। এমন্ত উঁকে নিউটন কথিত Force বা বলের চিত্রটাকে এবং মাধ্যাকর্ষণ ব্যাপারটাকে নূতন রূপ দিতে হয়েছে, কারণ নিউটনের গতিবিজ্ঞানে, বিষমগতির কারণ রূপে, 'বল' নামক পদার্থের কল্পনা করা হয়েছে।

এখানে আমরা এই কথাটাই বিশেষ করে' বলতে চেষ্টা যে আইনস্টাইনের মতে বেগ মাত্রই আপেক্ষিক এবং এই কল্পনাকে ভিত্তি করেই তিনি আপেক্ষিকতাবাদের (বিশেষ এবং সাধারণ আপেক্ষিকতাবাদের) প্রাকাও সৌধ গড়ে' তুলেছেন। কিন্তু আমরা পূর্বেই বলেছি যে, পদার্থ

মাত্রেরই আপেক্ষিকতা প্রতিপাদন আপেক্ষিকতাবাদের আদৌ লক্ষ্যের বিষয় নয়। মিকলসনের পরীক্ষা কেবল জড়ের বেগের আপেক্ষিকতার আভাস দিচ্ছেনা, সঙ্গে সঙ্গে আরও বড় রকমের একটা আভাস দিচ্ছে—সেটা হচ্ছে আলোকের বেগের নিরপেক্ষতা। জড়পদার্থের বেগ আপেক্ষিক হ'লেও আলোক-পদার্থের বেগে রয়েছে নিরপেক্ষতার ছাপ। এইরূপ ছাপের অহমস্বাদই আপেক্ষিকতা-বাদের প্রধান লক্ষ্যের বিষয়। কিন্তু আলোকের বেগের নিরপেক্ষতা ইথর বা শূন্য সম্পর্কে নয়, —স্রষ্টা সম্পর্কে। আইনস্টাইনের মতে আলোকের বেগ, বিভিন্ন ভ্রমার পরীক্ষায়, একই মূল্য জ্ঞাপন করে' থাকে,—ঐ সকল ভ্রমী এবং তাদের জগৎ সম্পর্কে স্থিরই থাকুক বা সমবেগ সম্পন্নই হোক তার জন্ত ঐ বেগের কোন ভ্রাস বৃদ্ধি ঘটে না। সমবেগ বলবার তাৎপর্য এই যে, মিকলসনের পরীক্ষার নিফলতা ঐরূপ সিদ্ধান্তেরই অহমস্বাদ করে। ঐ সকল জগতের ভ্রমগণ স্বাধীনভাবে কোন আলোকরশ্মির বেগ মাপলে দেখতে পাবে যে, ঐ বেগের পরিমাণ সকলের কাছেই সমান—সকলের কাছেই সেকেন্ডে লক্ষ কোশের কাছাকাছি। পুরাতন বিজ্ঞানের দুঃস্থিত্তীতে আইনস্টাইনের এই অহমস্বাদ খটিছাড়া রূপেই উপস্থিত হয়েছিল। এর কারণ অতি স্পষ্ট, আমি একটা আলোকরশ্মিকে সেকেন্ডে লক্ষ কোশ বেগে উত্তর দিকে ছুটে যেতে দেখছি, আবার তোমাতে সেকেন্ডে লক্ষ মাইল বেগে ঐদিকেই ছুটেতে দেখছি, তবু তোমার মাপে ঐ আলোকরশ্মির বেগ, সেকেন্ডে লক্ষ মাইল না হবে, হবে সেকেন্ডে লক্ষ কোশ? আইনস্টাইনের উত্তর, হাঁ সেকেন্ডে লক্ষকোশই হবে, মিকলসনের পরীক্ষা এইরূপ hypothesisই অহমস্বাদ করে।

মিকলসনের পরীক্ষার নিফলতার ব্যাখ্যা এইরূপ। আমরা কল্পনা করছি মহাশূন্যে পৃথিবী একটা নির্দিষ্ট বেগে, একটা বিশিষ্ট দিকে—মনে করা যাক উত্তর দিকে—ছুটে চলেছে। এটা কল্পনা মাত্র। পরীক্ষায় পাওয়া যাচ্ছে আলোকের বেগ উত্তর দিকেও হর্তীটা পূর্ব দিকেও ঠিক ততটাই। এটা পরীক্ষালব্ধ সত্য হুতরাং স্বাধীকার করবার উপায় নেই। বস্তুতে হবে, পার্থিব ভ্রমার পরিমাণে আলোকের বেগ সকল দিকেই সমান হতে হবে এইরূপই প্রকৃতির বিধান,—উক্তরূপ কল্পনার অহরোধে ঐ বেগটা উত্তর দিকে একটু বেশী বা দক্ষিণ দিকে একটু কম হতে পারে না। মিকলসনের পরীক্ষায় আলোকের বেগে প্রত্যাশিত দিক-বৈষম্য দেখা যায় নি, কারণ উক্ত কল্পনাটাই ভিত্তিহীন—পৃথিবীর নিরপেক্ষ বেগ বলে' কোন বেগের অস্তিত্বই নেই। কিন্তু পৃথিবীর আপেক্ষিক বেগের স্পষ্ট অর্থ রয়েছে। অস্তিত্ব গঠের অবিদ্যাসিগ্ন পৃথিবীকে বেগসম্পন্ন দেখেছে এবং ঐ বেগের দিক ও পরিমাণ ভিন্ন ভিন্ন বলে' নির্দেশ করেছে। তাদের দৃষ্টিতে তা পরিমাণে ভুল নেই কিন্তু ঐরূপ দৃষ্টির অহরোধেও পার্থিব ভ্রমার পরিমাণে আলোকের বেগ বিভিন্ন দিকে বিভিন্ন পরিমাণের হতে পারে না। একথা অন্যান্য জগৎ সফেও বাটে এবং বিশেষ করে, সমবেগের সকল জগতের পক্ষেই বাটে। আপেক্ষিক বেগসম্পন্ন সমবেগের সকল জগতের পরিমাণেই আলোকের বেগ সকল দিকে সমান হতে হবে, এ প্রকৃতিরই বিধান। মিকলসনের পরীক্ষার শিলা ইহাই। এই সিদ্ধান্তটাকে আরও ব্যাপকতা দান করে' আইনস্টাইন নিম্নোক্ত hypothesis প্রচার করলেন :

সমবেগের বিভিন্ন জগতের স্রষ্টাগণের পরিমাণে, আলোকের বেগের পরিমাণও সমান সমান হতে হবে।

এই উক্তি একটা অহমান মাত্র হ'লেও খাণজাড়া অহমান নয় এবং এর গুরুত্ব রয়েছে যথেষ্ট; কারণ কেবল আলোকের বেগের নয়, প্রাকৃতিক নিয়ম মাত্রেরই একটা বড় রকমের বৈশিষ্ট্যের ইঙ্গিত এই উক্তিকে সার্থকতা দান করছে। আমরা পূর্বেই বলেছি, প্রাকৃতিক নিয়মগুলি এক একটা বিশিষ্ট সফল নির্দেশ করে—পরিমাণ দ্বারা প্রাপ্ত এইরূপ কতগুলি রাশির মধ্যে সফল। আলোকের বেগের স্রষ্টা-নিরপেক্ষতাও এইরূপ একটা সফল জ্ঞাপন করে। নিরোক্তরূপে বিচার করলে এ সম্বন্ধেই দেখতে পাওয়া যায়। আলোক-রাশি আকার পথে ছুটে চলেছে। 'প্র' গতি-বেগের দুই প্রান্তের অন্তর্গত দু'ধর মেপে এবং গতি-কাল মেপে আমি পাচ্ছি যথাক্রমে 'দ' ফুট এবং 'স' সেকেন্ড, কিন্তু আপেক্ষিক বেগসম্পন্ন ভিন্ন জগতের স্রষ্টা হুমি পাচ্ছি 'দা' ফুট এবং 'দা' সেকেন্ড। 'দ' ও 'দা' অথবা 'স' ও 'দা' সমান সমান কীনা সে ভিন্ন কথা কিন্তু আইনস্টাইনের উক্ত অহমান মেনে নিলে, অথবা আলোকের বেগের স্রষ্টা নিরপেক্ষতার দাবি স্বীকার করলে আমরা পাই

$$\frac{d}{s} = \frac{দা}{সা} \dots \dots (৩)$$

কারণ উভয় পার্শ্বের অস্থাপ্যত দু'টি যথাক্রমে আমরা মাপের ও তেওয়ার মাপের আলোকের বেগের পরিমাণ নির্দেশ করছে এবং উক্ত দাবি অহমারে উভয়ে একটা নির্দিষ্ট রাশি হতে হবে বাকি উক্ত সনাকরণে 'ভ' প্রতীক দ্বারা চিহ্নিত করা হয়েছে। 'ভ' এর মূল্য, আমরা জানি সেকেন্ডে প্রায় লক্ষ কোশ।

পুরানো মত গ্রহণ করলে আর আমরা উভয় অস্থাপ্যতকে একই রাশির দ্বারা নির্দেশ করতে পারি না, কারণ ঐ মত অহমারে, আমাদের আপেক্ষিক বেগের অন্য, আলোকের বেগের পরিমাণের ফল আমরা পক্ষে 'ভ' পরিমিত হ'লে, তেওয়ার পক্ষে হতে হবে 'ভা'—'ভ' হতে ভিন্ন আর একটা রাশি। বাস্তবিক যদি তাই হ'ত তবে আলোকের বেগে সঞ্চর্চীয় প্রাকৃতিক নিয়মটা উক্ত বেগে বদলে যেত। আলোকের স্রষ্টা নিরপেক্ষতার দাবি অথবা অন্য সনাকরণটা এই ইঙ্গিত করছে যে স্রষ্টা-গণের আপেক্ষিক বেগ সবেও, সমবেগের বিভিন্ন জগতে, আলোকের বেগ সম্পর্কীয় প্রাকৃতিক নিয়মটা, সকল স্রষ্টার পক্ষেই, একই আকার ধারণ করে থাকে। আইনস্টাইন আরও বলেন, এই স্রষ্টা-নিরপেক্ষতা কেবল আলোকের বেগ সম্পর্কে নয়, ব'লি প্রাকৃতিক নিয়মক্রমেই সাধারণ লক্ষণ অর্থাৎ সমবেগের বিভিন্ন জগতের স্রষ্টাগণের পরিমাণের খ'টি প্রাকৃতিক নিয়ম মাত্রই একই আকার ধারণ করে থাকে।

এই উক্তিই, আমরা পূর্বেই অন্বয়ে বলেছি, বিশিষ্ট আপেক্ষিকতাবাদ নামে পরিচিত।

এই আলোচনা হতে আমরা এটাই দেখতে পাচ্ছি যে, আইনস্টাইনের মতে মিকলসনের পরীক্ষার ব্যর্থতার মূল রয়েছে পুরাতন যুগের দু'টি ভিত্তিহীন অহমান। জড়ত্ববোধের নিরপেক্ষ বেগের অস্তিত্ব স্বীকার করে এবং আলোকের বেগের স্রষ্টা-মাপেক্ষতার সাহায্য গ্রহণ করে মিকলসন পরীক্ষা কার্যে প্রস্তুত হয়েছিলেন। এই অহমান দু'টি পরস্পরের সহিত সফল, এবং উভয়ই ভিত্তিহীন। মিকলসনের পরীক্ষায় নিফলতার কারণ ইহাই, কিন্তু কি দৌরব্যবস্থা জ্ঞান এই নিফলতা যা অগর্হন প্রণালীতে আমাদের দৃষ্টির সীমারোধকে এখন অসম্ভব পরিমাণে বাড়িয়ে দিতে পারে!

সংহরতলী

মাসিক বন্দোপাধ্যায়

(পূর্বাঙ্গরত্নি)

— তিন —

যশোদা ভাবিয়াছিল, শ্রমিকদের সঙ্গে তার সম্পর্ক বৃষ্টি তিরকালের জন্তই চুকিয়া গিয়াছে। বছরদিন নিঃস্বপ্নে বাড়ী ছুটিতে অনেকগুলি গুই শ্রেণীর নরনারীকে আশ্রয় দিয়া, ছুবেলা কুড়ি-বাইশ জনের জল ভাত রান্না করিয়া, এখানে-ওখানে দু'চারজনদের কাজ ছুটাইয়া দিয়া, বিপদে আপদে পরামর্শ দিয়া আর সাহায্য করিয়া তার মনে একটা ধারণা জন্মিয়া গিয়াছিল, ঠিক ওভাবে ছাড়া এদের মাহুষের সঙ্গে আশ্রয়কেন্দ্রকম সম্পর্ক গড়িয়া উঠিতে পারে না। সম্পর্কটা গড়িয়া উঠিয়াছিল আপনাই হইতে, স্বাভাবিকভাবে। প্রথমে ওদের কেবল ভাড়াটে হিসাবে যশোদা বাড়ীতে থাকিতে দিয়াছিল মাত্র, ওদের স্বপ্ন-চুপ ভাল-মন্দেই ভাবনাটাও বে তাহা একদিন জাবিতে হইবে কে তখন একথাটা কল্পনা করিয়াছিল! চোখের সামনে এই শ্রেণীর জীবগুলির কয়েকজন প্রতিনিধির জীবন-যাপনের প্রক্রিয়া দেখিতে দেখিতে যশোদা টের পাইয়া গিয়াছিল যেরা সব বয়স শিশু মাত্র, অনেক-কিছুর অভাবে আর চাপে থাকিত। বিগড়াইয়া গিয়াছে। একটু একটু করিয়া তখন মায়ী জাগিয়াছিল যশোদার মধ্যে। একটু একটু করিয়া তারপরে সে জড়াইয়া গিয়াছিল ওদের জীবনের সঙ্গে। টানের জল সন্দনয় যশোদার মনটা তখন হু হু করিত, এতগুলি বয়স শিশুকে পাইয়া শোকটা তার কন্যা গিয়াছিল।

কিন্তু ওরা তাহা করে ত্যাগ করিয়াছে। সত্যজিদের কারসাজিতে আর তাহা ওরা বিবাস করে না। তাহা শত্রু জানিয়া, তার সম্পর্শে আসিলে বিপদ ঘটবে জানিয়া, সকলে তফাতে সরিয়া গিয়াছে। ওদের ভালবাসার ভাণ করিয়া সে উপরত্বাদানের স্বার্থসাধনের সাহায্য করে, ন্যায্য দাবী ত্যাগ করায়, ধর্ম্মত ভাঙিয়া দেয়, কাজ হইতে তাড়ায়। এতকাল পরে যশোদার সম্বন্ধে ওদের এই ধারণা জন্মিয়াছে!

অর্থহীন অভিজানকে প্রশ্রয় দেওয়ার মাহুষ যশোদা নয়, কোন ব্যাপারকে ব্যক্তিগত-কল্পনার বাপে সে ফাঁপাইয়া তোলে না। বাঁচিয়া থাকারাই যাদের পক্ষে একটা বীভৎস সঙ্গ্রাম, অত কৃতজ্ঞতার দ্বারা ধারিলে কি তাদের চলে? কৃতজ্ঞতাও ওদের যথেষ্টই আছে। কাজ না থাকার সময় ছুদিন থাকে যশোদা থাকিতে বিরাছে, কাজ পাওয়ার পরেও যশোদার একটু ধমকে সে যে কাঁদ-কাঁদ হইয়া বাইত, বসিয়া বসিয়া যশোদা ছু'নও স্বপ্নদ্বয়ের গল্প করিলে সকলে যে কৃতার্থ বোধ করিত, তাকি কৃতজ্ঞতা নয়? কিন্তু যখন জানা গেল যশোদা তলে তলে তাদের ক্ষতিই করে, যশোদার বাড়ীতে থাকার জন্তই যখন কাজ যাওয়ার সম্ভাবনা দেখা গিল, শ্রমিক সমিতি হইতেও যখন উপদেশ দেওয়া হইতে লাগিল যশোদাকে বর্জন করিবার, ওদের তখন আর কি করিবার ছিল?

