

**MAGAZINE.**  
**1975-76.**



**SRI PARAMAKALYANI COLLEGE.**

**ALWARKURICHI**



## CONTENTS

---

### *English Section :-*

- The Inimitable P. G. Wode house 1  
Rosy to-morrow 2  
Insectivorous & Carnivorous Plants 3  
Aryabhata 6  
Cyto Differentiation A Problem in Modern Embryology 9  
The Hero of the Jungle 15  
Twenty Point in a nutsheel 18
- 

### *Tamil Section :-*

- அந்த உயிர்கள் 1  
காதல் தூங்குகிறது 5  
ஒளி வெள்ளம் 8  
ஈடில்லாப் பணிபுரிந்த ஈரைந்து தாட்கள் 9  
புதுமைப் பித்தனும் சிறு கதைகளும் 13  
தேசிய மாணவர் படை 16  
இனாய மனம் 18
- 

### *Reports :-*

- Report for the Year 1974—75 i  
Our Activities 1975 - 76 xiii



### **Editorial Board:**

- Sri. K. H. Narayanan, M. A. (Chairman)  
,, L. Janakiraman, M. A.  
,, S. Lakshminarayanan, M. A.  
,, A. Srinivasan, M. A., B. T.  
,, P. Ramanathan, M. Sc.  
,, Rahamathulla, II B. Sc.  
,, Joseph Sathianathan, P. U. C.  
,, S. Thothathiri, M. A., B. T. (Convenor)



## EDITORIAL

*Dear Reader*

We have pleasure in presenting to you, yet another issue of our College Magazine. It records the activities of the College in the twelfth year of its existence. We believe that it is a record of which we may justly be proud.

The prevailing mood of the year was dictated by the conditions of Emergency and the sense of national discipline that went with it. Not that we were lacking in discipline at any time, but it was a pleasant experience to work in a period when newspapers did not carry distracting headlines on Campus activities. This was particularly important to us as we were chosen by the University to experiment with the Semester System.

The University honoured us by giving us two further responsibilities : to conduct a seminar on " Orientation and Guidance of Freshmen " to the staff of five colleges and to organise a cultural Eve for the colleges of this district.

The biggest event of the year was the laying of the foundation stone for our library building by His Excellency K. K. Shah, Governor of Tamilnadu on 29th July, 1975.

Other distinguished visitors have been Mr. B. Murugan, Registrar of Madurai University and Dr. M. A. Thangaraj who came as a member of the Semester Assessment committee.

The Final Batch of our BBA students went on an Educational tour and attended special lectures at the School of Management, Cochin.

Our N. S. S. volunteers have adopted the neighbouring hamlet of Manthiyoor for their constructive activities. They camped in that place for about ten days. Our Social Service Leaguers helped to level the play ground.

We hope these and other activities are faithfully recorded in words or pictures in the pages that follow.



Our young writers have shown an abundance of enthusiasm. Some are able, others are willing, but as always, those that combine both the attributes have been fewer. It is hoped that what we have published does justice to the undoubted talents in writing and drawing that our students possess. Many more articles and photographs could have been published, but the constraint of budgeting limitations could not be ignored.

If we have failed here and there we promise to do better next time.



Our thanks are due to the Editorial Committee and all the staff and students for their co-operation.





**FROM OUR VISITOR'S BOOK.**

**SHRI K. K. SHAH,**  
Governor of Tamil Nadu.  
29-7-75

"Excellent institution, intelligently planned and  
efficiently executed"



**SRI B. MURUGAN,**  
Registrar, Madurai University.  
7-3-76.

I have had the good fortune of visiting this beautiful institution well managed by the able Principal, well assisted by a team of faculty members, all dedicated to the cause of higher education in this part of the country. One is very much impressed by the spacious halls, well equipped laboratories and neatly kept library. Under Thiru. K. H. Narayanan, well assisted by his fellow teachers, this college will grow from strength to strength and shine as a model to other colleges.

(Sd.) *B. Murugan*

7-3-76

---

**SRI G. MAHESWARAN,**  
District and Session Judge,  
Tirunelveli.

13-3-76

I delivered the Founder's Day address this day. What impressed me most was the discipline among the students, thanks to the excellent efforts taken by the members of the Staff and the Principal of the college. I am sure with the blessings of the ruling Deity Goddess Paramakalyani, this college will grow in stature,

(Sd.) *G. Maheswaran*

*Alwarkurichi.*

13.3-76



உண்மையும்	அயரா	உழைப்பும்	உள்ளத்
திண்மையும்	கொண்டு	திகழ்ந்த	செம்மல்
நல்லறம்	என்றே	பல்லோர்	போற்றக்
கல்வி	நிலையமும்	மருத்துவ	மனையும்
அமைத்தவர்;	அனைத்தும்	அன்னையின்	அருளேனும்
கருத்தினால்	பரம	கல்யாணி	அன்னையின்
திருப்பெயர்	சூட்டிய	செந்தமிழ்ச்	செல்வர்;
தம்குல	தெய்வப்	பெயர்கொண்	டுலகில்
தம்புகழ்	நிறுவிய	தகைமையால்	இன்றும்
வாழும்	வள்ளலை	நாளும்	நினைந்து
வணங்கு	கின்றோம்	வாழிய	புகழே.



*Our Beloved Founder*



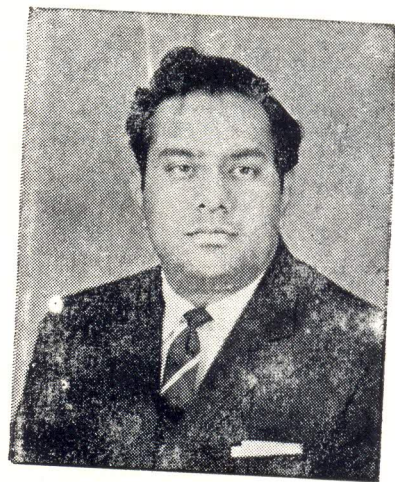
SRI S. ANANTHARAMAKRISHNAN.



**SRI PARAMAKALYANI EDUCATION SOCIETY**  
**GOVERNING BODY**  
**PRESIDENT : SRIMATHI VALLI ANANTHARAMAKRISHNAN**



**TREASURER :**  
**SRI A. SIVASAILAM**  
**CHAIRMAN : Amalgamations Ltd.,**



**SRI A. KRISHNAMOORTHY**



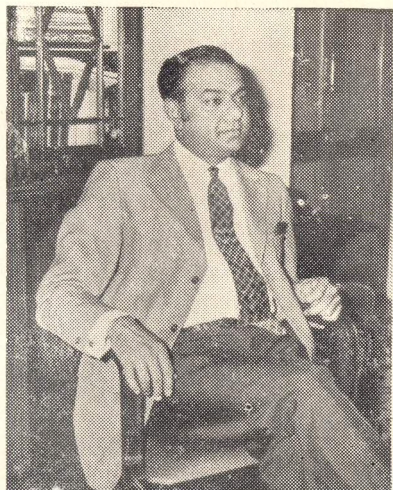
**Srimathi KALYANI SUNDARAM**



**SRI S. ANANTHARAMAN**



*SRI PARAMAKALYANI COLLEGE, ALWARKURICHI,  
THE MANAGING COMMITTEE  
PRESIDENT : SRIMATHI VALLI ANANTHARAMAKRISHNAN*



TREASURER :  
**SRI A. SIVASAILAM**  
CHAIRMAN: Amalgamations Ltd.,



**SRI A. KRISHNAMOORTHY**



PRINCIPAL & CORRESPONDENT  
**SRI K. H. NARAYANAN**



University Representative  
**DR. M. A. THANGARAJ**  
Principal  
American College, Madurai.





**WELCOME TO  
ENGLISH SECTION.**





education: To my daughter Leonara without whose never-failing sympathy and encouragement this book could have been finished in half the time".

This was one of the many Wodehousean gags that set Millions of people laughing all over the world for more than fifty years. He blazed a trail of fame which was matched by none of his contemporaries.

Pelham Grenville Wodehouse ('Plum' to his friends) was born in October 15th, 1881 in Guildford, England. He was educated in Dulwich College and then employed in the London branch of Hong Kong & Shanghai Bank. He then began turning out stories for boys' magazines and wrote the humour column in "London Globe." He went to the United States, sold some stories to the "Saturday Evening Post" and began writing serials in the same paper.

During the Second World War, he was in Occupied France. He was imprisoned by the Nazis and put in a concentration camp. His friends in the United States pleaded with the Nazis to release him. The Nazis organized a television

appearance of the unsuspecting Plum as a part of their propaganda gimmick which filled the minds of English public with immense hatred towards the innocent author. When he came out of the prison, he was blasted by the critics and the British Government blacklisted him. He was pained but did not show it. He began writing even funnier novels.

He made millions through his books. He wrote close to hundred novels, musical comedies and many lyrics. His frolicking humour made the people regale with laughter all over the world. Slowly, he came to be accepted by the English people and once there was heavy campaigning going on in his favour. This acceptance was peaked with the conferring of Knighthood just prior to his death in early 1975.

## THE INIMITABLE

P. G. WODEHOUSE

S. KRISHNAN.

Dept of Chemistry.

P. G. Wodehouse created immortal characters in his lifetime. "His most unforgettable characters are the scatterbrained Bertie Wooster and his shrewdly obsequious valet Jeeves, who is continually rescuing him from hilarious



mishaps", said Guy Bolton, who was a close associate of P. G. W. Jeeves just popped into a story he wrote years ago. "I'd get Bertie and a pal into a mess of some sort and suddenly I had an inspiration. Why shouldn't Bertie's man become a sort of omniscient chap?" he told his friends later.

"Our greatest... humourous novelist, and indeed one of our greatest writers," wrote Richard Gordon. Every word of it was

true indeed. His handling of the language clearly demonstrated his abilities as writer. His diction was matchless. His idioms and phrases just snuggled in the right places of a sentence.

Everything about P. G. W.—his characters, his narrative style and what not—was inimitable. "I think geniality is the prime essence of humour. I can't stand the 'sick' kind", he said once. Nor his fans could.

## ROSY TO-MORROW

by  
L. M. Narayanan,  
Dept of Biology.

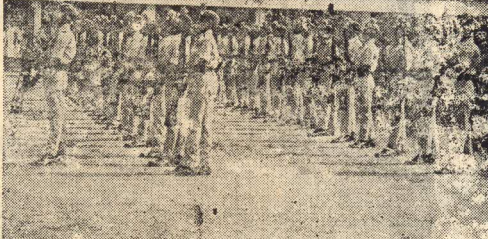
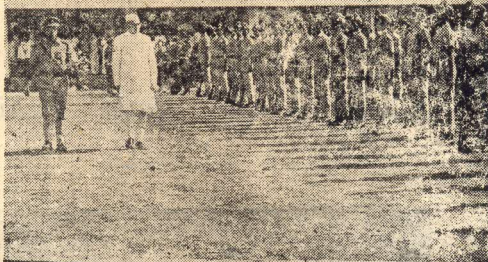
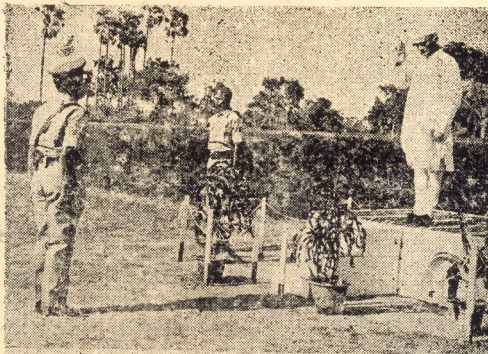
O little flower,  
You're my dear.  
I see Divine nature  
In your laughter!  
Will you smile?  
My dear!

O little flower,  
You'll reach higher,  
If you are  
In heart, pure.  
Will you become?  
My dear!

O little flower,  
Will you try, not for  
External flowers, but for  
External flowers to bring  
Rosy-tomorrow? Will you?  
My dear!



*His Excellency K. K. Shah Governor of Tamil Nadu Visited our college on  
23 - 7 - 1975*

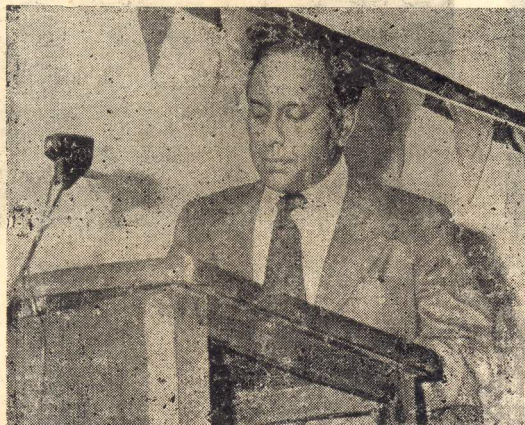


1) *The Governor receives the Guard of Honour.*

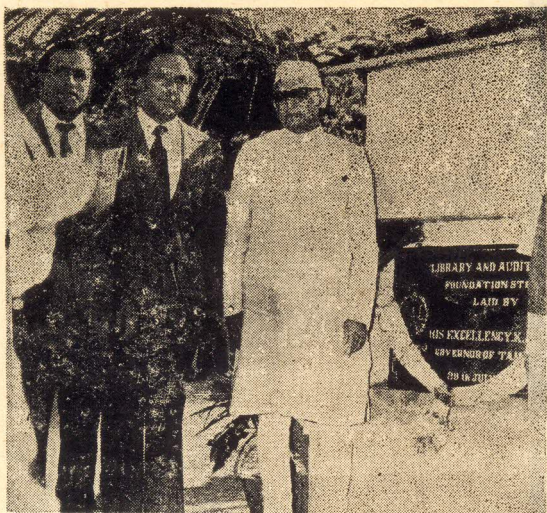
2, 3 & 4) *The Governor and our Cadets.*

5) *Sri. A. Krishnamoorthy, Member of the Governing Body, Welcomes the Governor.*

6) *The Governor Speaks.*







†  
*Library and Auditorium  
 Springing up—Our Principal and  
 Sri. A. Krishnamoorthy with the  
 Governor.*



*Laying the Foundation Stone  
 For the Library & Auditorium*

*Inspecting the Maths Exhibits*



↑  
*At Tea*



**G**reen plants can manufacture their food materials by the process called 'photosynthesis'. This type of nutrition is said to be autotrophic. The non-green plants get their food, by the saprophytic method, depending upon the dead organic matter available. Some members belonging to the family 'Droseraceae' and 'Utriculariaceae' show a special type of feeding method. This is somewhat different from the previous two methods. In this type of nutrition, small insects like mosquitoes, worms etc are captured and eaten by the plants. This type of nutrition is known as "Heterotrophic" nutrition. The following are some of the plants which exhibit this type of nutrition. These plants, possessing heterotrophic nutrition are available in our Botany laboratory.