এসব কথা যে যশোদা ভাবে নাই তা নয়, কিন্তু মনটাই তার বিগড়াইয়া গিয়াছিল। স্বর্ণকে নিয়া উঠাও হইয়া গিয়া নন্দ তাকে আরও বেশী কাবু করিয়া দিয়াছে। নিজেকে যশোদার কেমন অপরাধী মনে হয়। মনে আর জোর পায় না। যুক্তিতর্ক দিয়া মনকে বুঝাইয়া মনের জোর তেজা আর বাড়ানো যায় না।

তাই, কেবল শ্রমিকরা যে তাকে ত্যাগ করিয়াছে তা নয়, সেও একরকম গুনের ত্যাগ করিয়াছে। সত্যপ্রিয় মিলের কেউ না আশ্রয়, অল্প মিলের অনেকে মাঝে মাঝে যশোদার সঙ্গে দেখা করিতে আসিয়াছে, কেউ আসিয়াছে বিপদে পড়িয়া, কেউ আসিয়াছে কাজের সন্ধানে, কেউ আসিয়াছে নিছক ছুঁদও যশোদার সঙ্গে বসিয়া গল্প করিবার জন্য। সকলে যে তাকে ত্যাগ করে নাই তার এতবড় একটা প্রমাণও যশোদাকে কিন্তু খুসী করিতে পারে নাই।

সোভাষহি কড়া হুরে জিজ্ঞাসা করিয়াছে, 'কি চাই?'

কি চাই অর্ধেকটা স্নানিতে না স্নানিতে বলিয়াছে, 'আমি পারব না। আমার কাছে এসেছে কেন?'

মনটা যশোদার সত্যই একটু বিগড়াইয়া গিয়াছে।

তবু মনের কোণে হয়তো যশোদার ক্ষীণ একটু আশা বা ইচ্ছা ছিল, একদিন আবার বাড়ীতে তার কুলি মজুরেরা বাসা বাঁধিবে, আবার সে ছুবেলা গুদের ভাত রাঁধিয়া খাওয়াইবে। কিন্তু রাজেনের প্ৰেরোচনার বাড়ীতে ভ্রূ ভাড়াটেদের আনিবার পর সে-আশাও যশোদার সূচিয়া-গিয়াছে। তাছাড়া, যে পরিবর্তন ঘটানোছে তার বাড়ীর চারিদিকের সহরতলীর, তাতে কুলি-মজুরদের এখানে আর বাস করাও বোধ হয় সম্ভব নয়। চারিদিকের সহরে ভ্রূ আবহাওয়ার চাপে বেচারাদের দম আটকাইয়া আসিবে, এক মুহূর্তের খতি থাকিবে না।

কিন্তু আবার অন্য দিক দিয়া কুলি মজুরদের জীবনের সঙ্গে যশোদার যোগাযোগ ঘটানো গেল। রাজেন একদিন মাঝবয়সী এক ভুলোকাকে আনিয়া হাজির, যশোদার সঙ্গে আলাপ করিবে। কেন আলাপ করিবে, মাহুঘটীর নাম কি, কি করে, কিছুই রাজেন প্রথমে বলিল না। লোকটিও খটখটানেক এ-বিষয়ে গে-বিষয়ে এলায়েনো আলাচনা করিয়া উঠিয়া গেল। আলাপ করিতে যে আসিয়াছে সে শুধু আলাপ করুক যশোদার তাতে কোন আপত্তি নাই, কিন্তু এ কোন্ দেশী আলাপ? একবারে যেন অনেকদিনের পরিচয় ছিল, খানিকক্ষণ বসিয়া বাজে গল্পের আনন্দ করিয়া চলিয়া গেল। লোকটি বসিয়া থাকিতে থাকিতেই যশোদা কয়েকবার প্রশ্ন দৃষ্টিতে রাজেনের মুখের দিকে চাহিয়াছিল, কিন্তু লোকটি বিদায় হওয়ার আগে তার কাছে একটু কথাও শোনা গেল না।

'আসছি' বলিয়া লোকটির সঙ্গে উঠিয়া গিয়া অনেকক্ষণ পরে রাজেন ফিরিয়া আসিল।

'কেমন লাগলো মাহুঘটিকে টানের মা?'

* একটু ভুল হইয়া গিয়াছে। প্রথম খণ্ডে সুমুদিনীর স্বামীর নাম ছিল রাজেন, গত কয়েক সংখ্যায় তার নাম কেদার লেখা হইয়াছে। সুমুদিনী যে রকম রাণী আর ঝগড়াটে তাতে এরকম একটা মারাত্মক ভুলের জোর টানিয়া চলিবার সাহস হইল না।—লেখক

'তা যেমনি লাগুক, আগে বলত তুমি মাহুঘটী কে?'

'যুব নাম-করা লোক গো—বিধুবাবু'

বিধুবাবুর নাম যশোদারও স্নানিয়াছে, শ্রমিক নেতা হিসাবে লোকটি সত্যই এতখানি বিখ্যাত যে এভাবে বাড়ী আসিয়া যশোদার সঙ্গে আলাপ করিয়া যাওয়া সত্যই বিশ্বময়ের ব্যাপার।

'বিধুবাবু! বিধুবাবু আমার সঙ্গে আলাপ করতে এলেন কেন?'

রাজেনের চেয়ে স্নেহ-কথা বিধুবাবুই যশোদাকে ভাল করিয়া বুঝাইয়া বলিল, দিন তিনেক পরে। আবার তেমনিভাবে অসময়ে আসিয়া আলগোছে একটু মোড়াতে বসিয়া বলিল, 'তাহ'লে পশুর সভাতে যাচ্ছ তো বিদি?'

আগের দিন বিধুবাবু তাকে 'তুমি'ও বলে নাই, বিদিও বলে নাই। যশোদা আশ্চর্য হইয়া বলিল, 'কিসের সভা?'

বিধুবাবু আরও বেশী আশ্চর্য হইয়া বলিল, 'কেন, রাজেন বলেনি?'

'কই, না?'

সঙ্গে সঙ্গে বিধুবাবুর হাসির শব্দে যশোদার বাড়ী সরগরম হইয়া উঠিল।—'তা রাজেন গুই রকম মাহুঘটী বটে।' 'আমি কে তাতে বলেছে, না তাও বলে নি?'

'প্রথম দিন বলে নি, আপনি যাওয়ার পর বলেছে।' যশোদারও হাসি আসিতেছিল। প্রথমদিন বিধুবাবুর তবে দারবা ছিল যশোদা তার নাম-খাম আর দেখা করিতে আবার উদ্দেশ্য সমুহই জানে, তাই পরিচয়ও বেয় নাই, কাজের কথাও বলে নাই। লোকটিকে যশোদার ভাল লাগিতে থাকে। এরকম লোকই ভাল, যারা অকারণে প্রথম পরিচয়ের দিন অনাবশ্যক ব্যগ্রতার সঙ্গে বড়-বড় কথা বলিতে আরম্ভ করিয়া আরও বড় প্রয়োজন যে চেনা হওয়ার, তাতে বাধা সৃষ্টি করিয়া বসে না।

পশু দিন শ্রমিকদের একটি সভা হইবে, সাধারণ সভা। প্রথমে কর্মীদের সভা, তারপর শ্রমিকদের। বিধুবাবু যশোদাকে নিমন্ত্রণ করিয়া নিয়া যাইতে চায়, ব্যাপারটা একটু দেখিয়া স্নানিয়া বুঝিয়া আসিবে। তারপর যশোদার যদি ইচ্ছা হয়, সমিতির মধ্যে ভিড়িয়া গিয়া একটু কাজ করিতে চায় সে তো আনন্দের কথা। আর ভিড়িতে যদি না চায় নাই ভিড়িবে। একবার গিয়া দেখিযা আসিতে দেখা নাই।

'সমিতি-টিমিত্তির সঙ্গে কি আমার বন্দে বিধুবাবু? সমিতির লোকেরা আমার ওপোর চট্টা আছে, কত কথাই রটিয়েছে আমার নামে।'

'ওসব লোকেশবাবুর কাজ বিদি। লোকেশবাবুর একটু বাড়াবাড়ি আছে কিনা সব বিষয়ে, সমিতির মেধার না হয়ে কেউ শ্রমিকদের ভাল করবে তা পর্যায় সম্ব হয় না। আগের কথা ভুলে যাও বিদি, তোমাকে আমাদের চাই।'

অনেকগুলি প্রশ্ন করিয়া অনেকক্ষণ ভাবিয়া যশোদা সভায় যাইতে রাজী হইয়া গেল।

বিদায় নেওয়ার আগে বিধুবাবুকে হঠাৎ জিজ্ঞাসা করিল, 'আমার কথা শুনলেন কার কাছে? রাজেন বলেছে বিদি?'

বিদ্যুবাবু বলিল, 'সত্যপ্রিয় মিলের কাণ্ডটার সময় আমি ছিলাম পশ্চিমে। এম্বে অনেক রকম কথা শুনলাম। তোমার কথা তো আগে থেকে সব জানতাম দিদি, তাই শুনে মনে হ'ল, এ তো বড় খাপছাড়া ব্যাপার হচ্ছে।' তারপর রাজেন একদিন আমায় বলে কি, 'বসে' বসে' মরচে ধরায় বড় নাকি কষ্ট পাচ্ছে। আমারও একটু দরকার ছিল, তাই তাড়াতাড়ি ছুটে এলাম। সত্যপ্রিয় মিল বড় করেছে জানো?'

'তুনেছি।'

বিদ্যুবাবু খানিকক্ষণ তীক্ষ্ণ দৃষ্টিতে যশোদার মুখের ভাব দেখিতে থাকে। বড় ধারালো দৃষ্টি বিদ্যুবাবুর, দেখিলেই বুঝা যায় মাহুফু সাে ভ্রানক নিষ্ঠুর। তবে এটুকু যশোদা আগেই বুঝিয়াছিল, অত্বে কেই দিবা আনন্দ পাওয়ার নিষ্ঠুরতা এটা নয়, এ নিষ্ঠুরতা জান আর অভিজ্ঞতার প্রতিক্রিয়া, যে ঐতিহ্যিক্রিয় মনের কোমলতা আর ভাবপ্রবণতা গোড়া শুদ্ধ উপ্ড়াইয়া যায়। সাধারণ আল্লাদেই এটা যথৈ বোধগম্য হয়। তাছাড়া, যে ভাবে বিদ্যুবাবু রাগে তার মধেও তার মনের এ পরিবর্তিত হসি স্পষ্টই পাওয়া যায়। এ রকম হারি মগ্নে যশোদার পরিচয় আছে, তার পরিচিত আরেক জন লোক এভাবে হাসিত। সমস্ত ব্যাপারে যারা বৌতুক বোধ করে, মধ্যস্থতিক বেদনায় কাঁপিবাবর সময় কেউ পাগছাড়া মুখের তন্নি করিলে দেখিমা যানের হাসি পায়, কেবল তারাই এ রকম হাসি হাসিতে পারে।

এরকম লোককে কিছ্ এক বিষয়ে নিশ্চিত মনে বিশ্বাস করা যায়। এদের আর যাই থাক, কিছুমাত্র স্বার্থপরতা থাকে না। পরের জন্য বেশী মন না কাঁছক, নিজের ভাবনাটা এরা একেবারেই ভাবে না।

সেদিন খাওয়ার সময় স্বরভা বলিল, 'আমরাও আজ এক যোগায় যাক্ছি দিদি।'

অজিত তাকে আঙ্গ সিনেমায নিয়া যাইবে। খবরটা দেওয়ার সময় স্বরভা মুচকি মুচকি হাসে। যশোদাও হাসে।

'আমায় নিয়ে যাবে না?'

'তুমি না কোথায় যাক্ছ আঙ্গক?'

'ও, তাই জন্যে আঙ্গ তোমারা সিনেমায যাক্ছ, আমায় কাঁকি দেবার জন্যে!'

বলিয়া প্রচণ্ড শব্দে যশোদা হাসিতে থাকে। এই সামান্য পরিহাসে এত জ্বোরে হাসিবাবর কি ছিল সেই জানে, হাসিটা বিদ্যুবাবুর মত হইতেছে খেদাল করিয়া হঠাৎ সে থমকিয়া যায়।

তারপর স্বরভা যে খবরটা দেয় সেটা একটু মারাত্মক। একজনের গাড়ীতে তারা সিনেমায যাইবে, এদিকেই কোথায় সত্যপ্রিয় বলিয়া কে একজন মত বড়লোক থাকে না, তার ছেলের গাড়ীতে। কবে যেন অজিত তার সঙ্গে কোন স্থলে পড়িয়াছিল, হঠাৎ কদিন আগে দেখা হইয়া গিয়াছে। তারপর তাদের পরামর্শ হইয়াছে পরস্পরের বৌকে নিয়া আঙ্গ তারা একসঙ্গে সিনেমায যাইবে, আলাপ পরিচয়ও হইবে, একটু আনন্দও করা হইবে। পাকা গিরাঁর মত মুখ করিয়া স্বরভা বলিতে থাকে, 'আমায় কি আর সিনেমা-টিনেমায যাওয়ার সব আছে দিদি? কি করব, বড় বড়

ধরেছে। ও কি বলছিল জানো দিদি? বড়ুর বাপ নাকি বৌকে নিয়ে ছেলের কোথাও যাওয়া ছুঁতোখে দেখতে পারে না, ভীষণ চটে' যায়। সেকলে কৃত আর কি। বাপ নাকি কোথায় গিয়েছে ক'দিনের জন্য, ছেলেও বৌকে নিয়ে যুব বেড়িয়ে বেড়াচ্ছে।'

মহীতোষকে যশোদা জানে, ছেলের তার বুদ্ধি একটু কাঁচা। সকলে তাকে সেকলে, পেঁয়ো আর অসভ্য মনে করে ভাবিয়া বড়ই মনের কটে সে দিন কাটায়। বাহিরের লোকের সঙ্গে কথায বাযহারে সে বিনয়ের অবতার, যশোদার সঙ্গে পর্য্যন্ত এমন মুখ কাঁচুমাঁচু করিয়া কথা বলে যে দেখিলে হাসিও পায় মমতাও হয়, রাতে ঘুমের মধেও স্বরভা বাপের ভয়ে চমকিয়া জাগিয়া ওঠে, কিছ্ বাড়াতে যারা আশ্রিত ও আশ্রিতা, আক্ষিমে ও কারখানায় যারা বৌকিবার প্রত্য্যাশী তাদের সঙ্গে তার বাযহার বড় খাপসাপ। কথায কথায় কারণে অকারণে রাগিয়া যায়, ধারাপালি বেধে, অপমান করে। অজিতের সঙ্গে মহীতোষের বন্ধুর না হয় আছে, কিছ্ মহীতোষ কি জানে না বন্ধু তার যশোদার বাড়ীতে থাকে?

শ্রীক মমিত্তির সভায় যশোদা যে বিশেষ খুসী হইল তা বলা যায় না, তবে তেমন ধারাপও তার লাগিল না। সভায়ের আলোচনা সভায় সব বেশী তর্ক বলে, নিজের নিজের মতামতটা জাহির করিবার জন্য অনেকে বড় ব্যস্ত। বড় বড় কথাও অনেক বলা হয়, একবারে নাটকীয় ভিত্তিতে, অবকন্দ একটা উত্তেজনা যেন বক্তার অঙ্গ হইয়া উঠিয়াছে। তবে সকলে এরকম নয়, শান্ত ও সংযত মাহুযও কয়েকজন আছে, ভাবিয়া চিন্তিয়া হিসাব করিয়াই যারা কথা বলে। কিছ্ এদেরও আসল বক্তব্যটা যশোদা আপাগোড়া টিক বুঝিয়া উঠিতে পারিতেছিল না। খানিকক্ষণ স্বরভা কথাগুলি জলের মত পরিষ্কার বুঝা যাইতে লাগিল তারপর হঠাৎ কখন কি ভাবে যে সমস্ত বিস্ময়টা জটিল আর দুর্ভেদ্য হইয়া গেল কিছুই যশোদার মাথায় ঢুকিল না। তবে সেন্দ্র্যন এদের সে দেখা দিল না, অপর্যদটা ধরিয়া নিল নিজের বুদ্ধির। কিছ্ অমিকসভার বক্তৃতাগুলি যশোদার ভাল লাগিল না। প্রত্যেকটি বক্তাই প্রচণ্ড উচ্ছাসই শুধু বিতরণ করিয়া গেল, কোন বিষয়েই একটু ব্যাখ্যা করিয়া বুঝাইয়া দিবার চেষ্টা দেখা গেল না। বক্তৃতাগুলি জোরালো হইল সন্দেহ নাই, শ্রমিকদের উপর যথেষ্ট প্রভাবও দেখা গেল বক্তৃতার, কিছ্ এরকম প্রভাব কি স্থায়ী হয়? কাজে লাগে?

হুতো লাগে। যা ওদের করা উচিত সেটা কেন করা উচিত বুঝাইয়া দেওয়ার বদলে এমন বক্তৃতার সাহায্যে করাইয়া নেওয়াই সহজ ও সম্ভব?

এই সব কথা ভাবিতে ভাবিতে রাত প্রায় নটার সময় বাড়ার কাছাকাছি আসিয়া যশোদার চোখে পড়িল, তাদের গলির মোড়ে পাড়াইয়া আছে সত্যপ্রিয়ের প্রকাণ্ড গাড়ী। ভিতরে শুধু কবিঁরা আছে একটা অন্নবন্দী বৌ। পাশ কাটাঁইয়া যশোদা গলির মধে ঢুকিতে যাইতেছিল, বৌটি স্বীপ-স্বরে জাকিয়া বলিল, 'চাঁদের মা, ও চাঁদের মা, শুভন।'

বৌটি কে এবং এখানে গাড়ীয মধে একা কেন বলিয়া আছে যশোদা আগেই খানিকটা অস্থান্য করিয়াছিল। কাছে আসিতে মহীতোষের বৌ বলিল, 'ও কে একটু শীগগির পারিয়ে দেবেন চাঁদের মা?'

'তা দিছ্, কিছ্ তোমায় একা বসিয়ে রেখে কি বলে' নেমে গেল বাছা?'

'কথা কইতে কইতে এগিয়ে গেছেন!'

বাড়ীর দরজার সামনে পাড়াইয়া মহীতোষ, অজিত আর স্বরত্নার মধ্যে তখনো কথা চলিতেছিল। অজিত বা স্বরত্না যে মহীতোষকে আটকাইয়া রাখিবে নাই, মহীতোষ পাড়াইয়া কথা বলিতেছে বলিয়াই দুজন তার ভিতরে বাইতে পারিতেছে না বুঝিতে যশোদার দেবী হইল না। ছেলেমাথষ তিনজনই এক মহীতোষের বৃদ্ধিত। মতাই একটু কাঁচা। স্বরত্নাই বা কি, এদিকে তো মুখে তার কথা ছোট্টে তুবড়ীর মত, ভরত্না বজায় রাখিয়াই একটু ইন্দিতেও কি মহীতোষের মনে পড়াইয়া দিতে পারিল না, গলির মোড়ে বৌটাকে সে একা ফেলিয়া আসিগাছে?

যশোদাকে দেখিয়া মহীতোষ বলিল, 'কেমন আছেন ঠাবের মা? 'আজ এঁদের নিয়ে—'
'একা বসে' থাকতে বৌমার ভয় করছে।'

'ঐ? ও, হ্যাঁ, যাট।'

বাড়ীর ভিতরে গিয়া যে দার ঘরে কাপড় ছাড়িতে গেল। দনন্বয় যশোদার বিছানা দখল করিয়া শুইয়া আছে।

'তুমি এখানে যে?'

দনন্বয় জবাব দিল না।

'ভাত খেয়েছ?'

'খেয়েছি।'

সারাদিন রাগে গরু গরু করিতে করিতে কুমুদিনী আজ এখানে আসিয়া রাঁধিয়া দিয়া গিয়াছে। কথা ছিল, কুমুদিনীর নন্দ আসিয়া 'রাঁধিয়া দিবে, কিন্তু শরীর বাড়ীতে নিজে রাঁধিয়া দিতে না আসিলে কুমুদিনীর বোধ হয় তৃষ্ণি হয় না। বাহিরে গিয়া কাপড় ছাড়িয়া যশোদা তিনজনের ভাত বাড়িল, তারপর দনন্বয়কে ডাকিয়া বলিল, 'এখানে এসো না আমাদের খাওয়া দেখবে আর গরু গরু করে কোথায় গিললাম?'

দনন্বয় সাড়া দিল না বটে কিন্তু খানিকপল পরে মুখ অন্ধকার করিয়া উঠিয়া আসিল। সকলে তখন ঝাইতে বসিয়াছে। কাঠের পা ঠকু ঠকু করিতে করিতে সে নিজের ঘরে ঢুকিয়া গেল। স্বরত্না বলিল, 'ওক ঠকু ঠকু করে' হাঁটতে শুনেল এমন শব্দে আসার! কি হ'ল দিদি জোয়ার ওখানে?'

'কি আর হবে, মুসলিমছরের মিটিং।' তৈসারা কেমন বায়স্কোপ দেখলে বল।'

বায়স্কোপের চেয়ে মহীতোষ আর তার বৌ-এর সঙ্গে পরিচয়ের কাহিনী বলিতে আর দুজনের ন্যূন্যোচনা করিতেই খাওয়া শেষ হইয়া গেল। একবার মুখ খুলিলে স্বরত্না আর খামিতে পারে না। 'চাঁচাইয়া উঠিয়া ছবির গল্প আরম্ভ করিয়া বলিল, 'দেখবে দিদি বইটা? নাম-নাম আছে, অনেকের ছবিও আছে।'

বাংলা চলচ্চিত্র। স্বরত্নার কথা শুনিতে শুনিতে যশোদা ছাপানো প্রোগ্রামটির পাতা উঠাইতেছিল। এক পাতায় দুজন অভিনেতা অভিনেত্রীর ছবি দেখিয়া তার চোখের পলক বন্ধ হইয়া গেল। নন্দ আর স্ববর্ণ' সিনেমায় অভিনয় করিতেছে?

স্বরত্না বলিল, 'কি হ'ল দিদি? কার ফটো দেখছ?—ও, ওই ছেলেটার! এখন স্থলর গান করলে দিদি ছেলেটা কি বলব তোমায়!'

ক্রমশ:

তিনি

গোপীনাথ রায়

শরের এই দিকটা বেশ ঠাণ্ডা। নির্জন, নিরিবিলি। পা-প্রানো উদার বিশ্রাম। চোখ জুড়োয়, মন জুড়োয়, শরীর জুড়োয়। জনতার ঠাসাঠাসি নেই, নেই বাড়ী-ঘরের ঠাসনুমানি। ঠাণ্ডা আকাশ নেমে এসেছে মুক্তিলায়।

বেছে-গুছেই এই দিকটাকে তিনি বাড়ি কোরেছিলেন, নিজে গ্যান তৈরী কোরে কনট্রাক্টরকে নির্দেশ দিয়েছিলেন। কোন না, তিনি জানতেন, যেখানে চিরজীবন থাকতে হবে সেটি মনের মতো হওয়া চাই। তা' না-হোল্লেই তো বয়স! ভাড়াটে বাড়ি নয় যে হুঁ বোল্লেতে রেড়ে চোর্লে যাবেন।

নির্জনতার বিশেষ প্রয়োজন ছিলো ঔর। সেটা ঔর অন্তরের তাগিদ। নির্জন জীবন তিনি চেয়েছিলেন,—যেন নির্জন হওয়া ছাড়া ঔর জীবনের অন্য কোনো কামনা ছিলো না। তা তিনি পেলেন: কিন্তু, তাতে তিনি সাহ দিতে পারলেন না,—মনে-প্রাণে গরু করা তো ঘুরে থাক। এতো বড়ো বাড়িতে তিনি প্রেতের মতো একা ঘুরে' বেড়াচ্ছেন, একা বাস কোরছেন—যতটা-কিছু নির্জনতা' আর নিমগতা নিয়ে। ঘাসের চটির ভিতরে ছোট্টো-ছোট্টো পা গলিয়ে দিয়ে ঘুরে-ঘুরে বেড়াচ্ছেন, টুকটাকু কাজ কোরছেন। এই তিনি ঘরে সোফায় বসে' আছেন, পরক্ষণেই ঠাকে দেখছি বাপানে। এই তো তিনি রান্নার তদারক কোরছিলেন, ছাদে আবার কখন এলেন? কখনো নিচ্ছেন টব জল, দ্রাওয়ার ভাসো কখনো গুঁজে রাখছেন রজনীগন্ধার ভাঁটা, কখনো বা ঘসা-মাছা কোরছেন। তারপর আছে ছুপুর।

সন্ধ্যার বনু, প্রাচীর বনু, ঔর জীবনে কখনো, কোনদিনই ছিলো না। চির' তিনি নিশেপ হোতে-হোতে এখন দন্ধ্যাবশিষ্ট মোমের বাতির মতো। পল্লেটো পুচ্ছ, মোম গেছে গলে'। বাইশ বছর আগের ইতিহাস তিনি ইচ্ছে কোরেই জুল বেতে চান। চেটা করেন—কোনো ছব'ল মুছতে' তারা যেন ঔর মনে হানা দিতে না পারে। একদিন বে' তিনি 'ছিলে—'তা' আজ শ্রুতি হোয়েই থাকু। কিন্তু, কোনো রাঙে, যে-রাঙে আকাশে জলে-সি, ঔর শব্দার উপর জলে মুঠো-মুঠো কাঁচা জোয়াশ, শ্রুতির কাঁটাগুলো ঔর রুদয়ে স্তত হোয়ে দেখা হোয়ে। তখন আর তাঁকে সাহস বলে' চেনা যায় না। মনে হয় কোনো বার্ঘ প্রেতিনী। অনেক বর্ষার রাতে তিনি উদাস হোয়ে গেছেন, ঔর চঞ্চল মন কতো বার, কতো ভাবে শ্রুতির এলোমেলো সড়কগুলিকে প্রদক্ষিণ কোরেছে। তারপর তিনি বাশিশে মুখ গুঁজে হুঁপিয়ে উঠেছেন। ঔর কামা পোনার কেউ থাকে নি।

আজ এই চুয়াশ বছর বয়সে তিনি খুঁড়িয়ে খুঁড়িয়ে চোলাচ্ছেন। কোনো রকমে জীবনের সীমান্তে পৌঁছতে পারলেই যেন তিনি বেঁচে যান।

মসারের খুঁটিমাটি তাঁকে কাটতে পারে নি। কেন না, অর্ধের অভাব তাঁর কোনো কালেই হয় নি। এখনো তিনি অনায়াসে রাশি-রাশি ধরুচ কোরতে পারেন। তা' তিনি করেন না। কেন করেন না? কে আছে তাঁর, কার জুত এতো সফর? কেউ তো নেই! জীবনের বাধা-মড়কে যতোদূর দৃষ্টি চলে, এক ভিলতে পরিচিত মুখ তো তাঁর নজরে পড়ে না। শুধু আছে-ন তিনি, কালের প্রহরীর মতো আছে-ন তাঁর চুয়াল্লিশটি বছর নিয়ে।

তাঁর বাড়িতে তখন সন্ধ্যা হ'বে এসেছে। সাপুস অঙ্ককার। বারান্দায় ইন্ডিচেরারের উপর তিনি জমে আছেন। ক্লাস্তির ভারে তাঁর সমস্ত শরীর ভেঙে পড়ছে। চোখ বুজে তিনি তাঁর বিগত জীবনে চলা-ফেরা কোরছেন। হঠাৎ কাঁর পা-এর শব্দ তাঁর কানে এলো। চোখ না বুলেই তিনি বোললেন, 'কে রে, তিনকড়ি? এতোক্ষণ আলো জ্বালায় ফুরগয় হোলো তোর?'

অঙ্ককার কথা কয়ে উঠলো: 'কেমন আছে, উমিলা?'

উমিলা! তাঁরের মতো এসে কথাটা নাগলে তাঁর বৃকে। তিনি চোখ তুলে তাকালেন। কে ডাকলে? কে ডাকলে তাঁর নাম ধরে? তিনি ভয় পেলে, অথচ, এ স্বর যেন তাঁর অপরিচিত নয়। তিনি উঠে হুইচটা টেনে দিলেন। নীল আলোর প্রায়-রুদ্ধ এক ভহ্রলোকের মুখের পানে তাকিয়ে তিনি অক্ষুণ্ণ আত'নাদ কোরে উঠলেন, 'তুমি!'

'হ্যা, আমি-ই!' ভহ্রলোক হাসলেন: 'ধন্যবাদ তোমাকে, যে শেষ পর্যন্ত চিনতে পেরেছো! না পারলেও তোমাকে দোষ দিতে পারতাম না। কিন্তু সে-কথা যাক্। কেমন আছে?'

তিনি তাঁর কথার প্রতিধ্বনি কোরলেন: 'কেমন আছে? কিন্তু, দাঁড়িয়ে-দাঁড়িয়ে কথা কইবে না-কি! বসবে না?'

ভহ্রলোক হেসে উঠলো, 'বসেই তো রয়েছি এই ক'টা বছর। দাঁড়াতে আর পারি কই, বাতের জ্বগার কাহিল কোরে দিয়েছে, উমিলা!'

পাশের ঘর থেকে চাকরে চেয়ার এনে দিলে তিনি বোসলেন।

'শেষ পর্যন্ত তোমাকেও বাতে ধরুলো!'

'ধরবে না! বলা কি, যেন কি আর কম হোলো? পকাশ পার হয়েছে। এখন না হোলে আর হবে কবে? বয়েস হোলে তোমাকেও ধরবে, দেখে নিয়ো!'

'রুগ্ন করে! এক রাত, প্রেমারের জ্বালাতেই অধির!' তিনি হাসলেন। আশ্চর্য, আজ বাইশ বছর পর তিনি হাসলেন। কিন্তু, তাঁর হাসিতে প্রাণ নেই, তা কায়ার নামান্তর। তিনি আবার বোললেন: 'বাইশ বছর, ঠিক বাইশ বছর পর তুমি এলে, দেবরত!'

'বাইশ বছর? দাঁড়াও, দাঁড়াও। হ্যা, হ্যা, বাইশ বছরই হবে। ১২৯৬ সাল,—আমার ছবর মনে আছে।' একটু পেনে দেবরত বোললেন: 'তোমার সঙ্গে যে আর কথা-না দ্যাখা হবে, এমন আশা ছিলো না। যদি না সেদিন টেলিফোন ডিরেক্টরী খাঁট'তে-খাঁট'তে তোমার ঠিকানা পেতুম, তাহলে—'

'কি তাহলে?'

'মনে করতুম তুমি বৃষ্টি মরে' গেছো!'