**DROSERA:** This is popularly known as the 'sun-dew' plant of the family 'Droseraceae'. 'Drosera Indica' and 'Drosera Peltata' are seen in India. In our state it is common in the higher elevation of Ooty and Kodaikanal. It is a small herbaceous member, with a few inches height. The plant body forms a rosette with radical leaves. In the middle of the rosette the inflorescence takes its origin. The

peculiarity in this plant is the presence of glandular hairs at the periphery of the leaf and they are called tentacles, which secrete a sticky fluid. Insects are attracted by the shining liquid and when they settle on the lamina of the leaf, the tentacles bend and capture the insect. As soon as the insect is killed, the glands secrete an enzyme to digest the minute insect. The tentacles remain curved until the digestion is over. The digested proteins will be absorbed by the leaves. The undigested materials of the insects are left exposed later on.

**DIONOEAE:** Dionoea is called the 'Venus-fly trap' which is seen in North - American bogs. The radical leaves form a rosette and each leaf acts like a rat-trap. The lamina or the leaf surface is deeply

## INSECTIVOROUS OR CARNIVOROUS PLANTS

J. RAVI, P. U. O. EF.

notched and the stalk of the leaf is winged. The leaf-margin is provided with a long pointed teeth. The two halves of the leaf are capable of movement having the mid-rib as a hinge. When the leaf closes, the marginal teeth are fixed in such a



way that the insect cannot escape outside. At the surface of the leaf there are six extremely sensitive trigger hairs and a number of reddish glands. If the hair is touched by an insect the leaf immediately closes and the insect is trapped. The glands produce a digestive enzyme which digests the protein. The leaf opens after the digestion process is complete.

**PINGUICULA:-** It is called 'Butter-wort' which is indigenous to European bogs. In India it is present in the Aliphine Himalayas [11,000 feet]. Leaves are rosette like and stalkless. They do not possess tentacles. The surface of the leaf has stalked hairs which secrete a sticky fluid, and the sessile glandular hairs secrete an enzyme. If an insect crawls on the surface of the leaf it gets attached to the sticky substance. The leaf immediately rolls upwards and inwards to trap the victim. The leaf unrolls after the absorption is over.

**UTRICULARIA:-** It is widely distributed in the tropical and the temperate regions of the world. It is commonly called the bladder-wort. It is a free floating aquatic rootless member found in ponds, ditches and swamps. The leaves are modified into hairy appendages which bear the bladders. Each

bladder is small, one eighth of an inch in diameter. The inner wall of the bladder has one way mechanism (i-e) it can be opened towards its inner side only. Outside the entrance the minute bristles are present. If an aquatic worm pushes the bristles, the trap-door opens and the worm is trapped in. The worm dies, decays and digestion follows. Afterwards the bladder will be ready for the fresh prey to be absorbed.

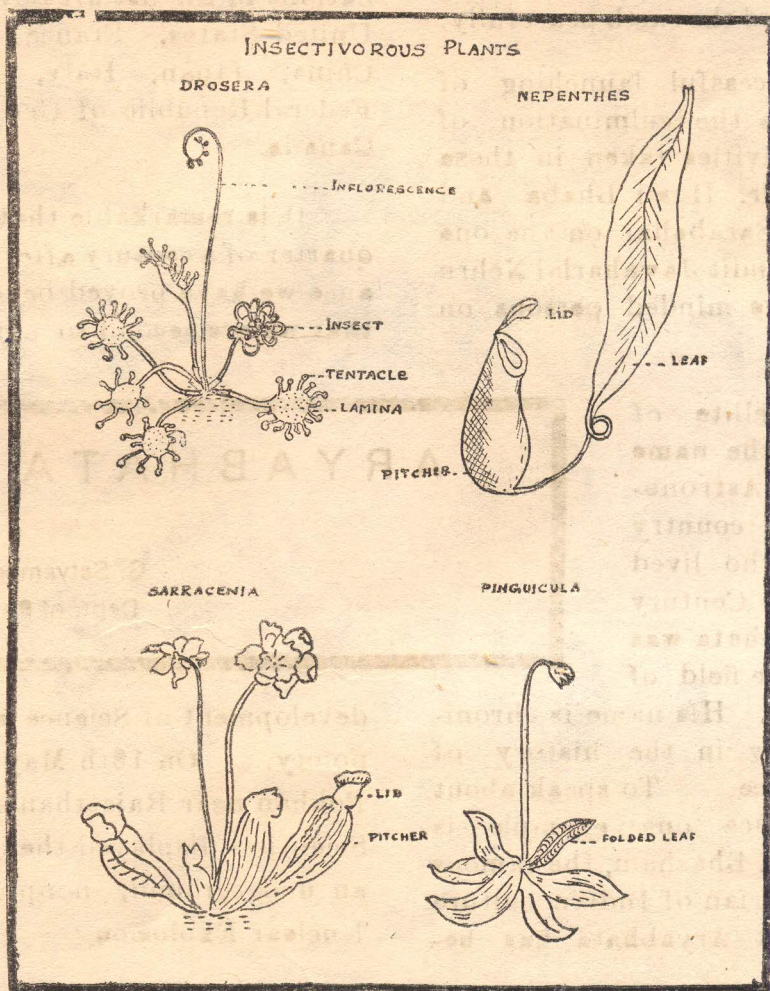
#### PITCHER PLANTS:-

**NEPENTHES:-** The genus *Nepenthes*, belongs to the family 'Nepenthaceae'. Some species are seen in Ceylon and also in Assam. Here, the lamina of the leaf is modified into a pitcher and a tendril. The pitcher is more or less one to ten inches long. The inner wall of the pitcher is provided with downward pointing hairs and button-shaped glands which produce the sticky fluid. The downward pointing hairs will prevent the insect from going outside. The insect is attracted by the colour of the pitcher. The pitcher is provided with a lid at the top. The insect will be finally digested by the aquatic enzyme which digests the proteases. Ultimately, the pitcher is filled up with the horny remnants of ants, grass-hoppers and cockroaches.



**SARRACENIA:-** *Sarracenia purpurea* is found in North American bogs. This is also a pitcher plant similar to *Nepenthes* in having the rosette leaves. The pitcher is sessile and is trumpet shaped. It is formed by the modification of the winged petiole, the lamina forming the lid. Inside the pitcher, there is no enzyme secreted but the bodies of the small insects are decomposed by the bacterial action in water.

The above mentioned forms are present in the different regions of the world. Apart from these plants, it was said that there were Lianes in the African forests, which trail from tree to tree for a long distance. These climbers have woody stem and wherever they come in contact with an organism they coil themselves to capture it. That is why the wood cutters of African forests throw a wooden bog and then only they will pass by that way.





India took the world by surprise by launching her first artificial satellite into space, on Nineteenth of April Nineteen Seventy Five. This task, which was considered an impossibility under the contemporary conditions in India, was carried out successfully with the fruitful co-operation of Soviet Union, the Eden of Space Exploration. Amidst sneers and warm appreciation the first satellite of India ARYABHATA has been orbiting round the earth peacefully.

The successful launching of Aryabhata is the culmination of series of activities taken in these lines by Dr. Homi Bhaba and Dr. Vikram Sarabhai on the one hand and Pandit Jawaharlal Nehru, and other like minded persons on the other.

The satellite of India bears the name of the great Astronomer of our country Aryabhata who lived during 5th Century A. D. Aryabhata was a giant in the field of mathematics. His name is chronicled eternally in the history of Indian Science. To speak about his importance one example is enough. A.L. Bhasham, the famous British historian of Indian culture remarks that Aryabhata has be-

quathed to modern mathematics, the approximate value of 3.1486. This value is much in agreement with the Greek System. Hence by the way of paying homage to this great Indian Astronomer and by the way of reminding every modern Indian of the past heritage of India, his name is chosen symbolically.

By rocketting Aryabhata India has become the eleventh nation in Space Exploration. The other nations in the list are Soviet Union, United States, France, Britain, China, Japan, Italy, Australia, Federal Republic of Germany and Canada.

It is remarkable that within a quarter of a century after Independence we have proved beyond doubt that we are second to none in the

## ARYABHATA.

G. Satyamoorthy,  
Dept. of Physics.

development of Science and Technology. On 18th May 1974 at Pokhan near Rajasthan our Atomic Scientists displayed their talent by an underground, nonproliferating Nuclear Explosion.





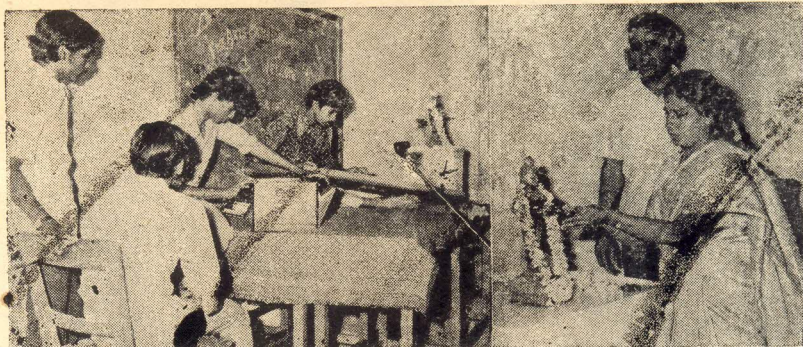
*Captured from the 'Cultural Evening' on*

*3 — 3 — 76*

*President of the Function: Dr. Mrs. Thangam Krishnamoorthi M. B. B. S.*



*The fine arts club is  
Inaugurated by  
Mrs. Lalithanarayanan, B. Sc., B. Ed.*



*Mr. B. Murugan, Registrar, Madurai  
University with the principal*





Aryabhata is the heaviest satellite launched by any nation in its first attempt. It weighs 360 Kilo grams and measures 1.47 metres from end to end. It is orbiting round the earth at an altitude of 625 Kilo metres and completing its cycle at every 96 41 minutes. It has completed successfully its ten months voyage and collection of data concerning the atmosphere.

Aryabhata was designed and built at Indian Satellite centre Pennya near Bangalore, with Russian Assistance. It had undergone several preliminary test for few weeks in Soviet Cosmodrome, before starting its voyage into space. The life of any satellite is governed by three factors viz height, power supply and design longevity. Aryabhata will remain in orbit for thirty months with operational capacity for six months. It carried six titanium cylinders containing compressed nitrogen gas. Jets of gas issuing from nozzles located diametrically opposite to each other keep the satellite spinning at a rate of 10 to 90 revolutions per minute. It is essential for stabilisation in orbit.

At present signals from Aryabhata are received by three tracking stations located at different

part of the world; Sriharikota near Madras, a Cosmos station near Moscow and a space centre in France. Scientific materials gathered will be processed by Indian Scientists for compilation of new data on Cosmos, the sun and Earth's atmosphere.

Every satellite has a mission in its orbit. For example meteorological satellites which move much nearer to earth keep transmitting pictures of cloud cover from which meteorologists are able to predict the weather condition in much advance. It is vital for agriculture and air and sea transportation. Our present satellite fulfils three experiments. Dr U.R. RAO and Dr. K. KASTURI RENGAN of Indian Space Research Organisation Bangalore have designed instrument for detecting X-RAY Emission from outer space. The first experiment is to find highly dense objects called NEUTRON STARS and BLACK HOLES. A Physicist remarks that the chances of detecting Black Holes are one in million. The second experiment is related to the study of SOLAR NEUTRONS and GAMMA RAYS emanating from Sun. PROF. R. R. DANIEL and Dr. LAVAKARE of TIFR, Bombay have designed the necessary instruments. They hope to



find high energy neutrons and gamma rays at time of Intense Solar activity along with neutrons emitted by sun. To detect Supra thermal Electrons and Ultra Violet background at F-REGION of Ionosphere. Prof. S A T Y A PRAKASH and Prof. B. H. SUBBAYA of Physica Research Laboratory, Ahmedabad have designed the necessary instruments. They wish to find electrons in the Ionosphere and Ultra Violet rays in the night sky also. This is the third experiment.

India proposes to launch its second satellite during 1977-78 using a Soviet Rocket carrier. An agreement was signed on 23rd April 1975 by Prof. S. DHAWAN Chairman of Indian Space Research Organisation on behalf of Govt. Of India with Mr. MASTERLAV KELDYSH, Head of Academy of Science of RUSSIA. This second satellite now being designed at Pennya will be more complex than

Aryabhata. It will carry T. V. CAMERAS to take pictures of the earth's surface to provide necessary information on Hydrology, snow cover and forestry. Microwave Radiometer will measure the sea surface temperature and water content to help meteorological and oceanography applications.