'শুধু মনে কোরতে? কিন্তু আমি তো অনেক দিন মরে' গেছি দেবরত, যেটা দেখেছো, এটা বাইরের খোলস। বলা, মরিনি?'

দেবরত কোনো কথা বোললেন না।

তিনি বোলে চললেন: 'তোমারও অনেক পরিবর্তন হোয়েছে দেবরত। তোমার চুল পেকেছে, তোমাকে আর আর চিনতে পারিনে, কষ্ট হয়।'

'কিন্তু, তুমিও তো কম বদলাওনি, উমিলা।' বাইশ বছর আগে তুমি কি এক জায়গায় ছুপ কোরে ঠায় বসে থাকতে? গুরে বেড়িয়েছে, এ-ঘর থেকে সে-ঘর; গান গেয়েছে, স্বগড়া কোয়েছে। হাসতে-হাসতে ভেঙে পড়েছে। দ্যাখো, আমি-কিছুই জ্বলিনি। তোমার সঙ্গে যেদিন শেষ দ্যাখা, সেদিন তুমি কোন্ রঙেরশাড়ি পরেছিলে, আমি ঠিক ঠিক তা বোলে দিতে পারি। কিন্তু, আজ এমনটা তোমায় দেখ'বো, আমি আশা করিনি!'

'কী আশা কোরেছিলে তবে? আমি গুরে-গুরে বেড়াবো, এ-ঘর সে-ঘর কোরবো, গান কোরবো, স্বগড়া কোরবো?' তিনি স্বরস্বর কোরে হেসে উঠলেন। সে-হাসিতে ক্রমাশা আছে, কিন্তু জ্বালা নেই,—পতঙ্গ যে-জ্বালা নিয়ে পুড়ে মরে।

কিছুমাত্র অপ্রতিভ না হোয়ে বোললেন দেবরত: 'কেন, সে-আশা-কোরে কিছু অভায় কোরেছি আমি? বয়েসের হিসেবটা তুলে যাওয়াই তো মাহুষের স্বভাব-ধর্ম'। কিন্তু, একটা জিনিষ, তোমার আর-সবের পরিবর্তন হোয়েছে, কিন্তু, চোখ ছুটো। আলো তেমনি আছে। সেই আভ-ভরা কালো ছুটি চোখ!'

'কি যে তুমি বলা, লজ্জায় তাঁর মুখ রাতা হোয়ে উঠলো: 'বুড়ো বয়েসে তোমার যতো সব—'

কয়েক মুহূর্ত ছুপ। তারপর দেবরত বোললেন, 'কী ভাব'ছো উমিলা?'

'ভাব'ছি বাইশ বছর আগেকার কথা। সেই তুমি আর এই আমি—কতো প্রভেদ বলা তো!'

তাঁর স্বর বিষন্ন, উদাস।
'সত্যি, দেবরত হাসলেন: 'কী ছেলে-মাহুষি যে কোরেছি। এখন সে-সব ভাব'লে হাসি পায়! তিনি যেন আশ্চর্য হোয়েছেন এমনি ভরিতে বাড় বাকিয়ে দেবরত-র মুখের দিকে চাইলেন: 'হাসি পায়?'

'পাবে না? আসলে, ভালোবাসা জিনিষটাই তো হাস্যকর। তা'কে অলস মনের কল্পনা ছাড়া আর তুমি কি বোলবে!'

'হবে!' বহুদূর নির্জনতা থেকে তিনি যেন বোললেন: 'আসলে, আমরা সবাই হয়েছে অভিনয় কোরে এসেছি। মুখে অন্তরগতার মুখোশ এটে পরস্পরকে ছলনাই কোরে এসেছি। কিন্তু তোমার কী কিছুই মনে নেই?'

'না। ইচ্ছে কোরেই তুলে গেছি।' শূন্যির বোঝা বয়ে লাভ নেই বলে। ইত্বলে যখন পড়'তুম,

তখন দে-সব ছেলেরি করেছি এখন তা' মনে রাখায় কী, কোনো সার্থকতা আছে? সেটীমেট্কে প্রাশ্ন দিয়ে তো কোনো লাভ নেই।'

'তা আনি। রাগ করো না, একদিন তুমিই ছিলে ভীষণ সেটীমেটাল।'

'ওটা স্বাভাবিক। বয়েসের চপলতা। মনের ছুকল ছাপিয়ে স্বাভাবিক প্রবৃত্তি যখন মাথা চাড়া দিয়ে ওঠে, তখন সেটীমেটকে প্রাশ্ন না করোে মাহুথ পারে না। মাহুথের দুশ্ব তখন আমরা সহ্যেতে পারি না। নদীর কোন্ রূপটা আসল বোলতে পারো? যখন সে স্থির, না যখন উত্তাল?'

'অতো চোটে! কোরে কোনো স্কিনিসকেই আমি ভাবিনি। দেখিনিও। দেখিনিসকে চিরকাল সত্যি বোলে খাঁকুডে ধোরে ছিলাম, আজ তুমি মনে তাকে হেডে দিলে? আর কেনই বা এলে? আমার সত্যকে মিথ্যা বোলবার জন্মে কী?'

'যা মেকি, তা'কে রাখায মুডে' আসল বলে' চালিয়ে লাভ আছে কিছু?'

'না' থাক, ক্ষতিও ছিলো না। যখন আমি আর বেনী সিন বাঁচছিলো।'

'ছ'জনে অনেকক্ষণ চুপ-কোরে রইলেন। রাত বাড়তে লাগলো। আকাশে চাঁদ পুড়ছে, তারা পুড়ছে। অন্ধকারের স্রোত মূখর উপর দিয়ে উঠে যাচ্ছে। দেবদারু পাছে হাওয়ার দীর্ঘবাস। সেইদিকে কিছুক্ষণ মুদ্রের মতো তাকিয়ে থেকে তিনি বোললেন, 'একটা কথা বোলবে, জবাব দেবে?'

তার চোখের দিকে তাকিয়ে বোললেন দেবব্রত: 'সিন্দারই দেবো। যরাবরই তো দিয়ে এসেছি।'

'আজ তুমি কেন এলে? সেদিনের কথা'র জবাব নিতে কি? কিন্তু, এতো দেরি কোরে এলে কেন? আমি তো তার পরের দিনই মন স্থির কোরে ফেরেছিলাম।'

'কিসের?' 'দেবব্রত অস্বাক ধোরে প্রশ্ন কোরলেন।

'কিসের তা'ও তোমায় বলে' দিতে হবে? তোমার মনে পড়ে না?'

আরো বিস্মিত ধোরে দেবব্রত বোললেন: 'না ততো!'

'না?' তার কঠে উত্তরনা: 'আশ্চর্য! অথচ আমার ঠিক মনে আছে। পুরুষরা এমনিই। তাদের 'সিরিয়াস' হোতে মতক্ষণ, তা কেড়ে ফেলতে সত্যোক্ষণও নয়। 'কি স্থির হোরেছিলাম জানো? তুমি যার জবাব চেয়েছিলে, তার। তোমার কথায় রাজি হবো বলে'। তুমি চলে' গেলে পর আমি বৃষ্ণতে পাবুলাম, অবলম্বন হাড়া আর যারই চমুক, মেয়েদের চল না। কিন্তু, বডো দেরি কোরে বৃষ্ণ লাগ। এই বাইশটে বছর আমার কি কোরে কেটেছে, তা যদি জানতে তুমি। ছ'মাস পর তোমায় বডো 'জু'আলায়, কোনো জায়গায় তোমার সন্ধান পেলাম না। অনলায়, তুমি বিলেত গেছো।'

দেবব্রত-র চোখের সামনে হেসে উঠলো—বাইশ বছরের অস্তিত্বী একটি স্বপ্নের মেয়ের শরীর, আশ্রমের শিখার মতো ঝঞ্জু ও রক্তিম। আর সেই আভা-ভরা কাশো চোখ, সেই বাঁকানো রক্তিম ঠোঁটে বৌবনের পিপাসা, হাসির চকিত ঝলপানি। উমিলা বেনে বাইশ বছর আগে তার সামনে

বাঁড়িয়ে আছেন—তার শিরম্ব ছড়ানো চুলের ঐশ্বর্য, মান কল্পন তার মুখ, দীর্ঘবাসের মতো কাপুছে তার চোখের হালকা পালকগুলি। বকিম হালিতে তার ঠোঁট বাবেরবারে কুঁচকে উঠছে, কারণ-স্বকারণে তিনি হেসে উঠছেন, গান কোরছেন, ঝগড়া কোরছেন।

দেবব্রত বেনে কী বেয়ে গেলেন। বহুদিন পর স্মৃতির স্বাপুটা এসে লাগলো তার বৃকে, উড়িয়ে দিলো যতো-কিছু বিস্মৃতির ধুলি আর আবর্জনা। উ মি লা! তার প্রথম যৌবন-স্মরণ, সেই যৌবনের স্বাদ, সেই উমিলা জীবনের গোখলিতে সামান্ততম ধূসরতা না রেখেই কী অস্ত গিয়েছে!

তিনি তখনো বলে' চোলেছেন: 'এতো বডো বাড়ি, আমি একা, কেউ নেই। ভাবতে পারো!...তিনি হঠাৎ নিঃশব্দে সামনে নিলেন: 'হ্যাঁ, তুমি এখন আছে কোথায়? কী কোরছো?'

'আলিপুরে বাড়ি কোরেছি। এখন রিটারার কোরে পেন্সন নিচ্ছি।'

'আলিপুরে কোরলে কেন? এদিকেও তো কোরতে পারতে। বেশ টাকা হাওয়া আছে, রোখ আছে।' আর কী চাই?'

বেনে ইতস্তত: গলায় বোললেন দেবব্রত, 'গতায় জমি পেয়ে গেলুম। আর তা হাড়া—'

'তা ছাড়া দূরে লুকিয়ে থাকতে চাও এখন, তা বেশ কোরেছে, কোর কোরেছে। কিন্তু, ধবরটা আমাকে যদি একবার জানাতে, তাহোলে—'

'বলো, কি তাহলে?'

'যাক, পুরোনো কথা'র জের টেনে লাভ নেই, দেবব্রত। চা থাকে না-কি?'

'না না, অনেক রাত হোলো, আমি এখন উঠি। থাকবে কিন সময় কোরে এসে চা খেয়ে যাবো। দেবব্রত উঠলেন, পকেট থেকে একটা লাগ বড় থাম বা'র কোরে উমিলার হাতে দিয়ে বোললেন, 'পশ' আমার মেয়ের বিয়ে। তুমি যাবে। মিসেস বহু অনেক কোরে বোলছেন।'

'তোমার মেয়ে! বলো কী? কতো বয়েদ, কেমন তাকে দেখতে হোয়েছে? আশ্চর্য লোক ত তুমি! কবে বিয়ে কোরলে?—ওত সংবারটা একোক্ষণ আমায় বলানি কেন? তোমার উপর ভানক রাখ কোরেছি দেবব্রত।'

তার হাতে হাত রেখে অপরাধীর গলায় দেবব্রত বোললেন, 'আমাকে সন্মা কোরো উমিলা।'

ভারপর স্বপ্ন বে দেবব্রত চোলে গেলেন, তিনি টের পাননি। লাগ চিঠিখানা কাটার মতো আটকে আছে তার করতলে। কী কোরেছেন তিনি? কেন তিনি জীবনে এই ভীষণ 'হুল কোরলেন? দেবব্রত একটু আগে বা বোললেন, তা-ই কী সত্যি।

ভারপর আনো রাত হোলো। অতঃপাছার মতো স্বকারণে মেয়ে এলো তার বাড়িতে। তার গলে বে 'ক'ট অশ্রু'র দানা জমে'ছিলো, তা তিনি অঁচল দিয়ে মুছে নিলেন। চাকরকে উদ্দেশ্য কোরে বোললেন, 'ওর তি'কড়ি, ড্রাইচারকে গাড়ীটাকে বা'র কোরতে বল, সিনেমা'র যাবে।'

কাঠ

দিনেশ দাস

অলস্তু বোম্-শেলের বহিঃ উড়ে
নীল অরণ্য লাল হয়ে ওঠে দূরে :
অরণ্য হবে কয়লায় পরিণত,
মানুষের খুলি চৌচির হবে হুনকো কাঠের মত :
তোমার দেহের ছশো। অস্থির ছখানি আন্ত হাড়
যুক্ত হবে না আর !

অদূরে আবার হাজার কেউটে ফণা তোলে উজ্জত,
কেউটে কোথায় বিযুক্ত গ্যাস ফুঁসিতেছে অবিরত !
গ্যাস !
উলটিয়ে যাবে মদের গেলাস আর দেহ বিছাস।
গ্যাস—গ্যাস জ্ঞাননিত ?
নিমেষে লক্ষ জীবন-সূর্য্য হবে যে অন্তনিত।
অসংখ্য অসহায়
চিতায় উঠবে হায় !

চিতা ?
অত কাঠ কই জ্বলিবে দীপাবিতা ?
লক্ষ লক্ষ চিতা—
কেওড়াতলায় অত কাঠ কোথা মিতা !
শ্মশানে-শ্মশানে কাঠ তো যাবে না কেনা,
আমার দেশের যত অরণ্য অত কাঠ মিলিবে না !

একটা কবিতা

হীরালাল দাশ-গুপ্ত

মহাকাল পদক্ষেপ এইখানে পেলো বৃষ্টি পাষাণের রূপ !
মৃত্তিকার যতমাংস জমে' জমে' শাদা হোয়ে হাড় হোয়ে গেল !
নির্ধ্যাতিত কতো বড়, কতো রোদ্র আর কতো বহু বাভিচার—
নিষ্করণ কঙ্কালে কঙ্কালে এই প্রাগৈহীন পুখুল পাষণ !

দূসরিত মেরুদণ্ড

অধো বক্র খেত শীলা,

শীর্ণ সম্পীড়ন

শুষ্ক শুষ্ক স্ময়মা মর্পিল।

নিষ্ঠুর শীতল দেহ,

তিক্ত প্রাণ-রস—

এইখানে শুয়ে আছে মানুষ-জননী।

এখানে প্রসব তার—

এখানে পালন—

তির্য্যাক প্রসার কোনও অম্লান্ত উষায়।

এইখানে আসিয়াছে তার,

ভিড় কোরে আসিয়াছে অর্ধহীন অক্ষরের মতো—

মাছের ভিন্নের মতো দলিয়া পিষিয়া আসিয়াছে—

অবজ্ঞায় আসিয়াছে তাহার শাবক।

তাহার শাবক আজ তাহারে ছাড়িয়া গেছে কোথায় বলা তো !

এখানে এখন কিছু নাই—

শুধু শূন্য শুভ্র শূন্যতায়।

তবু তারে আমি ভালবাসি।

তার অঙ্গ উপাঙ্গবিহীন—

পরিশিষ্ট প্রস্তর কেবল।

অঙ্গে অঙ্গে অঙ্গ অঙ্গকার,
ভুলের তলে তলে প্রস্তর পঞ্জর—
প্রাণহীন পাষণ পৃথিবী
অতি পুরাতন।

শুয়ে আছে পুরাতন—পৃথিবীর মতো পুরাতন—
শুয়ে আছে পাষণ-পৃথিবী—
মৌন সাক্ষী কালের যাত্রার !
কতো সূর্য্য জ্বলে তার অন্তর-আকাশে—
কতো চাঁদ গলে' গলে' যায়—
বিয়ান, আইসিস্ আর কতো আর্টেমিস্
আরক্তিম স্পর্শে আর মদির নিঃশ্বাসে তারে রহস্য-ধূসর করিয়াছে।

—এই স্বপ্ন

এই সৃষ্টি

জীবন

মরণ

এ কি শুধু কোটি-কোটি জীবাপু স্পন্দন ?
স্পন্দমান চক্রে চক্রে শুধু চক্রমণ ?
স্বস্তি আর বিশ্বস্তির আলো-ছায়া-অঙ্ককার অরণ্যে অরণ্যে
কামনার কৃষ্ণসর্প লুক্কায়িত গহবরে গহবরে।
আমাদের অচেতন হতবুদ্ধিতায়
জন্ম আর মৃত্যু আর আগামী অতীত সব আবিল আচ্ছন্ন হোয়ে
ধরিত্তেছে বাস্তবের রূপ।

স্বপ্ন দেখি অশরীরী অনিন্দ্য সুন্দরী—
অঙ্গে অঙ্গে উর্ধ্বশীর অপাঙ্গ ইঙ্গিত—
মেঘে মেঘে নীলাশ্বরী ওড়ে !—
সব রূপ এক রূপ হোয়ে যদি অপকরণ হোতো !

স্পন্দমান বিহ্বলতা ক্রম-বর্ধমান
ধীরে ধীরে রচিত্তেছে স্বপ্ন-চক্রবাল—
ধূসরিত শীলা-চিত্র স্থবির নারীর।
কাল-কৌর্গ কঙ্কালে কঙ্কালে তার দৌর্গখাস সমুদ্র-শীতল।
ঈগলের মতো আর সাপের মতোন,
অতিকায় বিগলিত বুকের মতোন
অচঞ্চল পিঙ্গল পাষাণী !
শরীরে শরীরে তার ক্রীবেষের নির্ধূর কামনা,
শূন্য-শিখা উদগ্র উজ্জ্বল ;
সহস্র ফুলিঙ্গ অঙ্গ হাউই-র মতোন
অসমর্থ সামর্থ্য ধারণে।

তবু তার অবয়ব উন্মূলিত আকাশের মতো—
অনন্ত যৌবন যেন জ্বীর্ণ যৌবনার।

মাহিতা ও গণমাহিতা

নন্দগোপাল সেনগুপ্ত

গত মহামুছের হটগোল খেমে যাবার পর পৃথিবীর চিন্তা-রাজ্যে কয়েকটা স্পষ্ট পরিবর্তন দেখা দিলে। পরীক্ষামূলক মনস্তত্ত্ব এবং সমাজতত্ত্ববাদের ব্যাপক বিস্তারে ছুনিয়ার সমাজ ও রাষ্ট্রব্যবস্থার ভাঙন ধরলো—দীর্ঘদিন প্রচলিত যে নীতি ও বিধিকে 'আশ্রয় করে' মাছদের সভ্যতা এগিয়ে এসেছে, তার পেছনে যে একটা মত বড় ঝুঁকি লুকিয়ে আছে, এটা এর আগে এমন করে আর জানা যায় নি। এই ঝুঁকিটা বেধিন ধরা পড়লো, সেদিন মাছের বুকলো, পৃথিবীর সভ্যতা হলো। সংস্কৃতি হলো, ধর্ম হলো আর শিল্প বাণিজ্যই হলো সব-কিছুই দাঁড়িয়ে আছে মুষ্টিমেয় পুঁজিবাদীর স্ববিধার জন্তে—যার লক্ষ্য-লক্ষ মুক জনসাধারণ উদ্বাস্ত পরিশ্রম করে, বুকের রক্ত জল করা পয়সা দিয়ে তাদের সেই অব্যাহত স্ববিধার পথ প্রশস্ত করে' দিচ্ছে। তাদের এই অজ্ঞতা ও অসহায়তার স্রোতগেই ওদের স্বপ্ন ও সৌভাগ্যের কারণ।

বিশ্বের জনগণকে এর পর থেকে দুটো মোটা ভাগে ভাগ করা হ'তে লাগলো—যাদের আছে, আর যাদের নেই। যাদের আছে, সংখ্যায় তা'রা সামান্য হ'লেও ছুনিয়ার অর্ধ-ভাগের তাদের হাতে—জাই খাটিয়ে তা'রা কল-কারখানা, কাজ-কারবার, ব্যবসা-বাণিজ্য ফাঁদেছে; যাদের নেই তা'রা পেটের দায়ে এই সব জায়গায় মেহনত করছে, তাদের দেহের শক্তি ও মনের একাগ্রতা দিয়ে এই সব কারণের সোনা ফলাচ্ছে, তার বিনিময়ে মুষ্টিভিক্ষা স্বরূপ পাচ্ছে কিছু-কিছু বেতন—আসল লভ্যাংশ বা, তা গিয়ে জমা হচ্ছে ধনিকদের তহবিলে, দরিদ্রের সপ্নে তার কোন সম্ভব নেই। এই ক্লান্তজাত বংশমান্য আয়ে তাদের প্রাত্যহিক প্রয়োজন মেটে না, তা'রা লেখাপড়া শিখতে পারে না, স্বপ্ন-স্বাচ্ছন্দ্য আরাম-আয়েস পায় না, পুস্তক মতো স্মৃতিবৃত্তি ও ইন্দ্রিয়কৃষ্টি করেই তা'রা শতাব্দীর পর শতাব্দী ধরে' দনীশের সৌভাগ্যের ইমারত গড়ে' চলেছে। এই মুষ্টিমেয় ক্ষমতাময়ের তহবিলে সঞ্চিত কোটি-কোটি টাকা ছুনিয়ার বাজারে ঝিক্‌ঝিক্‌ করছে, তার বাইরের জৌনুমে সংঘাতীত দরিদ্রকে উদ্বাস্ত করছে এবং তাদের অকারণ খাটিয়ে নিয়ে পুঁজিবাদীদেরই পেট ভরাচ্ছে। তা'রা ন্যূনতম পারিশ্রমিকে প্রচুরতম উৎপাদন করিয়ে মোটা-মোটা অর্থ ব্যাকের খাতায় জুলছে—বাব্যহিক জীবনের ঘা-কিছু সম্পদ, বিজ্ঞানের ঘা-কিছু অবদান, সবই তাদের জন্তে। কৃষক হ'ক, হুদী হ'ক, আর ফেরানী কর্ণচারীই হ'ক, সবাই হ'ল এই পুঁজিবাদীদের সৌভাগ্য-সাধনের যন্ত্রমাত্র—এদের নিষ্কণ্ডভাবে বাঁচার কোন অধিকারই নেই।

বলা বাহুল্য, এই বিত্বেদ একদিনের স্থগিত নয়। শতাব্দীর পর শতাব্দী ধরে' এই জিনিস চল' আসছে—কিন্তু মাছের কোনদিনই মাছদের এই অসহায়তা, এই বাধাত্মলক

আত্মস্বপ্নচমকে সোজা দিক থেকে ধরতে পারেনি। চিরদিন শুনে এসেছে তা'রা যে ক'র্ম অল্পসরে জন্ম এবং জন্মগত দুর্ভাগ্য অন্তিমজন্মনীয়; তাই রাজা, গুপ্ত, পুরোহিত, মালিক, মহাজন—এক কথায় পুঁজিবাদের সহায়ক সব রকম প্রতিনিয়িকই তা'রা অন্ধুর গোরবে আপনাদের ওপর প্রত্যুৎ করতে দিয়েছে। এই আত্মসমর্পনের ওপরই গড়ে' উঠেছে বিশ্বের তথাকথিত সভ্যতার ইতিহাস, যা'তে পরীবেের কোন স্থান নেই। ইতিহাসের স্থান হয়েছে শাঙ্ক্যহানের, যে দরিদ্রকে বুকের পাঁজর খসিয়ে তাজমহল বানাতে বাধ্য করেছিল। পৃথিবীর সভ্যতার কাহিনী তাজমহলের মহিমাযুক্ত স্রব্ধমায় রতনময় করেছে, কিন্তু এর পেছনে কত নিরমের অশ্রু, কত উৎপীড়িতের লীর্ণধাস, আর কত অভাগ্যের আত্মদান সঞ্চিত, সে-কথা'র কোন সাক্ষী নেই! এমিয়ারা আরো সব ব্যাপ্যারই।

বিংশ শতাব্দীতেই মাছের প্রথম টের পেলো যে মাছের-মাছের এই বৈষম্যের মূলে কোন অনির্ভর্যনীয় দৈবীশক্তির হাত নেই—এ হ'ল মুষ্টিমেয় পুঁজিবাদীর বুদ্ধিক্রমিক ফল। তা'রা মাছকে শাসন এবং শোষণ করার কৌশলেই দিয়েছে প্রাক্‌ব্যবহিত বৈশ্ব-শক্তির দোহাই—বলেছে, জন্ম, মৃত্যু, বিবাহ, জীবিকা, শিক্ষা কোন বিষয়েই তুমি পাবো আত্মস্বতন্ত্র পথে চলবার অধিকার—তোমাকে ডাকতেই হবে গুরুকে, পুরোহিতকে, রাজাকে, জমিদারকে, মালিক-মহাজন, কুলপতি, সমাজপতিকে—তাদের আদেশ-নির্দেশ পালন করতে হবে, তাদের করতলগত শাস্ত্র, শত্রু এবং সঙ্ঘকে শ্রদ্ধা দিতেই হবে। দুর্ভল, অশক্ত, অনভিজ্ঞ জনগণ নতশিরে বলেছে তথাস্ত, আর তা'রই ফলে তথাকথিত সমাজব্যবস্থা, রাষ্ট্র-ব্যবস্থা এবং ধর্ম-ব্যবস্থা পরস্পরের অল্পপুরুষ রূপে পৃথিবীতে শাশ্বতপন্নবে ছড়িয়ে পড়ে' পুঁজিবাদকে পুষ্ট করেছে এবং কৌশলী ভাগ্যাস্থেবাদের করেছে কল্যাণ-নাশন, আর সাধারণকে করেছে সর্বহারা।

বিংশ শতাব্দীতে মাছের বৈধিন এই পরম সত্যটি আহুপস্মিক বৃষ্ণতে পারলো, সেদিন সে চাঁৎকার করে' বললো, সমাজ ভাঙো, রাষ্ট্র বদলো, ধর্ম ওঠো! মাছকে দাও মাছদের অধিকার—মুছুরে মুছুরে, বড়োতে ছোটতে, এই বৈষম্য—একের প্রয়োজনাত্তিরিক লাভ, অজ্ঞের ন্যূনতম প্রয়োজনেও অসম্পত্তি, এ চলবে না—পুঁজিবাদীদের তাঁড়ার থেকে ছুনিয়ার সঞ্চিত টাকা প্রকাশ্যে দিবালোকে টেনে বা'র করো, অরুণম ছ'হাতে চারিদিকে ছড়িয়ে দাও—ব্যবসা-বাণিজ্য, কাজ-কারবার, শিক্ষা-সংস্কৃতি সর্বক্ষেত্রে সর্বজনের মধ্যে সমান অধিকার বন্টন করে' দাও কেউ ইহলোকের, কেউ পরলোকের কাণ্ডারী পেছে এতকাল মাছকে বেড়াতে যুগবৎ পুস্তক মতো চালিয়েছে, তার প্রতীকার চাই। এই চেতনার ফলেই রাশিয়ার প্রথম ধোখা বিল সমাজতন্ত্রবাদ—যা প্রথমেই বিলোপ করলো ব্যক্তিগত সম্পত্তির, এবং দেশের সমস্ত অর্থ, সমস্ত কাজ-কারবার নিয়ে এলো রাষ্ট্রের আয়ত্তে, তারপর তাড়ালো ধর্মকে—ছোট বড়, শিকিত ও অশিকিত, সকলকেই ধাক্কাতে হবে রাষ্ট্রের অধীনে, খাটতে হবে রাষ্ট্রের স্বপ্নে, তার বিনিময়ে রাষ্ট্রই বেবে প্রয়োজনাত্তরূপ আহার্য, পরিদেয়,

আমোদ-প্রমোদ, আর সহই। কেউ কারুর মালিক নয়, মহাজন নয়, কাককে কারুর আদেশ-নির্দেশ, অহুসার-বিরাগের মুখ চেয়ে বাঁচতে হবে না—ক্রিয়া-কর্ম বিবাহ প্রকৃতি পারিবারিক ব্যাপারে প্রত্যেকেই ভোগ করবে অব্যাহত স্বাধীনতা, কোথাও গুরু-পুরোহিত বা শাস্ত্রকার তার পেছনে শাসনদণ্ড উঁচিয়ে থাকবে না। অর্থাৎ দারিত্র্য-নামক বস্তুকে তা'রা পৃথিবীর ইতিহাস থেকেই বিতাড়িত করতে চাইলো। সেই সপ্নে চাইলো তারই আত্মশাসিক আর দাঁকিছু হুঁবাবস্বাতে।

কাব্যতঃ সম্ভব হ'ক আর না হ'ক, এই মত বিশ শতাব্দীর পৃথিবীতে একটি ভাব-বিপ্লব ঘটা এনেছে। সমাজতন্ত্রবাদের বিস্তার এবং মাফক ভিন্ন যে পৃথিবীতে কোনদিনই ভারসাম্য আসবে না, মুষ্টিমেয় বিত্তশালী ব্যতনিন পর্যন্ত পৃথিবীর সমস্ত সম্পদ কুশিগত করে রাখবে এবং দরিদ্রেরা তাদের দরজায় করবে দাময়, ততদিন পৃথিবীতে কিছুতেই যে শান্তি আসবে না, একদা আত্ম সর্বাধি বিশ্বাস করে। এই বিশ্বাসকে সমাজতন্ত্রবাহই অস্বস্তি দিয়েছে প্রথম প্রবর্তনা, কিন্তু পরীক্ষামূলক মনস্তত্ত্ব, ধর্ম, সমাজ, শিল্প, সংস্কৃতির মূলতত্ত্বগুলি নিয়ে বিশ্লেষণ করে, তাদের পেছনে জড়ের কার্য-কারণ সম্পর্ক উন্মোচিত করে না দেখালে এবং যত্ন-বিজ্ঞান প্রাকৃতিক শক্তির অলম্ব্যতার উপর মাহুদের কর্তৃত্ব প্রতিষ্ঠিত না করলে, এই বিশ্বাস বখনই দানা বাঁধতে পারতো না। এই ত্রি-মুখী ভাব-বিপ্লব একই সপ্নে দেখা দিয়েছে, এ-মুগের এই সব চেয়ে বড় পৌরষ।

এ-মুগের সাহিত্য এই বিপ্লব থেকেই প্রাণ-প্রেরণা আহরণ করেছে, তাই আত্মকের সাহিত্যেও সব নিকেই ভাঙনের লক্ষণ স্পষ্ট হতে উঠেছে। একতাল দে-সমস্ত বাঁধ-বরাদ্দ আদর্শ অহুসরণ করে' সাহিত্য-সৃষ্টি হয়েছে, 'আজ তা' বর্জন করা হয়েছে। ইতিপূর্বে 'সাহিত্য ও বাস্তবতা' প্রবন্ধে আমি নব্যমুগের সেই সাহিত্যধারণের এক দিক নিয়ে আলোচনা করেছি, স্মরণ্য সে-প্রসঙ্গ আর উত্থাপন করবো না। এই প্রবন্ধে তারই আত্মশাসিক রূপে আর একটি নতুন দিক বা এগুচ্ছে সাহিত্যে, সে-সংক্ষেপে দু'একটি কথা বলার চেষ্টা করবো।