Our success in these ventures namely, Atomic Explosion and Space Satellite, is criticised vehemently from all over the world. Dr. Sarabhai once remarked "We do not have the fantasy of competing with economically advanced nations in the exploration of moon or the planets or manned space-flights. We are convinced that if we are to play a meaningful role nationally and in the community of nations, we must be second to none in the application of advanced technologies to the problems of men and society which we find in our country."





The fertilised egg is a cell. The daughter cells derived from it, by mitosis, are the blastomeres. The blastomeres all look alike, but follow diverse pathways and get specialised during development resulting in the cell types characteristic of the adult tissues. *Thus differentiation is a process by which the cells become different from one another, structurally as well as functionally.*

The problem of cyto-differentiation has been recognised and actively pursued only recently in the light of the advances in genetics and embryology. Earlier embryologists did not deal with the problem of cell differentiation as the physico-chemical changes involved in the process were not known.

All the blastomeres of a developing egg receive an identical set of chromosomes; hence, they are genetically identical. There must be regional differences, only in the cytoplasm, the interactions between the genes and the cytoplasm should result in the differentiation of the cell.

In addition to the inter-relations between the cytoplasm of the cells and their genes (in their nuclei), there are two other levels of develop-

mental control: 1) a cell interacts with its neighbouring cells, and 2) the external environment exerts profound influence on the developing cell.

It must however be emphasized that all development depends ultimately on the genes. Hence, this article will deal with the interactions between the cytoplasm and the genes. The intercellular and environmental control of development may be understood by referring to the papers and books listed in the references.

The potentialities of the cells is very great, indeed! For instance, a mesenchymal cell can form a variety of cells: muscle cell, cartilage cell (chondrocyte), bone cell (osteoblast), blood cell (erythrocyte), and so on. But, what it actually becomes is determined by the gene/set of genes which manifests during develop-

## CYTO DIFFERENTIATION A PROBLEM IN MODERN EMBRYOLOGY

Professor Sm. Pechimuthu,  
Head of the Department of Biology.

ment. Thus, *differential gene function is the basis of differentiation.*

The differentiated cells are distinct and they differ in their enzymatic compositions. Enzymes and other proteins are synthesised by the ribo-



somes in the cytoplasm. The structure of the enzymes (their composition and the sequence of amino acids in them) is encoded in the sequence of the nucleotides in the DNA of the genes. If an enzyme appears in the cytoplasm, it indicates that the corresponding gene is active. It is not that all the genes are functional in all the cells at the same time. For instance, the genes for haemoglobin synthesis, function early in the life of the erythrocytes, but not in other cells. The synthesis of an enzyme (= protein) is controlled by the DNA: the transcription of the genetic code in the messenger RNA (mRNA), and the translation of the code by the transfer RNA (tRNA) are too well known to be retold here.

#### DIFFERENTIATION OF MESENCHYME

Mesenchyme consists of loose mesodermal cells and the cells are somewhat triangular or polygonal.

*Formation of chondrocyte:* During morphogenesis the mesenchyme will give rise to cartilage cells in certain regions. The first sign of chondrification is the close apposition of rounding cells to form precartilaginous mesenchyme. The cohesion of cells is the most important factor for cartilage formation.

Then there is the secretion of the cartilaginous matrix by synthe-

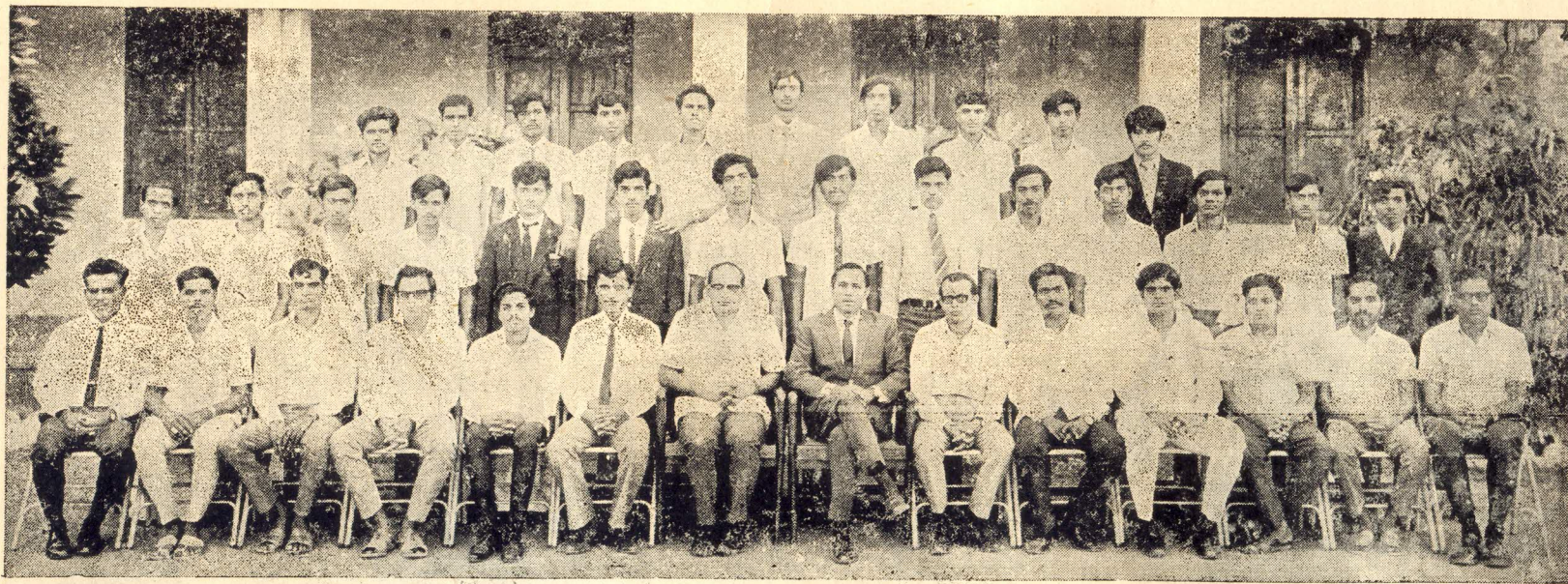
sising chondroitin sulphate. The *differentiated product*, the matrix, becomes extracellular. The Synthesis takes place in the granular endoplasmic reticulum and the secretion of the product is by the Golgi Complex, both of which are very well developed in the chondrocytes. Chondrogenesis (Cartilage formation) has been a target for biochemical investigation. It has been discovered that the somite tissue produces cartilage sooner and in greater quantity if exposed to notochord or spinal cord or the extracts of these organs.

*Formation of muscle:* The differentiation of the striated muscle is another interesting problem in developmental biology. The fully differentiated muscle consists of large, multinucleate myotubes containing long myofibrils in the sarcoplasm.

Myoblasts in culture show two distinct phases. First, the myoblasts (the embryonic muscle cells) attach, spread and then multiply rapidly. Thus within a few days, confluent sheets of cells are formed. Then, long ribbonlike cells appear, resembling myotubes. It was discovered that under the influence of fibroblasts secreting collagen, the colonies of muscle cells are produced. Such colony resulted

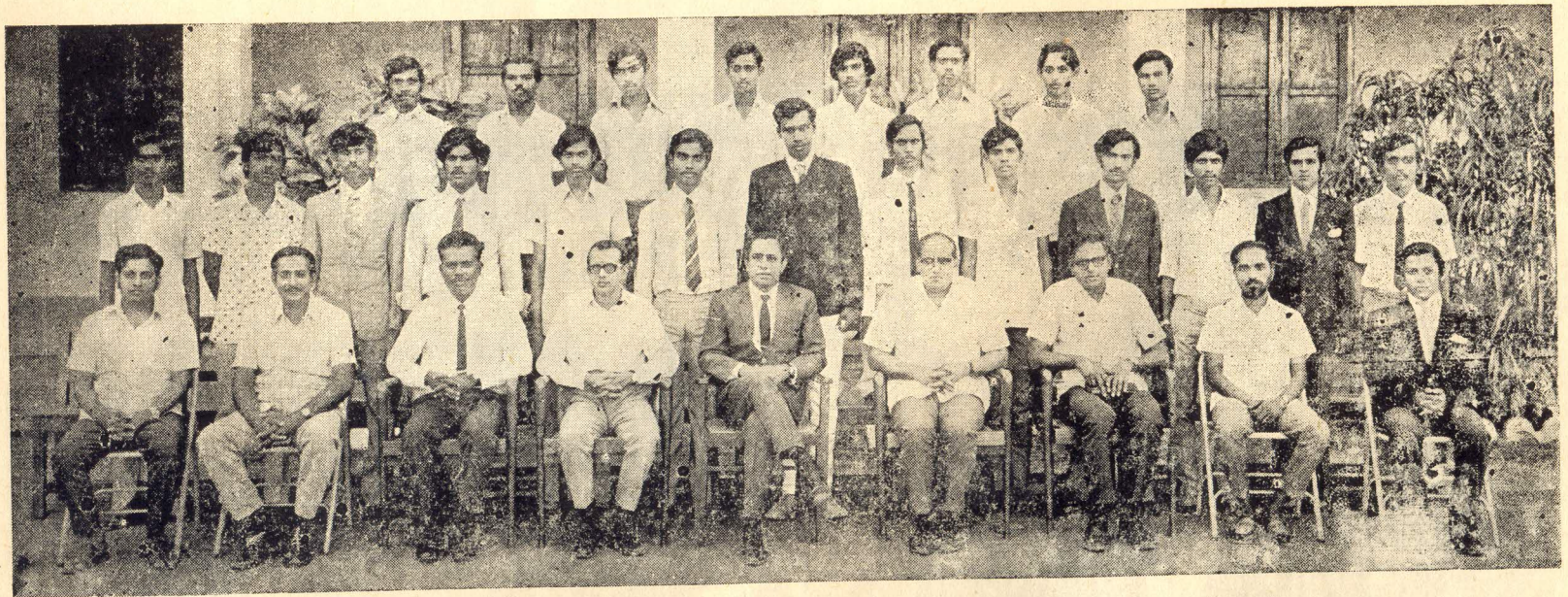


*Final year chemists 75-76*





*Physics Finalist 75 - 76*





in large numbers of multinuclear, cross-striated muscle fibres, apparently formed by myoblast fusion.

In the muscle cells, the *differentiated product* is the myofibril (a protein) and it is *intracellular*. The granular endoplasmic reticulum of the myoblast is fewer, and the Golgi complex is smaller than those of the chondrocyte.

*Formation of erythrocytes :* It has been agreed that in the embryonic condition, the blood cells are formed from mesenchyme. Thus the stem cell that gives rise to the erythrocyte is a mesenchymal cell. By multiplication and maturation it produces the erythroblast. The erythroblast loses, in mammals, the nucleus and becomes the reticulocyte. The oxygen-transporting protein, haemoglobin, is synthesised in the immature erythrocytes. The point of interest here is that the synthesis of haemoglobin, in the endoplasmic reticulum, takes place in the absence of the nucleus of the cell. This necessarily means that the messenger RNA from the chromosomes has a long 'life time'. Haemoglobin synthesised by the reticulocyte is retained within the cell.

In the formation of the Erythrocyte, a determiner called Haemo-

poietin plays an important role. In the fully developed organism, bone marrow is the blood forming tissue. Erythropoietin (a protein) is a hormone obtainable from the plasma. This acts on the stem cells in the bone marrow and induces the formation of erythrocytes.

**Melanocyte differentiation, a much studied case of Genetic control of cell differentiation.**

The role of genes in controlling cell differentiation can be very well appreciated by analysing the differentiation of a specific type of cell where a characteristic "gene product" makes its appearance. A gene product, much studied by embryologists and geneticists, is the pigment, melanin. This is exclusively synthesised in melanocytes. The pigment, melanin, is formed as an end product of a sequence of biochemical reactions. Tyrosinase is the enzyme which plays an essential role in these reactions.

(Melanocytes are specialised cells with elaborately branching processes. They are derived from neural crest. The melanocytes may be located in the malpighian layer of the epidermis or in the underlying connective tissue of the



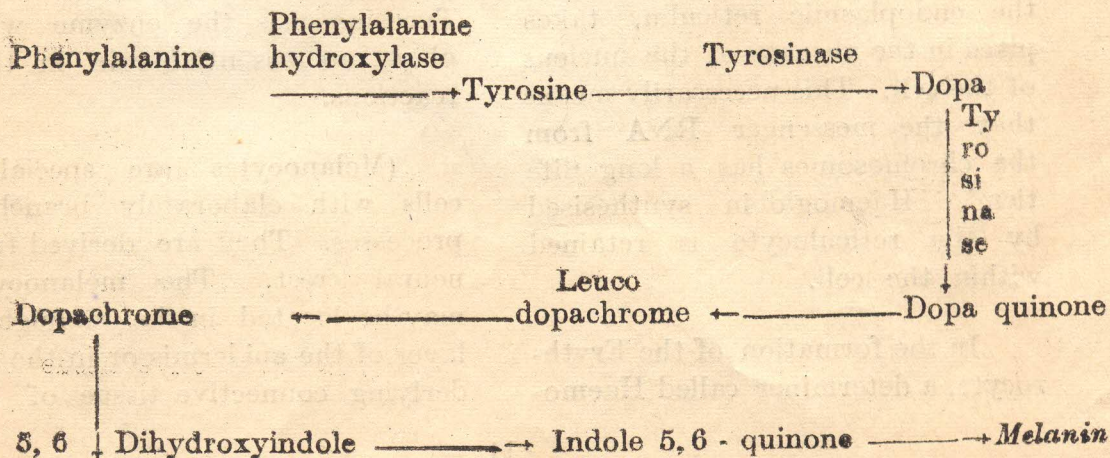
dermis. Melanin, the black, grey or brownish pigment, is formed only by the epidermal melanocytes which alone possess the essential enzyme, tyrosinase. The cellular components are called melanosomes. These are elongated bodies with rounded ends 0.2 micron by 0.6 micron in size; melanin is produced on the melanosome.)