বর্তমান প্রবন্ধের স্বার্থী ভূমিকা ধারা দৈর্ঘ্য ধরে' পড়েছেন, তাঁদের কাছে গণ-সাহিত্য বলতে কি বোঝায়, তা আর সম্ভবতঃ ব্যাখ্যা করে' বোঝাবার আবশ্যকতা নেই একে। এই পর্যায়ের সাহিত্য কি চায়, তাও তাঁরা অনেকটা উপলব্ধি করেছেন বলেই আমার বিশ্বাস। বিশ্বের সাহিত্য চিরদিন শুধু সম্প্রদায়ের জয়গান করে' এসেছে—রাজা রূপে, বীর রূপে, সম্রাট রূপে যারা সহস্র চক্র গানে উজ্জ্বল মুষ্টিতে ফুটে উঠেছে, তাদের স্বপ্ন-ভ্রমের, আশা-আকাঙ্ক্ষার গুণগানেই পৃথিবীর সাহিত্য ভরপুর থেকেছে। তাদের মিলন-বিষয়, তাদের সফলতা-ব্যর্থতা, তাদের ক্ষমতা-অক্ষমতাকেই কবিতা সাহিত্যিকরা নব নব রূপে চিত্রিত করেছেন। দীন দুখী অসহায় অশক্তেরা পর্যন্ত অনশনে অর্ধাশনে থেকে সেই বিলাস-মালিত্য বসন-পুষ্ট সৌভাগ্যবানদের দুখেই কেঁদেছে, আনন্দে উল্লাসিত হয়েছে—

তাদের দুঃখবিগম উচ্চতার সান্নে দাঁড় করিয়ে, অকৃতার্থ হতভাগ্য রূপেই নিজেদেরকে দিকার দিয়েছে এবং তাঁদেরকে লোকাবতার জীনে পুজা করেছে। ব্যবহারিক জীবনে তা'রা যেমন সকল ক্ষেত্রেই যেনেছে পৃথিবীদেবের কর্তৃত্ব, ভাব-জীবনেও তেদী পৃথিবীদেবের প্রাধিক্যই করেছে তাদের অভিজ্ঞত—বরং চিন্তার দিক থেকে, বসন্যার দিক থেকে, আশা-আকাঙ্ক্ষা অহুসরণ ও স্বপ্নের দিক থেকে পৃথিবীদেবের মহিমার মোহে তাঁদেরকে এমনি প্রবলভাবেই আক্রমণ করেছে যে বাস্তবের পৃথিবীদেবও তা'রা দোষের কিছু দেখতে পায় নি। রাজা রায়কে যারা ভেজেনেছে ভগবান বলে, তাদের কাছে রাজার আসন পুজার রূপেই সম্মান পেয়েছে—তা-সে-রাজা যতই কেন না অত্যাচারী হ'ক। দরিদ্র বিদ্রুকের গোপা কুকুর করে' আঁকা হয়েছে, তা'তে কোন দরিদ্রই রাগ করেনি, তার কারণ এ হেনে ভিখারী বিদ্রুকের রাজা ও রাজানির্দ্বাংতা রক্ষা অহুসরণ করতেন, তার ক্ষুদ্র এক মুঠো করে' নাকি খেয়েছিলেন। বিদ্রুকের ভাণ্ডা নিয়ে 'বরং অশ্রুপাতই দেখা গেছে বরাবর।

সাহিত্যের ভেতর দিয়ে শ্রেণীবার্ধকে এমন কৌশলেই উপস্থিত করা হয়েছে যে পরীবেরা তা ধরতে পারেনি, এমন কি নিজেদের শোচনীয় অবমাননাত্তেও তা'রা সন্নতিই পরিচয় পেয়েছে। দরিদ্রকে দাস রূপে, আশ্রিত রূপে, ভাঁড় রূপে সাহিত্যের আশরে দেইকু স্থান দেওয়া হয়েছে, তাতেই তা'রা কুষ্ঠিত হ'কোতে নিশ্চয় থেকেছে এবং যারা পড়েছে, তা'রাও তাতে অজ্ঞায় কিছুই দেখতে পায় নি। প্রাচীন যুগে, মধ্য যুগে, এমন কি আধুনিক যুগেও একই অবস্থা চলে' এসেছে। অষ্ট মজা এই যে অধিকাংশ ক্ষেত্রেই লোকেরা নিজে ছিলেন দরিদ্র, তা' সত্ত্বেও দরিদ্রের সম্বন্ধে তাঁরা কোনদিনই স্বীকার করে' নেন নি। কারাটা সহজেই অহুসরণ—দারিত্র্যকে একটা গ্লানি ও অপমানের বিষয় বলেই মনে করা হ'ত, ধনীদেব স্বপ্ন, সমৃদ্ধি, আদান-আয়েসের দিকে সলোভ দৃষ্টি নিক্ষেপ করা এবং নিজেদের বাস্তব অবস্থাকে সর্বদৃষ্টির অন্তরালে গোপন রাখাই ছিল সেই জন্মে একমাত্র পন্থা। অর্থাৎ ভাবটা এই ছিল যে আমারা রামা-শ্যামারা মাহুসই নই, আমাদের দুঃখ-কষ্ট, ব্যথা-বেবনার আবার দাম কি? মাহুস তা'রাই যারা জন্মেছে রূপার বিহক মুখে নিয়ে, যারা শোর নোনার খাটে, পা রাখে রূপার খাটে—বাদের অঙ্গুণী নির্দেশে আমাদের মতো কোটি-কোটি হতভাগ্য কুকুরের মতো ছুটে আসে—তা'রা যদি ভালবাসে, তবে সেই হ'ল ভালবাসা; তা'রা যদি কাঁদে তবে সেই হ'ল কাঁদা, তা'রা যদি কষ্ট পায়, তবে সেই হ'ল কষ্ট...স্মরণ্য তাদের নিয়েই হবে সাহিত্য, শিল্প, যুগ যুগ ধরে' মাহুস শুধু গাইবে তাদেরই গান—আর আমরা? আমরা কোন্ লজ্জার পৃথিবীর সান্নে ভুলে ধরবো নিজেদের? এই ভাঙ্গ জীবন-বেদের প্রভাবেই লোকেরা দরিদ্র হয়েও, দারিত্র্যকে গোপন করেছেন, অর্ধমানিত হয়েও অপমানকে গায়ে মাখেননি, ঘনিকের বনিকের মহাজনের মালিকের রাজার খবির গুণগান করে' পরোক্ষভাবে শ্রেণীবার্ধকে পুষ্ট করে' গেছেন এবং গণসাধারণের গলায় গুণ গিয়ে চালিত পৃথিবীদেবের রাজস্ব এই ভাবে করেছেন গোড়োয়ানী। তা সে কি বাস্তবিক

বেদব্যাস কালিদাস ভবকৃতি, আর কি হোমর ভার্জিল সেক্সপীয়ার মিলটন। সবই আজিজাতোর কবি। ফরাসী বিপ্লবে যেদিন শিশু গণসাধারণ রাজা, সামন্ত ও পাদ্র-মিত্রকে নির্বিকারে হত্যা করে সমানাধিকার দাবী করেছিল, সেদিনই ইউরোপে সর্বপ্রথম মনে হয়েছিল দরিদ্রের একটা অতিরিক্ত আঁড়ে বটে এবং তা উপেক্ষণীয় নয়। তারপর যে-সাহিত্য জন্মেছিল, ফ্রান্সের দোদে, জোলা, হুগো, ব্যালজাক, মোপাসাঁর বা ইংল্যান্ডের ডিকেন্স, গ্যাস্কারে, হার্ডি, মেরিভিল্ডে, তাতে পুঁজিবাদীর জাগরণ এসেছে শিক্ষিত মধ্যবিত্ত, যারা পুঁজিবাদীদেরই এজেন্ট, বুদ্ধিজীবিতার দ্বারা পরোক্ষভাবে যারা শ্রেণীস্বার্থকেই করছে পালন এবং পোষকতা। মন্দীর ভালো। এর পর থেকে গরীব আর সাহিত্যে যোগানদান হয়ে আসে না। আসে পাত্র-পাত্রী হয়েই এবং তার স্বপ্ন-দ্রুমেই রূপচারণাও আমরা দেখতে পাই পূর্ণতার রূপে—মদির সে-রূপের ভেতর একটা অস্বপ্না, একটা 'আহা বাছারে' ভাব কিছুতেই গোপন থাকে না। তারপর রুশ বিপ্লবের পর এলো গণসাহিত্য—বা-মধ্যবিত্তের মতো অনির্ভর-যোগ্য সম্ভাব্যকেও উজ্জ্বল করে' তার স্থানে বসালো সর্বস্বার্থদের—হুগী, মজুর, কৃষক থেকে ব্রহ্ম চোর, ডাকাত, খুনী, জালিয়াত, বৈশ্য, ঝি, মেথরাণী পর্যন্ত, এক কথায় যারা গণসাধারণ, তাদেরকে দিলে সাহিত্য মন্দিরের দরজা খুলে। তা'রা হুড়মুড় করে' এসে ঢুকলো—এবং বলিষ্ঠ বাহুর আঘাতে রানুভার উকিল মৌক্তার ডাক্তার, এক কথায় তথাকথিত ভ্রম সমাজের, সুরক্ষিত স্বার্থের ব্যুৎপত্তে চূরমার করে' তার জাগরণ প্রতিষ্ঠিত করলো নিজেদেরকে। এই ভ্রম সমাজ উনবিংশ শতাব্দীতে তড়িয়েছিল রাজতন্ত্র যেরূপ লোকদের—বিংশ শতাব্দীতে গণসাধারণ আবার তাড়ালো এদের। গোষ্ঠিক, কুপুঁজিত প্রভৃতি করলেন সেই মহৎ কার্য।

আমরা আগেই দেখিয়েছি যে তথাকথিত মধ্যবিত্ত সম্প্রদায়টা কি জন্মে অনির্ভর-যোগ্য। এরা স্বযোগ পেলে কয়েক দাগ এগিয়ে অভিজাত হয়, আবার স্বযোগ না পেলে পোছ হটতে হটতে গণসাধারণের মধ্যে নেমে আসে। অর্থাৎ এটা একটা মধ্যাবস্থা, যা সর্বদা অনিশ্চিত। = অন্য দেশের চেয়ে আমাদের দেশে এই সম্প্রদায়ের পরিমাণ বোধহয় সব চেয়ে বেশী। কোম্পানীর রাজ্যশাসন চালানার প্রয়োজনে গণসাধারণের মাঝখান থেকে যাদের একদা টেনে আনা হয়েছিল তথাকথিত উচ্চশিক্ষা এবং চাকরির লোভ দেখিয়ে, তাদের সন্তান-সন্ততিরাই আজ ভালো-পল্লবে ছড়িয়ে পড়ে' এদেশের ভ্রম সমাজ নামে অভিহিত হয়েছেন—এরা চাকুরিবাদী, এবং সেই জন্মেই কাগিপাটালিদের এজেন্ট—অথচ এরা গরীব। কিন্তু গরীব হ'লেও এরা গণসাধারণ থেকে অনেক তফাতে অবস্থিত। এদের দৃষ্টি নিবন্ধ অভিজাত সমাজের দিকে, এদের সাধনা সেই স্তরে উন্নীত হবার জন্মেই—এরাই এদেশের সাহিত্যিক, তাই এদেশের সাহিত্যে তথাকথিত মধ্যবিত্তেরই আসন আজো কায়েমি রয়েছে।

সমাজতন্ত্রবাদের সব দেশের মতোই এ দেশের চিন্তাতত্তেও সম্ভাব্যমিত হয়েচে, তার ফলে সাহিত্যে তার পদসংকারও লক্ষ্য করা যায়। এটা বাংলা সাহিত্যের পক্ষে স্বলক্ষণ। প্রাচীন বাংলা সাহিত্যে কবিকল্পণের চর্চাতে কালকল্পে ব্যাধ ও তার পত্নী দরিদ্র ফুল্লরার এবং মনসামের ধর্মমথলে কালুভোমের কাহিনী স্থান পেয়েছে—মমনসামের গীতিকাতোও আছে বেদে, বাঙ্গী, ভোম, চাঁড়ালের অনেক কাহিনী—কিন্তু বর্ণশাসনের স্তূটনি এবং শ্রেণী-স্বার্থের জ্বলনবাব্দীই নিজেই সর্বদেহে সিংহভাণ। অজ্ঞাতসারে অজ্ঞানরা যেখানে এসে পড়েছে, সেখানে পদাঘাত খায়নি ঠিকই, কিন্তু তা'রা দেশের মনে কোন স্থায়ী দাগও কাটেনি। মণিকচাঁদ, গোপীচাঁদ, লাউ সেন, স্বপূর্ণ সেন, চাঁদ সপাগর, ধনপতি সপাগর, গোরক্ষ নাথ, মীননাথ, চোগারী নাথের জন্মদিনেই বাংলা দেশে মুখরিত হয়েছে—কালকল্পে ব্যাধ, হামক স্বর্দার, কালু ভোম পূজা-মণ্ডলের বাইরে করজোড়েই দাঁড়িয়ে থেকেছে, তাদের সমসাময়িক কেউ ভেতর বাড়ীতে ঢেকে আনে নি—তা'রা নিজেরাও আসতে মাংস করে নি।

প্রাচীন বাংলার ইতিহাসে রাষ্ট্রের সঙ্গে ব্যক্তির কোনই সম্বন্ধ ছিল না—ব্যক্তি সাধারণ ছিল আপন আপন পল্লীতরনে বহু দুঃখ দারিত্র্যের ভেতর নানা ভয় ও নানা আপদ-বিপদকে বৃক ঝাঁকড়ে। বাহিরে মুসলীম শাসনের বহু অত্যাচার পেছে তাদের মাথার উপর দিয়ে, ভেতরে বর্ণশাসনের শাসনও কম অত্যাচার করেনি—কিন্তু সম্বন্ধভাবে গণ-জাগরণ কোনদিনই হয়নি এদেশে, এক কৈবর্ত বিরোধী ছাড়া—তাই এদেশের প্রাচীন সাহিত্যে গণসাধারণের কোন সত্যকার রূপই পাওয়া যায় না। অবশ্য তা পাওয়া যায় না মধ্যযুগের ইউরোপীয় সাহিত্যেও, যদিও সেখানে ব্যক্তির সঙ্গে রাষ্ট্রের সম্পর্কটা ছিল অনেক ঘনিষ্ঠ। সেখানে Knights, Baronsরাই আড়াল করে' রয়েছে সাধারণ মানুষকে—আমাদের সাহিত্যে যে জাগরণ রয়েছে অর্ধগোপনীয়ক দেব-দেবীরা।

ইংরেজী আমলে বর্জিস, মাইকেল এবং রবীন্দ্রনাথ—তিন জন শ্রেষ্ঠ লেখকের হাত দিয়ে বাংলার আধুনিক সাহিত্য পড়ে' উঠলো। কিন্তু নীলদর্পণ রচিতরা দীনবন্ধু মিত্র ছাড়া আর কেউই গণসাধারণের দিকে তাকালেন না—বর্জিস ও মাইকেল রইলেন আদর্শ নিয়ো এবং রবীন্দ্রনাথ রইলেন ভাবতরঙ্গ নিয়র। মিল্টন, স্কট, শেলী প্রমুখ শ্রেণী সাহিত্যিকের প্রভাব এজন্মে দায়ী, এজন্মে দায়ী হিন্দু কলেজের ভেতর দিয়ে প্রচারিত সাম্রাজ্যবাদী ও পুঁজিবাদী স্বাতির শিক্ষাদান প্রণালী। তারপর এলেন শরচ্চন্দ্র—যিনি তথাকথিত উচ্চ শিক্ষা পাননি, তথাকথিত অভিজাত সমাজেও জন্মান নি—তিনি জন্মেছিলেন নিম্ন-মধ্যবিত্ত ঘরে এবং সেই পারিপাট্যিকই মাহুয় হয়েছিলেন, তাই প্রত্যক্ষভাবে না হ'লেও গণসাধারণকে তিনি চিনেছিলেন—সাপুড়ে, চাষী, জোলা, লাঠিয়াল, বাঙ্গী, ভোম, ঝি, চাকর, বৈশ্য... গণসাধারণের অনেক পর্ধ্যায়কে বাংলা সাহিত্যে তিনিই প্রথম আমদানী করলেন। তাঁর পর শৈলজানন্দ মুখোপাধ্যায়, প্রেমেন্দ্র মিত্র প্রমুখ আধুনিক সাহিত্যিকেরা আমরা কিছুইয় এগিয়েছেন—কিন্তু সত্যিকার গণসাহিত্য বাংলায় আজো লেখা হয়নি।

তার একটা কারণ অবশ্য এই যে এদেশের সাহিত্যিকেরা সবাই মধ্যবিত্ত ঘরের ছেলে—ধানের জীবিকা চাহুরী এবং সেই কারণেই শিক্ষা দীক্ষা এবং চিন্তা চেষ্টিয়া এঁরা গণসাধারণ থেকে তফাত। সাহিত্যে তাদেরকে মধ্যাচার আসন দিতে হ'লে, তাদের সঙ্গে যে পরিমাণ প্রত্যক্ষ পরিচয় থাকে সরকার, তা' এঁদের নেই—কাজেই এঁরা দূর থেকে সহৃদয়তার তাগিদে কল্পনার মাধ্যমে যা লেখেন, তার ভেতর প্রচ্ছন্নভাবে থেকে যায় শ্রেণীবার্ধেরই বিঁচ—যেমন অভিজাত সমাজ সবচেয়ে পরিপূর্ণ অভিজ্ঞতা না নিয়েই যা লেখেন, তার ভেতর থেকে যায় স্বল্পবিত্ত পুঙ্খ সমালোচক ছাপ! অর্থাৎ দেশের সমাজ ও রাষ্ট্র-ব্যবস্থা অটুট থাকতে সত্যিকার গণসাহিত্য হওয়াই সম্ভব নয়। তবে মধ্যবিত্ত সমাজে অবিবাহ, বেকার দশা, প্রত্যক্ষ সংগ্রহহীন শিক্ষা, নানা আপদ বোরকম কিপ্রত্যয় সঙ্গেই সঞ্চারিত হচ্ছে, তাতে রাষ্ট্র ও সমাজ-ব্যবস্থা এরকম আর বেশী দিন থাকবে না—তথাকথিত মধ্যবিত্ত সমাজ ভেঙে গিয়ে গণসাধারণের মধ্যেই বিশেষ যাবে। তখন বেশে দেখা' যাবে দুটো সম্প্রদায়, যাদের আচ্ছ, আর যাদের নেই—এই দুই দলে সেদিন বাধে প্রচণ্ড সংঘর্ষ, মাঝামাঝির 'এই স্তরটি বজায় থাকতে যা এখনো সম্ভবপর হচ্ছে না। এই সংঘর্ষ প্রত্যক্ষ জীবনে যেদিন আসবে, সেই দিনই সত্যিকার গণসাহিত্য লেখা হবে—এবং তা লিখবে গণসাধারণই।

আজকে নকল গণসাহিত্যের নামে যে হটগোল হচ্ছে, তার উদ্দেশ্য সাধু। কিন্তু তার অনেকটাই ছাপ—জীবন থেকে উৎসারিত নয় বলেই তা জ্ঞাত হতে পারছে না, যা পেরেছে রাশিয়ার।

প্ৰথমতভাবে কৃষ্ণা বললে, 'না সে আমি পাতুবো না।'
 'Don't be silly—সোজা গিয়ে'মতিন নথরের ঘরে ঢুকবে।' সাবধান, আমি যাবার আগে আলো জ্বেলোনো—আমি আসছি এখুনি।' জয়ন্ত এরকম জোর ক'রে কৃষ্ণাকে সিঁড়ির ওপর ঠেলে দিলে।
 'আমি পাতুবো না,' কৃষ্ণা আবার মাঝপথে গিয়ে দাঁড়ালো।
 'আর জ্বেলোমাত্রই নয় কৃষ্ণা—জয়ন্ত নীচের লাইব্রেরী ঘরে এসে ঢুকলো।
 কৃষ্ণা কোনরকমে সিঁড়ি পার হয়ে ঘরে এলো। স্বপ্নপিত্তের স্পন্দন যেন তার বদ্ব হ'য়ে গেছে। এখুনি কেউ যদি এসে পড়ে।' অন্ধকারে অস্বস্তি তাকে দেখতে পাবে না।—যদি আলো জ্বলে? যদি চোর মনে ক'রে একটা হেঁচকি কাণ্ড বাধায়।
 'ওকি করছো? আলোটা জ্বেলো!' অশুভ কঠে কৃষ্ণা বললে।
 'আলো জ্বলতে আমার ভয় করে।' কৃষ্ণাকে আরও কাছে টেনে জয়ন্ত বললে।
 স্তইচ্ছটা টেনে দিয়ে কৃষ্ণা সরে' দাঁড়ালো।
 জয়ন্ত অপ্রস্তুত ভাবে বললে, 'তুমি বলো ত আমি নীচে যেতে পারি। লাইব্রেরী-ঘরে একটা সোফা আছে।'
 'হ্যাঁ তাই যাও।' কৃষ্ণার সমস্ত শরীর তখনও কাঁপছিল—জয়ন্ত চলে' যাবার সঙ্গে-সঙ্গেই সে আলোটা নিভিয়ে দিলে।

মিসেস দে'র অস্থির চেয়ে নিঃস্বাধীনতার চিহ্ন—কাল রাতে একটুও তাঁর ঘুম হয়নি—এরকম যে একটা কিছু হবে তা তিনি আগেই জানতেন, অথচ পাঠিতে যাবার উৎসাহ তাঁর কোনদিন কমবে বলে মনে হয় না। কী রাস্তািকর অস্থির আবহাওয়া! তবু মিসেস দে'র এই ভাব লাগে—বন্ধুদের স্বপ্ন যে তিনি কতখানি অধিকার করে আছেন সকলে ম'খন বিগলিত ভাবে সেটা নিবেদন করে, এমন কি তার বাড়ীর লুসি সুইচটার তুন্দল প্রসন্ন হ'র্খন বাব যায় না—মিসেস দে তখন বেশ কৌতুক অহুভব করেন। কিন্তু আজ তিনি রাস্তা—সমস্ত পথ তিনি ছাইভারকে বকেছেন—আগে গাড়ী পার্শন হয় নি বলে।

বেবির সংক্ষেপে তিনি নিশ্চিত কিস্ত জয়ন্তকে নিয়ে তাঁর ছুঁতাবনার অস্ত নেই। মিসেস দে'র ধারণা, জয়ন্ত তাঁর শাসন যেনে চলে—তাঁর অহুপস্থিতিতে কোন কিছুই তার ঠিক থাকবে না। হয়ত গাড়ী নিয়ে গ্রাণ্ডট্রাক রোড ধরেই কোথায় এলোমেলো ঘুরে বেড়াবে! কিংবা সিনেমা দেখেই রাস্তার অর্ধেক কাটিয়ে যাবে—তার ঠিক কি।

তিনি না থাকলে বাড়ীতে শূন্যতা থাকে না, সপ্রশংস দৃষ্টিতে তাঁর দিকে চেয়ে মি: দে একথা বার বার উচ্চারণ করেন।

দোকান থেকে আজ স্তইচ্ছলো দিয়ে যাবার কথা, কেই বা মিলিয়ে দেখেছে—হয়ত ছ' একটা জিনিষ না বিয়েই বিলে সই করিয়ে নিয়ে গেছে। কারখানা থেকে মটর সাইকেলখানাও হয়ত আনা হয় নি। এই জ্বছেই কোথাও গিয়ে তাঁর শাস্তি নেই অথচ পাঠির কথা শুনে বিশ বছর আগেকার মত এখনও তাঁর দেহ যেন চকল হ'য়ে ওঠে।

কতদিনের কত সব কথা মনে পড়ে—

বিশ বছর আগেকার কয়েকটি মুহূর্ত্ত চোখের সামনে সোনালি বুদ্ধদের মত মিলিয়ে যায়। রাত্তার হঠাৎগোলে মিসেস দে'র তন্দ্রা কেটে গেলে। গেটের আলো তখনও জ্বলচে, তিনি না বলে দিলে কারও সে দিকে হাঁস আছে বলে মনে হয় না—স্বাচ তাঁর কী!

এতগুলো স্থূল মস্তিষ্কের কর্তব্য যুদ্ধিকে সন্ধান করে' বিতে তিনি বেঁচে আছেন নাকি!

মিসেস দে দুর্বল চোখে আকাশের দিকে চেয়ে আছেন। কত কথা তাঁর মনের অনাচে কানাচে উঁকি মারছে—কত বছর আগেকার স্বপ্ন আবার তাকে ঘুমের মধ্যে নাড়া দিয়ে গেছে। মিসেস দে স্বত মনস্তভাবে উঠে এলেন।

ছাদের এদিকে সারি সারি ফুলের টব সাজানো—অথবঃ-অথবেলায় আবহমান্নার স্তূপে পরিণত হয়েছে। স্বাচ এরা একদিন বে সৌধিন হাতের পরিচর্যা এবং প্রায় পেয়ে বেড়ে উঠেছে—সে হাত এখন কত দুর্বল আর অসহায়। মিসেস দে'র অজ্ঞাতে একটা ক্রম নিঃশাস পতনের শব্দ বাতাসে মিলিয়ে গেল।

ভোর হতে এখনও অনেক বাকী—পেষ রাতের ঠাণ্ডা বাতাসে তাঁর বেশ ঘুম আসছে বিছানায় আশ্রয় নিলে এখন হয়ত তিনি অনেকক্ষণ ঘুমতে পারেন—কিন্তু নিরুপায়। এখুনি দারোগান গেটের চাবি চাইবে—সোফার পাড়ী বের করবে—সরকার ঠোরকমে এসে টুক মেলাতে বসবে—সবসর নেই তাঁর, মিসেস দে আবার উঠে দাঁড়ালেন।

জয়ন্ত একটু বেলা করে ওঠে—সত বেলায় কোন ছেলেরই ওঁঠা উচিত নয়—বিশেষ করে এবার তার পরীক্ষার বছর। কিন্তু না জাফলে যে তার ঘুম ভাঙবে এমন আশা করা যায় না। মিসেস দে ঘরজার সামনে এসে বার চুই টোকা দিলেন—স্বল্প আঘাতেই দরজা খুলে গেল, আকাশ তখন বেশ পরিষ্কার হয়ে এসেছে।

জানালি খুলে মিতেই একটু আলো ঘরে এলো—মিসেস দে বিছানার পাশে এসে স্তম্ভভাবে দাঁড়িয়ে রইলেন। হঠাৎ তাঁর রক্ত চলাচল বন্ধ হয়ে গেছে মনে হ'লো—মিসেস দে মনে মনে জাবলেন, তাঁরও তুল হওয়াটা সম্ভব—সত্যি জয়ন্তের এদিকটা তিনি কোনদিনই ভেবে দেখেন নি।

ক্রমশঃ

সম্পাদকীয়

ইংল্যাণ্ডে নতুন মন্ত্রিসভা

আমরা পূর্বেই বলেছিলাম, বর্তমান যুদ্ধের গতি-প্রকৃতির অস্বল্প ইংল্যাণ্ডের মন্ত্রিসভার পরিবর্তন অপরিহার্যভাবে আবশ্যিক। কিছু বিলম্বে অবশ্য একথা সত্যে পরিণত হ'ল।

নরওয়ে' অভিবানের প্রত্যক্ষ প্রতিক্রিয়া হিসেবে ইংল্যাণ্ডের মন্ত্রিসভার পরিবর্তন ঘটেছে। রুটিশ প্রধানমন্ত্রী মি: চেম্বারলেনের পদত্যাগে তাঁর যুদ্ধনীতির অসাফল্যই স্পষ্ট ও পরিষ্কাররূপে প্রমাণিত হয়েছে। কয়েকদিন পূর্বে মি: উইনষ্টন চার্চিল নতুন প্রধানমন্ত্রীর পদে বৃত হ'য়েছেন।

মি: চার্চিলকে আমরা বরাবরই স্পষ্টভাষী এবং তেজস্বী বক্তা রূপে লক্ষ্য করে' এসেছি। বর্তমান যুদ্ধের এই জটিল পরিস্থিতিতে তাঁর যোগ্যতার পরীক্ষা আরম্ভ হ'ল।

ভারতবাসীর দিক থেকেও রুটিশ মন্ত্রিসভার এই পরিবর্তনের গুরুত্ব একেবারে অস্বীকার করা যায় না। লর্ড জেটল্যাণ্ডের স্থানে মি: এল, এল, এমারী ভারতমতিবিরে পদে নিযুক্ত হয়েছেন। আমরা লর্ড জেটল্যাণ্ডের কাছে ভারতের সাম্প্রতিক সমস্যা'র কিছু সমাধান আশা কোরেছিলাম। কিন্তু নির্ভেজাল নৈরাশ ছাড়া তাঁর নিকট থেকে আর কিছুই পাইনি। এ-স্ববস্থায় নতুন ভারতসচিব মি: এমারী বর্তমান পরিস্থিতি বিবেচনা করে' ভারতবাসীর নায্য দাবী সম্পর্কে আন্তরিকভাবে সহায়ত্বসম্পন্ন হবেন, এ-আশা করা যেতে পারে।

হল্যান্ড ও বেলজিয়াম

জার্মানী কয়েকদিন পূর্বে একই সময়ে ডেনমার্ক ও নরওয়ে আক্রমণ কোরেছিলো। গত সপ্তাহে তা'রা একই সময়ে হল্যান্ড, বেলজিয়াম ও লুক্সেমবার্গ আক্রমণ কোরেছে। ডেনমার্ক এখন সম্পূর্ণরূপে জার্মান শাসনাধীন। নরওয়ের বিস্তৃত ভূভাগেও তা'রানরীতিমতে আধিপত্য প্রতিষ্ঠা কোরেছে।

রুটিশ এবং ফরাসীবাহিনী নরউইজান বাহিনীর সঙ্গে মিশিত হ'য়ে জার্মানীর বিরুদ্ধে যুদ্ধে অবতীর্ণ হয়েছিলো। কিন্তু তার ফলাফল জানতে কারও আর বাক্য নেই। মিডবাহিনী নরওয়ে অভিবানে যে আন্দোলিত হ'তে পারেনি, রুটিশ ও ফরাসী মন্ত্রিসভার পতনে তা' স্বপ্রমাণিত হয়েছে।

কয়েকদিন আগেও সারা পৃথিবীর দৃষ্টি হল্যান্ড ও বেলজিয়ামের উপর কেন্দ্রীভূত ছিলো। ইতিমধ্যে হল্যান্ড আত্মসমর্পণ করে'—জার্মানরা রাণী উইলহেলমিনাকে বন্দী করে' নিয়ে যাবার কৌশল কোরেছিলো, কিন্তু সে-কৌশল ব্যর্থ হয়েছে। রাণী উইলহেলমিনা তাঁর কন্যা, জামাতা এবং দৌহিত্রীদের নিয়ে হল্যান্ড ছেড়ে ইংল্যাণ্ডে গিয়ে আশ্রয় নিয়েছেন।

এখন বেলজিয়াম ও ফরাসী এলাকায় জার্মানীর প্রচণ্ড আক্রমণ চলছে। বেলজিয়ামের রাজধানী অষ্টেও স্থানান্তরিত হয়েছে—রাজা লিওপোল্ড তাঁর সৈন্যদলের মধ্যে থেকে বীরের ছায় শূন্য গতি-