Tyrosinase, the enzyme that is responsible for melanin synthesis, is under the control of a single gene C. A mutant variety does not form tyrosinase. Individuals homozygous for this mutant gene cannot synthesise melanin and are albinos. In addition to the structural gene for tyrosinase, many different genes are known to affect differentiation of melanocytes.

During the early stages of differentiation of a melanocyte the melanoblasts do not produce either tyrosinase or melanin pigment. Cell multiplication occurs in the melanoblasts. Differentiation in

this cell line is subject to genetic control at every step. Genes, which have been identified, control the number and distribution of the melanocyte, the morphology of the cell and its characteristic organelle, the melanosome, the colour of the melanin, and the release of pigmented melanosomes from the cell.

The formation of melanosomes by melanoblasts signals the terminal step in the differentiation of melanocytes. The melanosomes are composed of sub units of fibrillar protein, assembled to form sheet like matrices in which the enzyme, tyrosinase, is normally embedded. (It is much like the chloroplast in its ultrastructure.) Melanin is deposited upon these sheets until the melanosome is fully pigmented and enzyme activity is lost. The organisation of the melanosomal matrix and the pattern of deposition of melanin within the melanosome are under the control of several different genes.





The structural gene for the enzyme, tyrosinase, is the C gene. Of all the genes that affect melanocyte differentiation, this gene is the most fundamental. If the allele of this gene, c, is present in double dose, then an albino individual is produced. Such individuals contain the epithelial as well as dendritic melanocytes. But these cells are unable to complete their differentiation. Tyrosinase is not synthesised and so no melanin pigment is formed. Thus the melanocyte is pigmentless. Such cells do possess melanosomes, but without the pigment. Albino melanosomes are normal in structure as shown by electron micrographs. The gene for tyrosinase is essential for the complete differentiation of melanocytes. It has to be mentioned that the gene for tyrosinase synthesis is totally unimportant for the differentiation of all other cells. The conclusion is that this gene is permanently inactive in all the cells except the melanocytes.

Besides the genes producing albinism in mice, there are several other genes which affect melanin deposition within the melanosome. There is one gene (p) for 'pink eyed dilution'. If this gene is present in homozygous form (pp), it results in disorganized matrix of melanosome; the melanosome fibrils fail to cross link properly. The melanosome of pink eyed individuals are not heavily pigmented. It is not

heavily pigmented. It is not due to any defect in melanin production; the defect is in the matrix structure.

Many more such cases can be cited to illustrate the interactions between the genes and the differentiating cells. The interested reader can refer to the works of Frank H. Moyer (1966), Markert and Silvers (1956), Billingham & Silvers (1960), and Willys K. Silvers (1961).

The melanocyte differentiation is taken to illustrate the action of genes, through the enzymes produced by them, on differentiating cells. The differentiation results in the formation of visible products. The genetic basis of cyto-differentiation is quite clearly understood in melanocyte differentiation.

The sensitive interactions between the differentiating cell, its environment and the genetic make up of both the responding and inducing cells, are complex. The interaction of all these variables leads to the extraordinary specificity of differentiation of individual cells. The characteristics of the differentiated cell are attributable to the activity of its genes and the substances available from the environment. There is much more to be studied and elucidated than what has been understood about the problem of cytodifferentiation.



*Selected reference:*

- 1 Balinsky, B.I. (1970) - An introduction to Embryology, III edition. Saunders, Philadelphia.
- 2 Berrill, N. J. (1974) - Developmental Biology. Tata - Mc Graw Hill edition, New Delhi.
- 3 Billingham, R. E. and Silvers, W. K. (1960) The melanocytes of mammals. Quart. Rev. Biol. 35 : 1-40
- 4 Bodemer, C.W. (1968) - Modern Embryology, Holt, Rinehart and Winston, New York.
- 5 Ebert, James D. and Sussex, Ian M. (1970) interacting systems in development, II edition. Holt, Rinehart and Winston, New York.
- 6 Markert, Clement L. and Silvers, W. K. (1956) - The effects of genotype and cell environment on melanoblast differentiation in the house mouse. Genetics 41: 421 - 450.
- 7 Markert Clement L. and Ursprung, H. (1971) - Developmental Genetics Prentice-Hall, New Jersey.
- 8 Moyer, Frank H. (1966) - Genetic variations in the fine structure and ontogeny of mouse melanin granules. Am. zool. 6:43-66.
- 9 Silvers, Willys K. (1961) - Genes and pigment cells of mammals Science 134:368 - 373
- 10 Spratt, Nelson T. (1965) - Introduction to cell differentiation. Chapman & Hall London.
- 11 Terzi, Mario. (1974) - Genetics & the Animal cell. John Willey, London.



Of the chordates, the gantlier and well!! behaved-animal happens to be the Tiger, (*Pantera tigris*). The fossil evidences in China reveal the existence of this species too earlier and strike a close similarity of today's cat) (*Fellis domesticus*).

From the main species, *Panthera Tigris*, eight known sub-species evolved and exist even now. Among them Leopard, Leupard, Cheettah, Unica, (white tiger), Panther and Black Leopard are the commonest known members of the tiger family. The sub-clauses being worldwide in distribution, play important role in their evolution. They live in the fine and fir forests and high grasslands in China. Also occupy the dry, thorny ever-green forests of India, Indo-China, Burma, and in Mangroove swamps of Sumatra and Sunderbands of India and Bangladesh.

The overall length of a full grown male tiger is 3 mts and the female being 2.6 mts. The maximum weight is found range between 200-275 K.g The tiger bears on its body 18 to 20 stripes from the shoulder to the black-ringed tail. Rarely some spices may have twice of the natural stripes. The paws are pale. If hunger-driven, the tigers use the claws, the other

times they keep them closed in the palms. The Tiger and Leopard possess circular, green pupils, turning red on exposure to torch. Its skin is pale brown with balek stripes. In Leopard distorted dots appear in a backgrronnd of golden yellow skin. Even the white and black tigers have corresponding match stripes for better adaption in light and shade sarroundings. These features help them to over come their prey as well as their enemies.

Fifty years before, the world Tiger population was one lakh. Now, they are 5,000. At that time the tiger population of India was 40,000, now 2,300. Being nocturnal, it needs natural forest cover. The tiger cannot live without water pray and veg ta ion. It has a re-

## THE HERO OF THE JUNGLE

C. Arunaehalam,  
1st B. Sc., Zoology

markable sense of hearing and light It needs seven K.gs of meet per day. It kills once in three days. It mates in April. At the age of 4 it starts reproducing, ending the period at the 16th age. Breeds almost at every alternate year. The period of gestation is short, 95



days to 102 days. The female gives birth to 2 to 6 cubs at a time. It often inter-breeds with lion. If the lion is the father the offspring is a tigon. The liger and tigon are usually sterile in nature. The cubs are born blind. Naturally the life time of the tiger ranges from 15 years to 20 years.

The famous Royal Bengal Tigers of Sunderbans lead a semi-semi-aquatic life. Even a distance of 8 km from island is covered by swimming. According to Kenneth Anderson and Jim Corbett, a leopard behaves in a better mode of sportsmanship upon the prey. The leopard could stretch the body in level with the ground and with greater force pounce upon the prey at the neck with fine marksmanship. The leopard always hovers around small pools in forest to select the prey coming for drinking-water. Anderson has observed that the letters of a leopard get contagious germs in intestine as well as in claws.

The same-thing applies also to the tiger and cubs. The mother is very much particular in training the cubs till their maturity. For this, the disabled animal (deer or pig) is brought to the scene by the mother tiger and the cubs are allowed to bite, pounce, twist and overcome the prey. A tiger prefers the prey with the intestines removed

first, whereas the leopard starts eating whichever it touches on. Excreta contains undigested hairs. Hence the hunters definitely differ from the excreta whether the tiger or the heyna is prevalent in that area.

The leopard is always physically weaker than a tiger; but mentally superior. Black leopards are found in the forest of Assam and Kerala. Cheetah is also the next powerful animal to the leopard, capable of picking a speed of 40 miles per hour in 2 seconds. It is called the hunting leopard and likes to live in plains: With three feet in height and fine sportive qualities it lived once; now almost extinct and Rarely found in African plains. It can cover a run or walk with ever-open claws,

Conservationists like Jim Corbett agree that tiger or the leopard on attaining physical deformities becomes a man-eater. Naturally the amateur hunters cause gun-shot wounds in these animals accidentally. Old age also causes a tiger or leopard to turn to cattle-lifting or man-eating habits. The man-eaters are highly sensitive to the attempts to trap them. Depending exclusively on human flesh the man-eaters adopt all sorts of adventurous plans to reach their goal. All the impediments on the way are surpassed by their superior



skill of locomotion, watchfulness and the other turns of events following them.

Jim Corbett and Kenneth Anderson are the authentic reporters of these man-eaters of Indian forests. They have found out that the loss of teeth, wounded limbs, broken claws and the non-availability of their natural preys cause a tiger to become a man-eater. These two professionals have taken a heavy toll of man-eaters in Indian forests. They also conclude that intensive deforestation and indiscriminate slaughter of their catches, like deers and pigs create unfavourable moments which finally drive them to man-eating habits.

The world wild-life Fund at London is offering nine million pounds for preserving this species in all countries because they consider the tiger has become an endangered species and placed in the "Red Book" of International Union for Conservating Nature and Natural Resources (I.U.C.N). Our present national effort must raise the preservation-techniques to a little higher pitch such that sanctuaries may be created with strict regulations to safeguard these species. The tiger being our National Animal it is commendable that India has banned the export of tiger-skin to foreign countries towards this cause. We are proud to

know that the Papanasam Sanctuary is the first in the world to preserve the tiger. The Youth Club is also sponsoring effort among the collegiates to induce in them a spirit of love for the fauna and the flora of our country.

Born free in nature, animals occupy their own place in the evolution and possess pleasure as equal in man. They also are found to be the dump-children of nature. We cannot deny that the present day's children find a lot of pleasurable moments in Zoo and their glorious spectacle sparks in them a series of Curious questions to their parents of the habits of all the animals and birds. Only the amateur gunners shoot the wild animals only to gain a short-lived popularity. It is indeed a crime to slaughter some species to entertain ourselves. This will ultimately result in the non-equilibrium of the natural species in our forests.

The tiger is beautiful and behaves better among its associates in the forest. Unless hungry; it will never attack any single creature. Gradual annihilation of the tiger population caused by shooters and poisoning them by the miscreants, have multiplied the colonies of wild pigs which are offering the greatest damage to the hill plain-crops, such as groundnuts, bananas and coconut palms. Hence the



multiplication of the tiger population is essential. Its up-bringing will assure dangerous moments only to those interested in indiscriminate deforestation and amateur-shooting wents of forest animals, thereby setting up the liveliness of the forest.

If the existing quantum of atrocities continued ever, it will wipeout entire race very soon. "The large hearted gentleman of the forest" by Jim Corbett it should be everybody's endeavour to save it from extinction and to bear an awariness of its importance in the cause of our forest resources.

## TWENTY POINTS IN A NUTSHELL.

### TWENTY POINT PROGRAMME

- |    |   |   |  |
|----|---|---|--|
| 1  | T | — | Termination of rural indebtedness                                  |
| 2  | W | — | Worker's participation in industries                               |
| 3  | E | — | Elimination of smuggling   |
| 4  | N | — | National permit scheme   |
| 5  | T | — | Thermal power development  |
| 6  | Y | — | Yoke of bonded labour to go  |
| 7  | P | — | Prevision of additional irrigation                                 |
| 8  | O | — | Opening of Book banks  |
| 9  | I | — | Industrial licences to be liberlised                               |
| 10 | N | — | New plan for development of handlooms                              |
| 11 | T | — | Tax evasion to be checked  |
| 12 | P | — | Price stability of essential commodities                           |
| 13 | R | — | Removal of economic inequility through socialisation of urban land |
| 14 | O | — | Ownership of land to landless                                      |
| 15 | G | — | Giving new scheme for supply of cheap control cloth                |
| 16 | R | — | Reasonable prices of essential commodities in hostels              |
| 17 | A | — | Allotment of house sites to homeless                               |
| 18 | M | — | Minimum wage fixation  |
| 19 | M | — | More jobs through apprenticeship                                   |
| 20 | E | — | Exemption limit of incometax to be raised                          |

... By Dr. V. D. Nagar,  
in the Indian Express. dated 11-2-76.





க  
ன்  
னி  
த்  
த  
மி  
ழ்  
வ  
ர  
வே  
ற்  
கி  
ற  
து.





தோள்களில் தொங்கிய துணிப் பையுடன் 'கட, கட'வென கதவைத் திறந்து கொண்டு, அறைக்குள் அவன் நுழைந்தான். நாளை கல்லூரி தொடங்குகிறது போலும் என நினைத்துக் கொண்டேன். செருகிய கண்களுடன் பலநாட்களாக மனிதர்களுடைய இரத்தத்தை அருந்தாமல் இருந்ததினால் ஏற்பட்ட தீவிரப் பசியுடன் இருந்த நான் கண்களைத் திறந்து, என்னை பார்க்க முடியாத அவனை நான் பார்த்தேன்.

மனிதன் இரத்தம் எனது உணவு அதை உண்பதில் இன்பமும், சுவையும் கொள்பவர்கள் எங்கள் இனத்தவர்கள். வந்தவன் தன் பைகளை இறக்கிவைத்து விட்டு வெளியே சென்று விட்டான். இன்று இரவு உணவு அருந்தலாம். பையன் நிறைய இரத்தம் உள்ளவன் தான். ஹாஸ்டலை விட்டு ஊருக்குச் சென்று வந்ததால் இப்படி அதிசய இரத்தத்தை கொண்டிருந்தான்.

சுமார் நாற்பது நாட்களுக்கு முன்னால் தான் நான் இரத்தம் குடித்தது அதற்குப் பிறகு இரத்தமே கிடைக்கவில்லை. என்னுடைய இனத்தவர்கள் எல்லோருமே என்னை விட்டுப் பிரிந்து சென்று விட்டார்கள். அன்று நடத்த துயரமான சம்பவமே நான் அவர்களுடன் செல்லமுடியாமல் ஆகிவிட்டது. மாணவர்களும் திடீரென்று 'ஸ்டிரைக்' என்று கிளம்பியிருந்ததால் நான் அவர்களுடன் செல்லமுடியவில்லை.

என் காதலிக்கு நேர்ந்த கோரமான முடிவு என்னைத் தனிமையில் தவிக்க வைத்து விட்டது. கண்களை இறுக்கமாக மூடி சிதறிய தசைகளாக கிடந்த என் காதலியின் அருகாமையில் அமர்ந்திருந்தேன். திடீரென்று ஒன்று போல் என்னுடைய இனத்தவர்கள் தங்கள் பயணத்தை, ஹாஸ்டலை விட்டு காலிபண்ணிக்கொண்டிருக்கும் மாணவர்களுடன் தொடங்கி விட்டனர்.

படர் படீரென்று கதவுளை மூடும் சப்தம் கேட்டதும் விழித்துப் பார்த்தேன். என் இனியவளின் சிதறிய தசைகளும், நானுமே அங்கே எஞ்சியவர்கள், உருத் தெரியாமல் மறைந்து போன என் கண்மணியின் சிதறிய தசைகளை பார்த்தேன். துயரம் அடக்க முடியாமல் பொங்கியது வேகமாக கதவின் அருகாமையில் சென்றேன். சிறிதளவு கூட வெளியே செல்வதற்கு இடமில்லை. சன்னல் அருகேச் சென்று பார்த்தேன் பயனில்லை.

## அந்த உயிர்கள் .....

பே. ராஜேந்திரன்,  
விலங்கியல் இறுதி ஆண்டு.

மாண்கிடந்த என் காதலியின் அருகில் சென்றேன் எங்கிருந்தோ வந்தவள்தான் என் காதலி. அவளை அடைவதற்காக பலரும் என்னுடன் போட்டியிட்டனர். ஆனால் அவள் என்னைத் தவிர மற்றவர்களை ஏதெடுத்தும் பார்க்கவில்லை. இருவரும் அந்த



அறையில் உள்ள மாணவனின் இரத்தத்தை அருந்தச் சென்றோம். நான் அவனுடைய இரத்தத்தை அருந்திக் கொண்டிருக்கும் பொழுது, அவனைத் தவற விட்டு விட்டேன். போதைப் பொருட்கள் அருந்தும் பழக்கமுள்ள ஒரு மாணவனின் இரத்தத்தை அவள் தெரியாமல் குடித்து விட்டாள். மயக்கத்துடன் கீழே விழுந்தாள். எங்கள் இனத்தின் கட்டுப்பாட்டை நினைத்துப் பார்த்தேன். “எவரேனும் போதையுடன் கூடிய இரத்தத்தை அருந்தினால் அவர்களுக்கு தீவிரமான தண்டனை அளிக்கப்படும் கூட்டத்தை விட்டு விலக்கிவிடுதல். அல்லது கால்களில் ஒன்றை நீக்கி விடுதல்”- என்பதே அது. யாருக்கும் தெரியாமல் அவள் இரத்தம் அருந்தியதை மறைத்து விடலாம் என்றால் போதை விடியும் வரை மறைவதாகத் தெரியவில்லை. வெளிச்சம் அறைக்குள் பரவுவதற்குள் எங்கள் இனத்தவர்களைச் சென்று அடைய வேண்டும்.

அவள் அருகிலேயே அமர்ந்திருந்தேன். இரண்டு கண்கள் எங்களைக் கவனித்ததை நான் அறியவில்லை. அவள் விழித்ததும், அவளை அழைத்துக் கொண்டு வேகமாக ஓடினேன். என் இனத்தவர்கள் மொத்தமாகக் கூடி நின்றார்கள் ‘அங்கேயே நில்லுங்கள்’ என்ற உரத்தக் குரல் கேட்டது. என்னுடன் என் காதலியை அடைவதற்காக போட்டியிட்ட நால்வர், பழி வாங்கிவிட்ட பூரிப்புடன் நின்று கொண்டிருந்தனர். தலைவரின் கட்டளையை நிறைவேற்றுவதற்காக இரண்டு பயில்வான்கள் எங்களை நெருங்கி வந்தனர்.

‘டக்’ என ஸ்விட்சைத் தட்டும் ஒலியுடன் வெளிச்சம் அறைக்குள் பரவியது நான் வெளிச்சத்தை விட்டு வெளிச்சம் அல்லாத இருட்டுப் பகுதியில் சென்று அமர்ந்தேன். என் நினைவுகள் தடைபட்டன. ‘பட, பட, வென்று நான் இருந்த இருட்டுப் பகுதியில் எதையோ தேடினான் வந்த மாணவன். அவன் சென்ற பிறகு, என் காதலியைப் பற்றிய நினைவுகளை மீண்டு. என்னைத் தாக்கியது. அன்று கூட்டத்துடன் சேர்ந்து வாழ்வதின் மூலம், என்னுடன் வாழ ஆசை கொண்ட என் காதலி தன் கால்களை இழந்து விட்டாள்.

‘சிகரெட்’ குடித்துக்கொண்டிருந்த மாணவன் படுக்கையை உதறினான் சிறிது நேரத்தில் அறைக்குள் இருள் சூழ்ந்தது. என்னையும், என் காதலியையும் பிரிப்பதின் மூலம் பழி வாங்கி விட்டவர்களை பழி வாங்க நினைத்திருந்தேன். ஆனால் இவ்வளவு நாள் உறங்கிக் கிடந்த என் துன்பமயமான இதயத்தை கிளறியதால் தாங்க முடியாத வேதனை ஏற்பட்டது அவள் சென்ற இடத்திற்கே நானும் செல்ல முடிவு செய்துவிட்டேன். அதற்கு இந்த மாணவனை கருவியாக்கிக் கொள்ள நினைத்தேன்.

அவள் தன் கால்களை இழந்த மறு நாள் நான் அவளை இழந்து விட்டேன். என் இனத்தவர்களையும் பிரிந்தேன். நகர முடியாத அவளுக்கு காகவும், எனக்காகவும் இரத்தம் கொண்டுவரச் சென்றேன். அதிகமான இரத்தம் அருந்திக் களைப்புடன் இருந்த நேரம். திடீரென்று என் காதலி அலறும் சத்தம் கேட்டது. வேகமாக ஓடிச் சென்றேன். என்



காதலியைச் சுற்றி நாலேந்து 'சிவ' ராட்சதர்கள்' நின்று கொண்டிருந்தனர். நான் அதிகமாக இரத்தம் அருந்தியதால் வேகமாகச் செல்ல முடியாமல் தவழ்ந்தேன். ஒருவன் என் காதலியின் மீதமிருந்த கால்களை கடித்துக் குதறினான். என் உடல் பதறியது, நடுங்கியது ஓரடி கூட முன்னால் நகர முடியவில்லை. என் கண்களை மூடிக்கொண்டேன்.

எனக்கும், என் காதலியின் கோர முடிவு நடந்த இடத்திற்கும் பல அடி தூரம். சிறிது, சிறிதாக அவள் சத்தம் குறைந்தது. அவள் சத்தம் ஓய்ந்ததும், என்னை மீறிய ஒரு நடுக்கத்துடன் மெதுவாகத் தலையைத் தூக்கிப் பார்த்தேன். அங்கே, எதிரிகளைக் கண்டதும் எங்கோ ஓடி ஒழிந்து விட்ட என் இனத்தவர்கள், எனக்காக தன் கால்களையும், உயிரையும் இழந்து விட்ட என் காதலியின் காரமான சிதறிய உடலைச் சுற்றி நிற்குகொண்டிருந்தனர்.

நான் சென்றதும், எங்களைப் பிரித்த பாவிகள், என் காதலியின் கால்களை ஒடித்த அக்கிரமக்காரர்கள், நீதியை ஒழுங்காக நிலைநாட்டுபவர்களாம், ஆபத்தில் நகர முடியாத நிலையில் இருக்கும் கூட்டத்தைச் சேர்ந்த ஒருத்தியை ஆபத்தின் மடியில் விட்டு விட்டுச் சென்ற அவர்கள் மௌனமாக கலைந்து சென்றனர். என் காதலியின் சிதறிய உடலைச் சுற்றி வந்தேன். உருத் தெரியாமல் சிதறிய என் கண்மணியை என் கண்களால் பார்க்கமுடியவில்லை. துயரம் பீறிட்டுக் கொண்டு வந்தது.

'ஓ' வென்று கதறினேன். விழித்துப் பார்த்தேன் விடியும் நேரம் நெருங்கி விட்டது போலும். மங்கலான ஒளியுடன் வெளிச்சம் அறைக்குள் பரவி இருந்தது துயரம், மேலும், மேலும் உடக்க முடியாமல் பீறிட்டுக்கொண்டு வந்தது. என் காதலியின் நினைவு களுடன் என்னால் வாழ முடியாது. பழி வாங்க முடியாமல் செல்கிறேமே என்ற எண்ணம் ஒருபுறம் ஏற்பட்டாலும், காதலியைச் சென்று அடைகிறேமே என்ற மகிழ்ச்சி பரவ வேக, வேகமாக, தூங்கிக் கொண்டிருக்கும் மாணவனை நெருங்கினேன்.

அவன் உடலின் ஒரு ஓரத்தில் கீறி வாயிவிருந்து இரத்தம் உறையாமல் இருப்பதற்காக சுரக்கும் திரவத்தைச் செலுத்தினேன். விழித்துக் கொண்டான் அம்மாணவன். நான் நினைத்ததற்கு மேலாக வெகு சீக்கிரமாக எனக்கு முடிவு காலத்தை அளிக்க முடிவு செய்து விட்டான் அவன் விரல்கள் என்னை நெருக்கியது எங்கள் இனத்தவர் இரவர் பேசிக்கொள்ளும் ஒலி என் காதுகளை எட்டியது அவர்கள் நேறு யாருமல்ல. நான் பழி வாங்க நினைத்தவர்கள்தான். அவர்களைப் பழி வாங்குவதற்காக என்னை நெருங்கிக் கொண்டிருக்கும் விரல்களை விட்டு மீள நினைத்தேன். இந்த மாணவனுடன் சென்ற அவர்கள் மீண்டும் அவனுடைய துணிப் பையிலேயே பயணம் செய்து இங்கு வந்திருக்கிறார்கள் போலும் ஐயோ! என் காதலியை கோரமுடிவிற்கு? தள்ளிய அவர்களைப் பழி வாங்க வேண்டுமே? அம்மாணவன் விரல்கள் என் கண்களை மறைந்தது.



ஐயோ! என் பழி வாங்கும்  
இலட்சியம் தகர்ந்து விட்டதே!  
தப்பிக்க முயன்றேன். முடியவில்லை.  
என்னை நசுக்கினான் சிவப்பு ராட்ச-  
தர்கள்' என்னும் சிவப்பு எழுப்புகளால்  
என் காதலியை இழந்து விட்ட

'மூட்டைப் பூச்சி' எனப் பிறரால்  
அழைக்கப்படும் நான் எங்கோ சென்று  
கொண்.....

இரண்டு துளி இரத்தத்துடன்  
நிறைவேருத ஆசையுடைய  
ஓர் உயிரின் சகாப்தம் முடிந்தது.