রোধের জন্য এখনও যুদ্ধ পরিচালনা করছেন। গত মহাযুদ্ধের সময় তাঁর পিতা বেলজিয়ামের কৃতপূর্ব রাজা এলবার্টও এইভাবে যুদ্ধ কোরে ইতিহাসে এক নীতিউজ্জ্বল অধ্যায়ের সৃষ্টি করেছিলেন।
মুরোপবাসীর আতঙ্ক

চরম সড়ক-সশায়ে মুরোপীয় গর্ভমেটওগুলি এবং সড়কতন্ত্র ব্যক্তিগণ নিরাপদে রাখবার অথবা গোপনে লরী কোরবার অভিপ্রায়ে যুদ্ধরাষ্ট্রে পচিশ কোটি পাউণ্ড গারিহেছেন। ফেডারেল রিজার্ভ বোর্ড (বাণিজ্য বিভাগ থেকে কয়েকদিন আগে এই তথ্য প্রকাশ পেয়েছে। সরকারী কর্মচারিগণ জানতে পেরেছেন যে, যা'তে এই অর্ধের কোনোরকম হিঙ্গু না পাকড়া যায়, এজন্য আমেরিকাবাসিগণ তাদের মুরোপীয়ান বন্ধুবান্ধবগণের প্রচুর অর্থ নিজেদের নামে ঋদী কোরছেন। উপরোক্ত পচিশ কোটি পাউণ্ডের মধ্যে বেশির ভাগই কোম্পানীর কাগজ ও শেয়ারে লরী করা হয়েছে। এছাড়া আরও বহু অর্থ সেভিস ব্যাঙ্কে গচ্ছিত এবং মাটির নিচে পুতে রাখা হয়েছে। বেশির ভাগ ক্ষেত্রেই অর্থের প্রকৃত মালিকের সন্ধান করা দুসসাধ্য। গুদামশিক্তনের সরকারী কর্মচারিগণের বিশ্বাস, অধিকাংশ অর্থই এসেছে জার্মানী, বেলজিয়াম ও হুইজারল্যান্ড থেকে। নুটন ও ক্রাস থেকে প্রেরিত অর্থের পরিমাণ নাকি কম।

জাতীয় পরিকল্পনা কমিটি

গত কয়েক সপ্তাহ যাবত পণ্ডিত জগদরলাল দেনেকর সভাপতিত্বে বোধোত্তে জাতীয় পরিকল্পনা কমিটির একটি অধিবেশন হয়ে গেল। ইতিমধ্যে দে-স সাংকমিটি রিপোর্ট' দাখিল কোরছেন, কমিটি সেই সব রিপোর্ট আলোচনা কোরে স্থানীয়ভাবে স্থায়ী সমতামত ব্যক্ত কোরছেন। আগামী একুশে জুন কমিটির পুনরায় অধিবেশন হবে।

জাতীয় জীবনের বিভিন্ন বিভাগের সংগঠন কার্যে যে-সকল ফলনীর অবলম্বনের অঙ্কুলে কমিটি অভিভূত প্রকাশ কোরছেন তা' আলোচনা কোরে এই ধারণা কোরতে পারি যে, কমিটি সম্প্রতি ভারতের বাস্তব অবস্থার প্রতি সতর্ক দৃষ্টি রেখেই পরিকল্পনার কাজে অগ্রসর হচ্ছেন। আশের দাবীর সঙ্গে বাস্তব-অবস্থার সামঞ্জস্য-বিধান খুবই কঠিন কাজ—এই সামঞ্জস্য-বিধান সম্ভব হ'লেই যে-কোনো পরিষ্কল্পনা কিছু কার্যকারী হ'তে পারে। অবশ্য, রাষ্ট্রাংশক্তি নিজেদের সম্পূর্ণ করায়ত্ত না হওয়া পর্যন্ত কোনো পরিকল্পনাকে হুই' রূপ দেওয়া সম্ভব নয়।

ভারতে সামরিক শিক্ষা

বর্তমান যুদ্ধ ব্রহ্ম হওয়ার পর থেকে ভারত গর্ভমেট' ভারতে সামরিক শিক্ষাদান সম্পর্কে দীরে-দীরে উদারভাবে অবলম্বন কোরছেন বলে' মনে হয়। যুদ্ধারম্ভের পর দু'টি নতুন সামরিক বিদ্যালয় খোলা হয়েছে এবং আরও কয়েকটি বিদ্যালয়ের সম্প্রসারণ কাজ চলছে। ভারতীয় সেনাদলে পচিশ হাজার লোক গ্রহণের পরিকল্পনা অস্থায়ীতে যে-কাজ আরম্ভ হয় তা-ও জট অঙ্গার হচ্ছে। অবশ্য এই ব্যবস্থা স্থায়ী হবে কিনা বলা কঠিন, তবে আপাতত যে বহু বেকার ভারতবাসীর কিছু পরিমাণ জীবিকার সন্ধান হয়েছে সে বিষয়ে সন্দেহ নেই।

এ-কথাও নিশাশয়ে সত্য যে, সামরিক কাজে নিয়োগলাভের যোগ্যতাসম্পন্ন ভারতীয়ের আঙ্

আর অভাব নেই। ভারতের সকল প্রদেশেই যে সামরিক শিক্ষা ও সামরিক বৃত্তিলাভের উপযুক্ত প্রচুর লোক আছে, এই যুদ্ধের সময় ভারত গর্ভমেট' তা' পরীক্ষা করে' দেখতে পারেন।
ফ্লাউড কমিশন রিপোর্ট

বাংলা গর্ভমেট ১২৩০-সালে স্যার ফ্রান্সিস ফ্লাউড-এর সভাপতিত্বে যে কুমিয়ার্জ কমিশন নিয়োগ করেন সম্প্রতি তার 'রিপোর্ট' প্রকাশিত হয়েছে।

কমিশনের অধিকাংশ সভ্য এই সিদ্ধান্তে উপনীত হয়েছেন যে, ১৯২০ সালে চিরস্থায়ী বন্দোবস্ত (জমিদারী প্রথা) করার যে চুক্তিই ছিল না কেন, বর্তমানে বহু কারণে তা' আর উপযোগী বন্দোবস্ত (চিরস্থায়ী বন্দোবস্ত (জমিদারী প্রথা) উঠিয়ে দিয়ে তার পরিবর্তে এমন কোনো ব্যবস্থা প্রবর্তন করা উচিত যাতে চাষী প্রত্যক্ষভাবে গর্ভমেটের অধীনে আসে। এবং এই চাষীকে প্রত্যক্ষভাবে গর্ভমেটের অধীনে আনার জন্ত তাঁরা গর্ভমেটকে বাংলার সমস্ত জমিদারী ও মধ্যস্থতাবাদী সমস্ত স্বত্ব কিনে নিতে বলেছেন। অধিকাংশ সভ্য মনে করেন যে, জমিদারী ও অন্যান্য সব মধ্য স্বত্ব কিনে নিলে জমিদার, তালুকদার ও ভোক্তার প্রভৃতিসকলে জমিদারীর বা তালুকদার নীট' আয়ের দশগুণ টাকা ক্ষতিপূরণ দেওয়া উচিত। এদের মধ্যে কেউ-কেউ বোরোগ আবার কেউ পনোরোগণও প্রস্তাব কোরছেন। ওচাক্ক, দেবোত্তর ও অজ্ঞাত উইট সম্পত্তির বেলায় নীট' আয়ের পচিশগুণ টাকা ক্ষতিপূরণ দেবার জন্ত অধিকাংশ সভ্য স্থপারিশ কোরছেন। রিপোর্টে প্রকাশ, বাংলার জমিদারীগুলির - নীট' আয় ১'১২ কোটি টাকা। স্বতরাং দশগুণ টাকা বরচ দিতে হ'লে গর্ভমেটকে ১১২ কোটি টাকা ক্ষতিপূরণ দিতে হয়। জমিদারীগুলির নীট' আয় ১'১২ কোটি টাকার উগর নির্ভর টাকার এই ১১২ কোটি টাকার স্বল্প ভুলবার জন্ত গর্ভমেটকে পরামর্শ দিয়েছেন।

কমিশনের এই স্থপারিশ অস্থায়ী গর্ভমেট জমিদারী ইত্যাদি কিনে নিলে সে-সবের পরিচালনা বাবদ ১'৮২ কোটি টাকা, খাজনা রেহাই ও অন্যান্য খাজনা ইত্যাদিতে ১'৩০ কোটি টাকা যাবে বলে' অস্থান করা হয়েছে। এবং এই হিসেবে গর্ভমেটের লাভ হবে ২'২০ কোটি। অবশ্য কমিশনের সভ্যগণ বলেছেন যে গর্ভমেটের আয় শূন্য হবে অথু এই দৃষ্টি নিয়ে ওরা জমিদারী ইত্যাদি কিনবার স্থপারিশ করেন নি, কিনলে চাষীদের অন্যান্য যে স্ববিধে হবে তাই সেবেই ওঁরা স্থপারিশ কোরছেন।

গর্ভমেট যদি স্থপারিশ মতে জমিদারী ইত্যাদি কিনবার সাব্যস্ত করেন তাহ'লে বাংলার মুমু' চাষীরা উপরোক্ত ব্যবস্থার ফলে বিশেষ কোরে কি স্ব-স্ববিধা লাভ কোরবে তার কোনও উল্লেখ বা আভাস কমিশনে নেই। চিরস্থায়ী বন্দোবস্ত রদ ও জমিদারী প্রথার উচ্ছেদ-সাধনের মামুলী পরিকল্পনা ছাড়া এই বিশেষ কমিশন কোনো নতুন পথ নির্দেশ দিতে পারেন নি, বলা যায়।

কলিকাতা কর্পোরেশনের সংস্কার

এ-ব্যবস্ত কর্পোরেশনের হিঁটবী কাউন্সিলরদের মূখ থেকে হা-হতাশ শুনে আশ্চিৎ যে, কর্পোরেশনের আর্থিক-অবস্থা কমেই শোচনীয় হচ্ছে, প্রতি বছর তহবিলে ঘাটতি পড়ছে এবং রিজার্ভ

ফাণ্ড-ও ক্রমশঃ শীর্ণ হয়ে আসছে। মোটের উপর, কোনো দিক দিয়েই আর্থিক ব্যাপারে স্বাস্থ্যের লক্ষণ দেখা যাচ্ছে না। এ-অবস্থায়—একদিকে ব্যয়-সঙ্কোচ ও অন্যদিকে আয়-বৃদ্ধির ব্যবস্থা করা যে আশু প্রয়োজন, এরূপ পরামর্শ দিতে উপরোক্ত বিচক্ষণেরা ক্রটি করেন নি।

এইরূপ পরিস্থিতিতে, দায়িত্বসম্পন্ন কয়েকজন কাউন্সিলর সিদ্ধান্ত কোরলেন যে, মোটা-মাইনের কর্মচারীদের গ্রেড, বেতন ও ভাতা ইত্যাদি বাড়িয়ে দিতে হবে এবং চীফ্ এক্জিকিউটিভ অফিসার এবং চীফ্ ইঞ্জিনীয়ার প্রভৃতি কয়েকজন উচ্চতন কর্মচারীর কার্যকালের মেয়াদও বেশ কিছুদিনের জন্য বৃদ্ধি কোরতে হবে। ১৯৪০ সালের মার্চ মাসে পুরানো কর্পোরেশনের মেয়াদ শেষ হ'য়ে আসার ছ' একদিন পূর্বেই এই সব দয়াত্র চিত্ত রাতারাতি কয়েকটা সভার আয়োজন করে' তাঁদের সাধু সংকল্প কার্যে পরিণত কোরে ফেললেন। এইভাবে কর্পোরেশনের আর্থিক-সমস্যার স্বল্প সমাধান হ'তে দিয়ে কলিকাতার করদাতাগণ ও জনসাধারণ নিশ্চিন্তিবাদে আরো একবার নিশ্চিন্ত হ'তে চলেছিলেন।

সৌভাগ্যের বিষয়, এবার এই নিশ্চিন্তিবাদ নিশ্চিন্ততার আয়োজন আর কার্যে পরিণত হ'ল না। এবারকার নবগঠিত কর্পোরেশনের অধিকাংশ কাউন্সিলর শ্রীযুত স্বভাষচন্দ্র বহুর নেতৃত্বে উপরোক্ত অরাজকতার প্রতিকারে বন্ধপরিকর হয়েছেন। গত তিরিশে এপ্রিল তাঁদের উচ্ছোগ্যে এই মর্মে এক প্রস্তাব গৃহীত হয়েছে যে, গত ১৯৩২—৪০ সালে কর্পোরেশনের কর্মচারীদের গ্রেড, বেতন, ভাতা ইত্যাদি বৃদ্ধি করে' যে-সব প্রস্তাব গৃহীত হয়েছে (যা' এ পর্যন্ত কার্যে পরিণত হয় নি) কর্পোরেশনের আর্থিক দুর্বস্থা বিবেচনা করে' ব্যয় সঙ্কোচ করবার জন্য তা নাটক করা হ'ল।... আর একটি প্রস্তাবে, চীফ্ এক্জিকিউটিভ অফিসার, চীফ্ ইঞ্জিনীয়ার, প্রথম ও দ্বিতীয় ডেপুটি এক্জিকিউটিভ অফিসার এবং সেক্রেটারীর কার্যকালের মেয়াদ, গ্রেড প্রভৃতি অনাবশ্যক রূপে বৃদ্ধি করে' গত মার্চ মাসে যে প্রস্তাব গৃহীত হয়, ১৪ই মে কর্পোরেশনের আর একটি অধিবেশনে তা নাটক করা হয়েছে।

আশ্চর্যের বিষয়, হিন্দু মহাসভার দলচুক্ত কাউন্সিলররা তাঁদের সচোভাত দেশ-হিতৈষণার নৈতিক-দায়িত্বে বহুদলের এই আন্তরিক প্রচেষ্টার তীব্র প্রতিবাদ কোরেছিলেন! জনসাধারণ ও করদাতাগণের হয়তো স্মরণ আছে যে, প্রধান কর্ম কর্তার কার্যকাল তৃতীয় বারের জন্য যখন বৃদ্ধি করা হয় তখন এই সর্তে প্রস্তাব গৃহীত হয় যে তাঁর কার্যকালের মেয়াদ চতুর্থবার আর বৃদ্ধি করা হবে না।

আসল কথা হচ্ছে, স্বার্থ। এই স্বার্থসিদ্ধির তাড়নায় কাউন্সিলররা একদিকে যেমন নির্বাচিত হওয়ার পরদিনই করদাতাগণকে ভুলে যান, অন্যদিকে তেমনি দলাদলির অস্বাস্থ্যকর উৎসাহে কোনো সাধু উদ্দেশ্যের বিরুদ্ধে কলঙ্ক-অভিধান কোরতে লঙ্ঘাবোধ করেন না। আর স্ববিধে এই, করদাতাগণ ও জনসাধারণ কোনোদিনই কৈফিয়ৎ দাবীর ভাষা শোথেনি। স্তত্রং কর্পোরেশনে সংস্থার প্রচেষ্টায় বহু-দল যে এইশ্রেণীর কাউন্সিলরদের নিকট থেকে আন্তরিক সহযোগিতার পরিবর্তে কদম-পূরস্কার পাবেন তা'তে আর বিচ্যত্র কী!

সম্পাদক : বিরাম মুখোপাধ্যায়, বিশ্বনাথ চৌধুরী

১৩ নং দেবেঙ্গ ঘোষ রোড হইতে প্রকাশিত ও ১৯১, পটুয়াটোলা লেনের
'ইওর প্রেস' হইতে মুদ্রিত। প্রকাশক ও মুদ্রাকর : বিরাম মুখোপাধ্যায়