## பொன் மொழிகள்

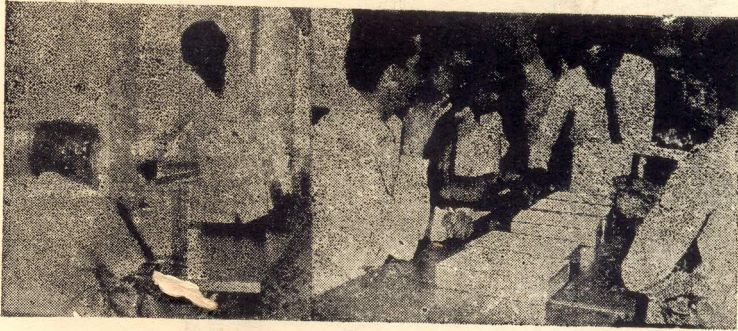
- 1 மனசாட்சியின் குரலே ஆண்டவனின் குரலாகும்  
அதை மதித்து நட. ... காந்திஜி
- 2 சகுனம் பார்த்து போவதைவிட மனதில்  
சஞ்சலமில்லாமல் போய் வா ... சு. வெ. ரா.
- 3 பெண் ஆண்டிம் வெற்றி பெறுவது  
அழகால் அல்ல. அன்பால் தான். ... மு. வ.
- 4 காலத்திற்கேற்ற கருத்தை மாற்றாத சமுதாயம்  
சீர் கெட்டு விடும். ... அறிஞர் அண்ணா
- 5 அறிவும் பசியும் சேரும் போது சர்வாதிகாரம்  
ஆட்டம் கொடுக்கிறது. ... ருசோ
- 6 திட்ட மில்லாத எச் செயலிலும் திறன் காண  
முடியாது. ... ராஜாஜி
- 7 தேவைக்கு மேல் சேர்ப்பவனுக்குத்தான்  
தேவையில்லாத கவலைகள் ஏற்படும். ... காமராஜர்

: தொகுப்பு :

எம். வீரபாண்டியன்,  
விலங்கியல் இரண்டாம் ஆண்டு

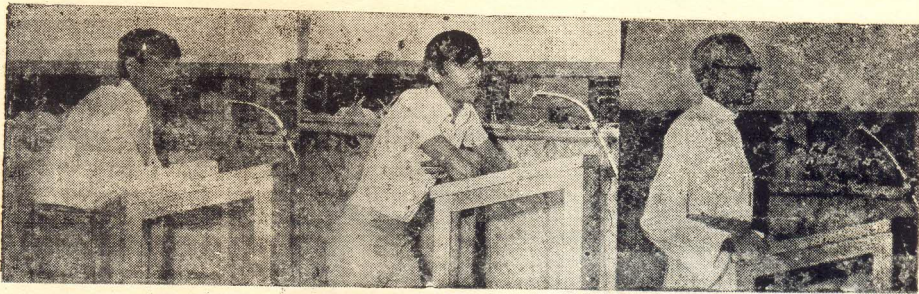


## COLLEGE UNION



*Voting and  
Counting.*

## UNION INAUGURATION



*S. Ramachndran*

*(Chairman)*

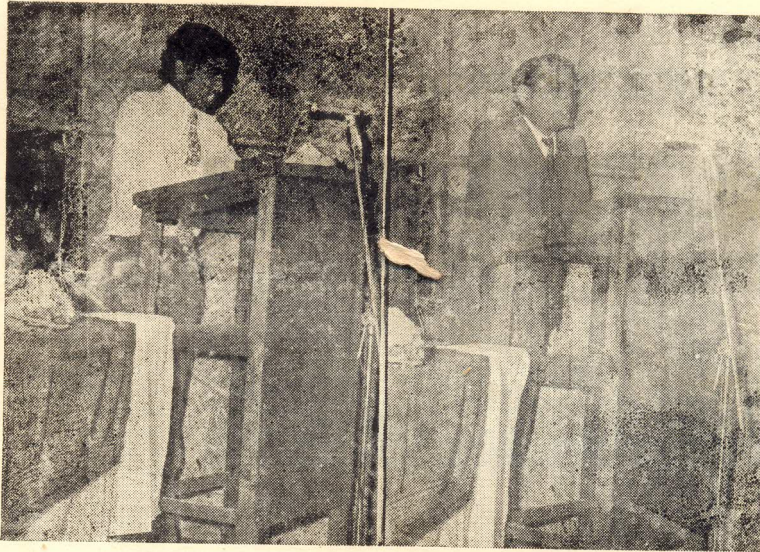
*P. Madasamy*

*(Vice - chairman)*

*Rev. Fr. M. D. Varkey.  
Sj. Principal St. Xaviers College,  
Palamcottah.  
Delivers the Union Inaugural  
Address.*



## Union Valedictory Function

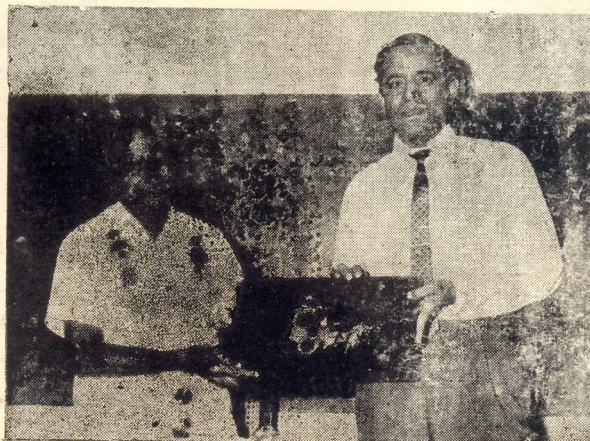


*C. Ramakrishnan  
Secretary reads  
The Annul Report*

*Our Principal  
Reviews up the  
Years Activities*

---

## FARWELL TO



*Mr. Nataraja Iyer,  
Our Building Supervisor*



முன்னுரை :

அன்பின் வழியது உயிர்நிலை  
அஃதிலார்க்கு  
என்புதோல் போர்த்த உடம்பு'

எனும் குறளின் படி அன்பால் வாழ்ந்  
தார் இருவரின் கதையைப் பற்றிக்  
கூறும் இப்புதினத்தில் வரும் ஆண்  
பாத்திரங்களை மதிப்பிடுவோம்.

அசோகன் :

இக்கதையில் நாயகனும் வரும்  
இவன் தாயினிடத்துத் தணியாத  
பாசமும் பரிவும் கொண்டவன் ஒருவர்  
மற்றொருவருக்கு உதவி செய்தல்  
வேண்டும் என எண்ணுபவன்  
கனவுலகில் சஞ்சலிக்காத கடமைவீரன்  
அவன் “காதல் என்பது மனதில்  
ஏற்படுவது புனிதமானது” என்பான்.  
“லட்சியம் வேண்டும். உயர்ந்த  
கொள்கைகளை வழிகாட்டியாகக்  
கொள்ள வேண்டும். அவ்வாறு  
இல்லாதிருப்பின் நெறிபிறழும் எனும்  
பண்பில் ஊறியவன். எதனையும்  
சிந்தித்துச் செயலாற்ற எண்ணம்  
கொண்டவன். மலரை  
நாடி வரும் வண்டு  
தேனுண்டதும் சென்று  
விடுதல் போன்றல்லாத  
காதல் என்பது மனதின்  
அடித்தளத்தில் தோன்ற  
வேண்டும் அன்பினால்  
பிணைந்த நெஞ்சங்  
களுக்கு அழகின்மை ஓர் டொடூளன்று  
என எண்ணுபவன். அவன் “சமத்துவம்  
நாகரீகம்” எனும் சொற்களுக்கு  
உரிய முறையான பொருளைத் தன்  
வாழ்நாளில் கடைப் பிடிப்பவன். தன்  
கொள்கைப்படி வாழ்பவன். எந்தக்

காரியம் நமக்குப் பிடிக்கவில்லையோ  
அதனை விட்டு விலகிவிட வேண்டும்.  
அதனோடு போராடி வெற்றி பெற  
எண்ணுவது பேராபத்தானது என  
எண்ணுபவன். நடுத்தரக்குடும்பத்தைச்  
சேர்ந்த முதுகலை மாணாக்கன். தெளிந்த  
அறிவும் சீரிய பண்பும் கைவரப் பெற்ற  
வன் ஆகலான், தான் காதலிக்கும் தன்  
பேர்ந் நடுத்தரக் குடும்பத்தைச்  
சேர்ந்த மாதவியைப் பல விதமான  
சோதனைக்கு உள்ளாக்குகின்றான்.  
சோதனையில் அவள் தேறி அவன்  
மனைவியாகின்றான்.

ரங்கநாதன் :

இக்கதையின் கதாநாயகனும்  
வரும் அசோகனின் நண்பன். இவன்  
சிறிது முற்போக்குவாதி. “அரசியல்  
சமூகம் வாழ்வு போன்றவற்றில் ஒரே  
லட்சியத்துடன் வாழ முடியாது.  
காலத்துக்கு ஏற்ப மாற வேண்டும்.  
தத்துவம் பேசலாம் நடை முறையில்  
கொண்டு வருவது அறிது” என  
எண்ணுபவன் “பல பெரியோர்கள்,

‘காதல் தாங்குகிறது’ நெடுங்கதையின்  
‘ஆண் பாத்திரங்கள்’ ஓர் ஒப்பீடு.

S. வெங்கடகிருஷ்ணன்,  
இளங்கலை (அறிவியல் முதலாண்டு)

பல அவதார புருஷர்கள் தோன்றி  
டினும் பொய்யும் ஏமாற்றமும் தானே  
உள்ளன” என்பான். “இலட்சியம்  
அமுதம் போன்றது. அமுதம் உண்டார்  
இவ்வுலகில் உண்டோ என்பான்  
சிறந்த சீர்திருத்தவாதி கடவுள்



நம்பிக்கை அற்றவன். காதலில் நம்பிக்கை இல்லாதவன், உடலினை அடிப்படையாய் கொண்டு எழுந்ததே காதல் என்பான். ஆதலின் தனக்கு மனைவியாய் வருவாள் ஒருத்தி அவள் மனம் ஒப்பி விருப்பம் உள்ளவரைச் சேர்ந்து வாழவும், இல்லையெனில் பிரிந்து அன்றிப் பிரித்துக்கொள்ளலாம் என்பான். ஆண் பெண் சரிநிகர் சமானமாய் வாழ்வோம் என எண்ணித் தற்சமயம் தன்னை விரும்பும் ராஜ-லட்சுமியை மணம் செய்து கொள்கிறான். அவள் சினிமா ஆசையாலும் அவன் தனது காலை இழந்ததாலும் அவனை விடுத்துப் பிரிகிறான். அவன் காலொடிந்து கட்டிலில் நோயாளியாய் இருக்கும்போது அவனைக் கவனியார்து பப்பாய் செல்கிறான். இந்நிகழ்ச்சி அவன் மனதைப் பெரிதும் வருத்தமுற வைக்கிறது. அவன் மனது சாந்தி அடையப் பொதுத் தொண்டில் ஈடுபடுகிறான். ஒரு மருத்துவன் என்பதால் அதில் உள்ள இன்பம் அவனது வாழ்வில் புது அத்தியாயத்தைத் துவக்குகிறது. தன்னைப் போன்று பொதுத் தொண்டில் ஈடுபடும் ஆதிமருதியை இறுதியில் மணந்து கொள்கிறான்.

**பெருமாள் சத்திர நிர்வாகி :-**

பெருமாள், சத்திர நிர்வாகி, பழமை விரும்பி, அவன் தன் மகளான ராஜ-லட்சுமியை நல்ல இடத்தில் மணம் செய்து வைக்கப் பணம் சேர்ப்பதற்குத் தன் வசமுள்ள சத்திரங்களை, 'பண்ணியத்திற்காக ஏற்பட்ட அவைகளை' பணம் பண்ணப் பயன்படுத்துகின்றான். பணம் பல வழிகளில் அவனுக்கு வருகிறது. அவன்

பேராசையின் முழு உருவம். ராஜ-லட்சுமி தன் அப்பாவின் பேச்சை மீறி டாக்டர் ரங்கநாதனை மணந்து கொள்கிறாள். அதனால் தன் மகளை மணந்த டாக்டரைப் பழிவாங்கப் போடும் வேடங்கள் பல 'வர்ணஸ்ரம்' தர்ம பாதுகாப்பு சங்க உருப்பினனாகி" அதன் மூலம் டாக்டர் காலை முடமாக்குகிறான். ஆனால் அவன் தன் மறு-மகனைக் கொல்லவில்லை. அவன் பொதுத் தொண்டுக்கும் பலனிதமாக ஊறு செய்கிறான். டாக்டர் தொண்டாற்றும் சேரிக்குத் தீ வைக்கிறான். அவனது காலை முறிக்க ஏற்பாடு செய்கிறான். ஆனால் டாக்டரை விட்டு ஓடுவாள் என்று நினைக்கவில்லை. பெற்ற பெண்மேலும் நம்பிக்கையில்லாதவன். அறிவினை விலைக்கு வாங்க முடியும் என்பான். தனக்கு எதிராக இருந்த டாக்டரைப் பழிவாங்கவே "வர்ணஸ்ரம் பாதுகாப்பு சங்கத்தில்" சேர்கிறான். அவன் தான் சேர்த்த சொத்தை பெண்ணுக்குக் கொடுத்து இறுதியில் தற்கொலை செய்து கொள்கிறேன்.

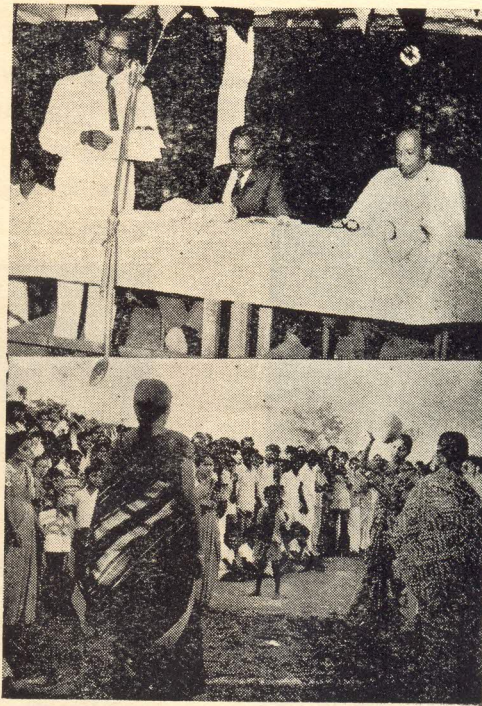
**மேகநாதன் :**

இவன் தேனுண்ணும் வண்டு போன்றவன். அவன் முதலில் ஆதி-மருதி எழிற்கானில் நின்ற காலை அவளது வாழ்வை பாலைவனமாக்கிய பண்பன். இளமையில் தந்தையை இழந்த பின்னர் சினிமாத் துறையில் புகழ்பெறுகிறான். கொடுமனம் கொண்டவன். சினிமா ஆசைகாட்டி வரும் பெண்களைப் பாதியில் கைவிடுகிறான். அவன் தன்னை நம்பி வரும் ராஜ லட்சுமிக்கு நோய் என்று அறிந்த பின் "அற்ற குளத்தில் அரு நீர் பறவை என" ஓடி விடுகிறான்.



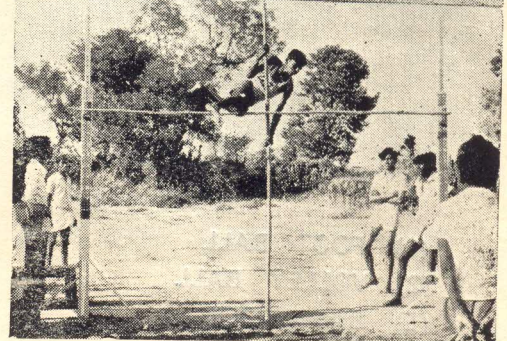
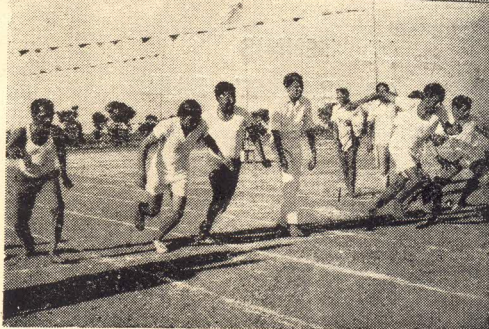
## SPORTS AND GAMES

Mr. V. Sankararaman  
Presents the  
Achievement of  
His Dept.

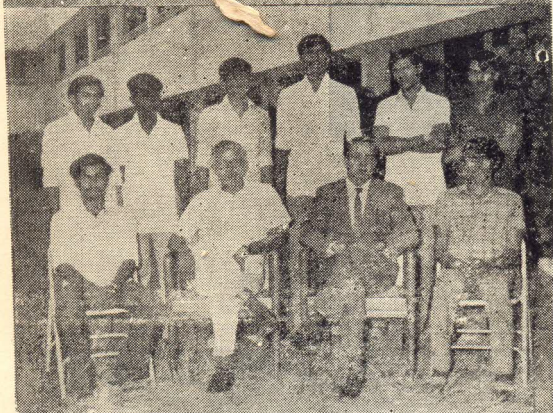


Vistors Throw Ball

The Staff Are Youthful Too.







- (1) FOOT BALL
- (2) VOLLEY BALL
- (E) BADMINTON



- (4) TENNIS
- (5) BASKET BALL



ஒப்புமையும் வேற்றுமையும் :

மேலே வரும் ஆண் பாத்திரங்கள் அனைவரும் ஒவ்வொருவரும் மற்றவர் குணங்களின் நின்று மாகுபட்டவர்கள். அசோகன் வள்ளுவர் வழி நிற்கும் மிக உயரிய பாத்திரம் கதை நெடுகிலும் அவன் தன் குணமானது பரக்கப் பேசப் பெறுகிறது. அவன் கற்பு பெரிது எனவும், காதலின் பெருமை அளவிடற்கரியது எனவும் கூறினாலும் மற்றையோர் அவன் வழி சென்றார்களில்லை. ஆதலின் அவனைத் தவிர மற்றையோர் படிப்போரின் மனத்தினையும் வருத்தி தாங்கள் ஒருவருக்கு ஒரு மனத் தாங்கலையும் உடைய பெருமக்களாக இருக்கின்றனர். “அன்பிலா வாழ்க்கை பாடையிற்

கொடிதே எனும்படி வாழும்வர்கள் அவர்களுக்குள் மட்டுமின்றி மற்றையோர்க்கும் துன்பம் விளைவிக்கின்றனர்

இறுதி வாயில் :

“இயல்பினான் இல்வாழ்க்கை  
[வாழ்வான் என்பான்  
முயல்வாருள் எல்லாம் தலை”

எனும் குறளின்படி வாழ்ந்த “அசோகன்-மாதவி” வாழ்வினைப் பின்னிச் செல்லும் ஆசிரியர் யாத்த நெடுங்கதையில் வரும் ஆண்பாத்திரங்கள் தங்களுக்குள் பலவாறு, மாறுபட்டு உள்ளார்கள். இவர்களுள் அசோகன் வாழ்வினை நாம் நமக்கு வழிகாட்டியாய் அமைத்துக்கொள்வோம்

## அது என்ன?

நாட்டு நலனும் அதன் முனையில் என் பேனா  
பாட்டு புனைய அதனை நினைந்தேன் என் பேனா!  
ஏடு நனைய ஓடி வரையும் என் பேனா!  
இறகு அது ஒரு காலத்தில் என் பேனா!  
அழகான உறை அதற்கு உண்டு என் பேனா!  
ஆயிரம் மறையும் அழகாய் வரையும் என் பேனா!  
ஆயுதம் அது மாணவர் நமக்கு என் பேனா!  
காகிதம் இன்றி தானது இல்லை என் பேனா!  
இங்(க்)கு உணவு உண்டு அதற்கு என் பேனா!  
இதற்கு மேல் எழுதாது என் ‘பேனா’

வி. பார்த்திபன்,  
இளம் அறிவியல் இராசாயனம் இரண்டாம் பருவம்.



## ஒளி வெள்ளம்

இருளரக்கன் ஆட்சியிலே  
 எந்தன் அன்னை  
 உள்ளடக்கம் கொண்டிருந்தாள்.  
 உள்மனக் கசிவெல்லாம்  
 வெண்பனிநிராய்ப் பொழிந்ததுவே.  
 மண்ணெல்லாம் மாட்சிபெற  
 மக்கள் மனமெல்லாம் எழுச்சிபெற  
 விடிவை நோக்கியிருந்தோம்.  
 பகலவனும் வந்தான்  
 பார்க்கும் இடமெங்கும்  
 பூமித்தாயின் பூரிப்பு மிளிர்ந்தது.  
 ஆனால், பாழும் மேகங்கள்  
 பொட்டாய்த் தோன்றிப் பகலவனின்  
 பரிணாமக் கதிர்களையே  
 எல்லா இடங்களிலும் பரவ  
 பொட்டாமல் மறைத்து நின்று  
 பாதி இடங்களைக் கொடும்  
 இருளால் நிரப்பி விட்டன.  
 ஐயகோ! அம்மா! தாயே!  
 என்ன கொடுமை இது!  
 விடிவு வரும் காலம்  
 விரைந்து வரும் என்றே  
 பூரித்த எங்களுக்கு உதவப்  
 பாரிலே யாரே முன்வருவார்.  
 இம்மேகங்களை அழித்து  
 மேதினி யெங்கும்  
 ஒளி வெள்ளம் பரவச்  
 செய்ய எங்களுக்கு  
 வலிமை யாவும் தருவாயே!  
 இதோ! நொடியில் அழிப்போம்.

வே. சிவசுப்பிரமணியன்  
 வேதியியல்  
 இரண்டாமாண்டு



எங்கள் கல்லூரி முதல்வர் திரு. க. ஹ. நாராயணன் மற்றும் நாட்டுப்பணி இயக்கத்தலைவர் திரு. எம். இராஜாமணி அவர்களாலும் எங்களது இயக்கம் முகாமிட மந்தியூர் ஊராட்சியைச் சேர்ந்த கிராமத்தையே தேர்ந்தெடுக்க ஆய்வு செய்யப்பட்டது. நவம்பர் திங்கள் 21ம் நாள் அன்று எங்கள் முகாம் துவக்க நாளாக அறிவிக்கப்பட்டது. முதல் நாளிரவே மந்தியூர் சென்றடைய வேண்டும் என்று இயக்கத்தலைவரால் கூறப்பட்டது.

எங்களது முகாம் தலைவர்களாக திரு. இராஜாமணி M. Com., தேவராஜன் M. Sc., மு. நாராயணன் M. Sc., ஆகியோர் நியமிக்கப்பட்டார்கள்.

நவம்பர் திங்கள் 20ம் நாள், கதிரவன் நாள் முழுவதும் வேலைபுரிந்து ஓய்வுபெற மலையினுள் மறைகின்ற அந்த மஞ்சள்நிற மாலையில், இயக்கத்தின் மாணவர்கள் எங்கள் கல்லூரி மாணவர் விடுதியில் ஒன்றுசேர்ந்தோம். இரவு சுமார் 8 மணியளவில் கல்லூரி ஊந்து வண்டியில் எங்கள் பெட்டி, படுக்கைகளுடன் மந்தியூர்க் கிராமத்துக்குப் பயணப்பட்டோம். மந்தியூர் என்பது சிவசைலத்துக்கும் கடையத்துக்கும் இடையே உள்ளது. போகும் வழி மிகவும் சரியில்லாமல் இருந்ததால் கொஞ்சம் சிரமமாகவே இருந்தது. இரவு 9 மணிக்கெல்லாம் சேர்ந்தோம் மந்தியூரை.

இரவு நேரமானதால் அவ்வூரைச் சுற்றிப் பார்க்க முடியவில்லை. காலையில் எழுந்ததும் சுற்றுப்புறம் நோக்கிய எனது கண்கள் மலைத்தன. பச்சை பசேலென நெற்பயிர்கள் காற்றில் ஆடுகின்ற விதமும், குளிர் நீர் கொண்ட வாய்க் காலின் சீரும், வீடுகளும் என் உள்ளத்தை பெரிதும் கொள்ளை கொண்டது. இவ்வளவு ஒரு அருமையான இடத்தை முகாமுக்குத் தெளிவு செய்தமைக்கு இயக்கத்தலைவர்களுக்கு என் மனமார் நன்றி செய்தேன்.

காலை ஆறு மணிக்கு எழுந்தோம். எழுந்தவுடன் சாலைப்பணிகளை முடித்து 6-30க்கு காலைப் பிரார்த்தனை செய்தோம். எங்கள் முகாம் தலைவர்கள் பிரார்த்தனைப் பாடலைப் பாட நாங்கள் பின் தொடர்ந்து பாடினோம். பிரார்த்தனைக்குப் பிறகு நாங்கள் தினமும் செய்யவேண்டிய பணிகளுக்குரிய காலம் குறித்துத்தரப் பட்டது. எங்கள் முகாம் மாணவர்கள் ஐந்து பிரிவுகளாகப் பிரிக்கப்பட்டு ஒவ்வொரு அணிக்கும் ஒரு தலைவன் வீதம் ஐவர் பொறுப்பேற்றனர்.

ச. மோகனசுந்தரம்,  
(கணிதம்)

இடையாண்டு இளமறிவியல்.

நாட்டுப்பணி இயக்கம்  
**பாடல்பயணிப்புரிந்த ஈரைந்து நாட்கள்**  
(எனது முகாம் அனுபவம்)



இன்று எங்கள் முகாம் மலரத்துவங்  
கும் முதல் நாளான நவம்பர் திங்கள்  
21ம் நாள். எங்கள் இயக்க மாணவர்கள்  
தங்குவதற்கும், உணவு உண்பதற்கும்  
மந்தியூர் கிராமத்து மக்கள் இடங்  
கொடுத்து உதவினார்கள். எங்கள் முகாம்  
தலைவர்களின் அலுவலகமாக மந்தியூர்  
ஊராட்சி மன்ற அலுவலகம் ஒதுக்கித்  
தரப்பட்டது. அங்கு எங்கள் கல்லூரி  
விடுதி ஒலிபெருக்கி பொருத்தப்பட்டு  
ஒலி முழக்கியது. இன்றே எங்கள் முகாம்  
தனது பணியினை இனிதாகத் துவங்  
கிற்று. எல்லோரும் மிகவும் உற்சாக  
மாக மாணவர்கள் ஈடுபட்டதைக் கண்டு  
முகாம் தலைவர்கள் மனமகிழ்ந்தனர்.  
மாலை மூன்று மணிக்கு வேலைகளை  
முடித்து உடலைச் சுத்தம் செய்து நல்  
லாடை உடுத்தி துவக்க நாள் விழா  
வினைச் சிறப்பிக்கப் புறப்பட்டோம்.

ஆம்! இன்று எங்கள் கல்லூரி  
முதல்வர் தலைமை தாங்க சேரன்மகா  
தேவி கோட்டாட்சித் தலைவர் திரு. சிவ  
குமார் அவர்கள் துவக்க உரையாற்றி  
னார்கள். நாங்கள் செய்ய வேண்டிய  
பணிகள் பற்றித் தெளிவாக விரிவுரை  
யாற்றினார். எங்கள் பணியினை வர  
வேற்றார். பிறகு எங்கள் முகாம் தலைவர்  
திரு. இராஜாமணி நன்றி கூற துவக்க  
விழா இனிதே முடிவுற்றது. இரவு மறு  
நாள் செய்ய வேண்டிய பணிபற்றி  
முகாம் தலைவர் எங்களுக்குக் கூறினார்.

நவம்பர்த்திங்கள் 22ம் நாளான  
இன்று எங்கள் முகாம் அரும்பலிழ்ந்த  
இரண்டாம் நாள். காலையில் 5-30க்கு  
எழுந்து காலைப் பணிகளை முடித்து; அவ  
சரவர் அணிகள் தங்களுக்குக் கொடுக்கப்  
பட்ட பணியினை முடிக்க விரைந்தன.

காலை உணவிற்குப் பின் முதியோர்  
கல்விக்காக ஒவ்வொரு அணியும் தங்க  
ளுக்குக் கொடுக்கப்பட்ட கிராமங்க  
ளுக்குச் சென்று பணியினைத் துவங்கின.  
மதிய உணவு முடிந்து சிறிது நேர ஓய்  
வுக்குப் பின் எல்லோரும் மந்தியூரில்  
துப்பரவுப் பணியிலே ஈடுபட்டோம்.  
இரவு உணவுக்குப்பின் முகாம் மாணவர்  
களுக்குள்ளே ஒரு பட்டி மன்றம் நடை  
பெற்றது. திரைப் படத்தினால் நன்  
மையா? தீமையா? என்ற தலைப்பில்  
பட்டி மன்றம் உருவானது. நடுவராக  
திரு. இராஜாராம் பொறுப்பேற்றார்.  
நன்மையே என்ற அணியில் பாஸ்கரன்,  
நாராயணன், இளங்கோவன், சுப்பிர  
மணியன் ஆகியோரும் தீமையே! என்ற  
அணியில் மோகனசுந்தரம், கணேசன்,  
முருகேசன், சிவசுப்பிரமணியன் ஆகி  
யோரும் வாதாடினர். நடுவரால் திரைப்  
படத்தினால் சில நன்மைகளும் பல தீமை  
களும் இருக்கின்றன என்று தீர்ப்புக்  
கூறப்பட்டது.

நவம்பர் திங்கள் 23ம் நாளான  
இன்று எங்கள் முகாமெனும் மலரில்  
முன்றுவது இதழ் விரிந்தது. சிறிதளவு  
மணம் பரப்பவும் துவங்கியது. இன்று  
எங்களுக்குரிய பகல் வேலைகளை நன்கே  
முடித்து வைத்தோம். நாளுக்கு நாள்  
நாங்கள் செல்லும் கிராமங்களில் எங்க  
ளுக்கு நல்ல வரவேற்பு கிடைத்தது.  
மந்தியூர் ஊராட்சியில் மொத்தம் ஐந்து  
கிராமங்கள் உண்டு. அவை மந்தியூர்,  
பிள்ளைகுளம், அகம்பிள்ளைகுளம்,  
மீனாட்சிபுரம், இராமலிங்கபுரம் முதலி  
யன. இன்றையப் பணியை எல்லா அணி  
களும் சிறப்பாகச் செய்துவந்தன. இரவு  
எங்கள் முகாம் மாணவர்களுக்கிடையே  
ஒரு பட்டி மன்றம் நடைபெற்றது.



“இன்றைய சூழ்நிலையில் காந்தீயம் வெற்றி பெறுமா? பெருதா?” என்ற தலைப்பில் திரு. இராஜாமணி M. Com. அவர்களை நடுவராகக் கொண்டு பட்டிமன்றம் தொடங்கியது. வெற்றிபெறும் என்ற தலைப்பில் திரு. மு. நாராயணன் M. Sc., பாஸ்கரன், செய்யதுசுலைமான், லெக்ஷ்மிகாந்தன், இராஜாராம் ஆகியோரும் தோல்வி பெறும் என்ற அணியில் திரு. தேவராஜன் M. Sc., மோகனசுந்தரம், கணேசன், சிவசுப்பிரமணியன், அழகப்பன் ஆகியோரும் உரையாற்றினார்கள். முடிவில் நடுவரால் “இன்றைய சூழ்நிலையில் காந்தீயத்தைக் யாரும் கடைப்பிடிக்கவில்லை ஆயினும் காந்தீயத்தைக் கடைப்பிடித்தால் வெற்றி பெறலாம்” என்று தீர்ப்புக் கூறப்பட்டது.

நவம்பர் திங்கள் 24ம் நாளான இன்று முகாமெனும் மலரின் நான்காவது இதழ்விரிந்தது. இன்று எங்களுக்கு குரிய பகல் பணிகளை நன்கே முடித்து வந்தோம். நாளுக்கு நாள் எங்களுக்கு மக்களிடையே நல்லாதரவு பெருகுவது கண்டு எங்கள் உள்ளம் பூரித்தது. இரவு மந்தியூர் ஊராட்சி மன்ற அலுவலகம் முன்பாக மாணவர்களால் “அசட்டு முனியன்” என்ற நகைச்சுவை நாடகம் நடத்தப்பட்டது. நாடகம் நகைச்சுவை எனினும் அதன் மூலம் சுகாதாரம், சிறுசேமிப்பு, குடும்பக்கட்டுப்பாடு பற்றிய கருத்துக்கள் மக்கள் மனத்தில் புகுத்தப்பட்டன. இதில் பங்கேற்றவர்கள் மோகனசுந்தரம், பாஸ்கரன், செய்யதுசுலைமான், அழகப்பன், சுப்பிரமணியன், இராகவன் ஆகியோர். எங்களது கலை நிகழ்ச்சி மக்களால் சிறப்பாக வரவேற்ப்பட்டது.

நவம்பர்த்திங்கள் 25ம் நாளான இன்று முகாம் எனும் மலரில் ஐந்தாவது இதழ் விரிந்தது. இன்றைக்குரிய பணிகள் மாணவர்களால் இன்தாக முடித்து வைக்கப்பட்டது. மக்களிடம் கடையம் மருத்துவ அதிசாரி மாலை வருவதாகவும் அனைவரும் உடலை பரிசோதித்துக் கொள்ள வேண்டும் என்று வேண்டிக் கொண்டோம். மருத்துவரும் வந்து மக்களை பரிசோதித்தார். இரவு மந்தியூர் ஊராட்சி மன்ற அலுவலகம் முன் “கதா காலேட்சபம்” ஒன்று நடத்தப்பட்டது. இதன் மூலம் சுற்றப்புற சுகாதாரம், சிறுசேமிப்பு, குடும்பக்கட்டுப்பாடு பற்றிய கருத்துக்கள் பரப்பப்பட்டன. முகாம் தலைவர்களாலும் சுகாதாரம், சிறுசேமிப்பு பற்றி உரையாற்றப்பட்டது. கலை நிகழ்ச்சியில் மோகனசுந்தரம், பாஸ்கரன், இளங்கோவன், கல்யாணசுந்தரம், நாராயணன் ஆகியோர் பங்கேற்றனர்.

நவம்பர் திங்கள் 26ம் நாள் எங்கள் முகாமெனும் மலர் ஆறாவது இதழை மலர்த்தியது. இன்றைய பகல் பணிகள் இனிதே முடிக்கப்பட்டன. எங்கள் முகாம் மாணவர்கள் பிள்ளைகளும் செல்லும் போது அங்குள்ள மக்கள் தங்கள் ஊரிலும் கூட்டம் நடத்தும்படி வேண்டிக் கொண்டனர். அதன் பேரில் எங்கள் முகாம் தலைவர்களும், மாணவர்களும் இரவு நிகழ்ச்சியை அங்கு வைத்துக் கொள்ள முடிவு செய்தோம். இரவில் முகாம் தலைவர்கள் மூவரின் பயன்தரும் உரைக்குப்பின் மாணவர்களால் “முதேவி முத்து” என்ற நாடகம் நடத்தப்பட்டது. இதில் பாஸ்கரன், மோகனசுந்தரம், செய்யதுசுலைமான், ராஜகோபால், அழகப்பன், இராகவன், இராஜாராம், சிவசுப்பிரமணியன் ஆகியோர் திறம்பட நடித்தனர்.



நவம்பர் திங்கள் 27-ம் நாளான இன்று எங்கள் முகாமெனும் மலரின் 7வது இதழ்விரிந்தது. இன்றைக்குரிய பகல் பணிகள் இனிதே முடிக்கப்பட்டது. மாணியில் மாவட்ட ஆட்சித் தலைவரின் அந்தரங்கச் செயலரும், கடையம் ஒன்றிய ஆணையரும், மாவட்ட சிறுசேமிப்பு அதிகாரியும் வருகைதந்தனர். மாணவர்களிடையே கலந்துரையாடல் முறையில் உரை நிகழ்த்தினர். மாணவர்கள் தங்கள் வினாவினை எழுப்பினர். அதற்கு அதிகாரிகள் தக்க பதில் அளித்தனர். தாங்கள் சென்ற கிராமத்தினரின் கோரிக்கைகளை மக்கள் சார்பில் மாணவர்கள் அதிகாரிகளிடம் விடுத்தனர். அவர்களும் நிறைவேற்றுவதாக உறுதி தந்தனர். மாலை 6 மணிக்கு தேனீருக்குப்பிறகு மீனாட்சிபுரத்திற்கு கூட்டம் நடத்துவதற்குச் சென்றோம். இரவு 8 மணிக்குத் தலைவர்களின் உரைக்குப்பின் இரு நாடகங்கள் நடிக்கப்பட்டது. அதில் முதலில் நடந்த “வீரபாண்டிய கட்டபொம்மன்” நாடகத்தில் மோகனசுந்தரம், பாஸ்கரன் பொன்னுச்சாமி ஆகியோர் பங்கேற்றனர். பின் நடந்த “குப்பனும் குப்பம் மாளும்” நாடகத்தில் மோகனசுந்தரம், பாஸ்கரன், செய்யது சுலைமான், ராஜகோபல் ஆகியோர் பங்கேற்றனர்.

நவம்பர் திங்கள் 28-ம் நாளான இன்று முகாம் எனும் மலர் எட்டாவது இதழை மலர்த்தியது. இன்றைப் பகல் பணிகள் திறம்பட செயல்படுத்தப்பட்டது. பின் இரவில் ஒரு பட்டி மன்றம் நடைபெற்றது. நடுவராக பேராசிரியர் சீனிவாசன் M.A., B.T., பொறுப்பேற்றார். “நல்வாழ்வின்மைக்குக் காரணம் வறுமையா? அறியாமையா?” என்ற தலைப்பில் வறுமையே என்ற அணியில் திரு.

பழனிச்சாமி M.A. திரு. தேவராஜன் M.Sc. மோகனசுந்தரம், சிவசுப்பிரமணியன் ஆகியோரும் அறியாமையே என்ற அணியில் திரு. தோத்தாத்திரி M.A. B.T. திரு. இராஜாமணி M. Com, திரு. மு. நாராயணன் M. Sc, கணேசன் ஆகியோர் வாதாடினர். முடிவில் நடுவரால் நல்வாழ்வின்மைக்கு காரணம் வறுமையே என்று தீர்ப்புக் கூறப்பெற்றது.

நவம்பர் திங்கள் 29-ம் நாளான இன்று எங்கள் முகாம் மலர் தனது ஒன்பதாவது இதழை மலர்த்தியது. இன்றைய பகல் பணிகளுக்குப் பிறகு இரவு நிகழ்ச்சியை இராமலிங்கபுரத்தில் வைக்க முடிவு செய்யப்பட்டது. இவ்வூர் மந்தியூரிலிருந்து இரண்டு மைல் தூரத்தில் உள்ளது. நாங்கள் நடந்தே சென்றோம். அங்கு முகாம் தலைவர்களின் உரைக்குப்பின் “வாழ்ந்து காட்டுகிறேன்” என்ற நாடகம் முகாம் மாணவர்களால் நடத்தப்பட்டது. இதில் பாஸ்கரன், மோகனசுந்தரம், செய்யது சுலைமான், ராஜகோபால் இராகவன், நாராயணன் ஆகியோர் பங்கேற்றுச் சிறப்பித்தனர். இதுவே எங்கள் கடைசி இரவு நிகழ்ச்சியாகும்.

நவம்பர் திங்கள் 30-ம் நாளான இன்று எங்கள் நாட்டுப் பணி இயக்க முகாம் எனும் மலர் மலர்ந்து எங்கும் மணம் பரப்பியது. இன்று எங்கள் முகாமின் கடைசி நாள் பகல் 12 மணி வரை மந்தியூரில் துப்புரவுப் பணியாற்றினோம். ஊர் மக்கள் யாவரும் நாங்கள் ஊர் செல்லப் போவதை எண்ணி வருந்தியது எங்களுக்கே சிறிது வருத்தம் தந்தது. இன்று எங்கள் முகாமின் நிறைவு நாள் விழாவாக அறிவிக்கப்பட்டது. விழாவிற்கு எங்கள் முதல்வர் க. ஹ. நாராயணன் தலைமை தாங்க கடையம் ஊராட்சி ஆணை



யரும், அம்பைத் தொகுதி சட்ட உறுப்  
பினர் திரு. சங்குமுத்து தேவரும்,  
மந்தியூர் ஊராட்சித் தலைவரும் வாய்த்-  
துரைவழங்கினர். திரு. மு. நாராயணன்,  
செய்த பணியினை தொகுத்து அறிக்கை  
வாசித்தார். மாணவர்கள் மோகன  
சுந்தரமும், பாஸ்கரனும் முகாம் அனு-  
பவம் பற்றி விவரித்தனர். முகாம்  
தலைவர் திரு இராஜமணி நன்றியுரை  
வழங்க, திரு. தேவராஜன் மாண்புமணி  
வித்தார். விழாவுக்கு எங்கள் கல்லூரிப்  
பேராசிரியர்களும் வருகை தந்தனர்.

பின் தேனீர் முடித்து மாணவர்கள்  
அவரவர் ஊருக்குக் கிளம்பிச் சென்றோம்.  
இந்தப் பத்து நாட்களையும் எங்கள்  
உயிருள்ளவரை மறக்கவியலாது.

## நாங்கள் செய்த பணி :-

இந்தப் பத்து நாட்களிலும்  
மந்தியூர் ஊராட்சியைச் சேர்ந்த கிராமங்  
களில் கழிவுப் பொருள் குழிகளும், கழிவு  
நீர்க் குழிகளும் ஆக 41 குழிகள்  
தோண்டிக் கொடுத்திருக்கின்றோம்.

கல்வியறியாதவர்களுக்கு கையொப்ப  
மிடவும் படிக்கவும் சொல்லிக்கொடுத்  
தோம். மொத்தம் 300 பேருக்கு இம்  
முறையில் கல்வி கற்பித்துள்ளோம்.

28ந் தேதி வருகை தந்த கடையம்  
ஒன்றிய ஆணையர் திரு. K. சுப்பிர-  
மணியம் மற்றும் ஒன்றிய ஊழியர்  
களுடன் சென்று சிறுசேமிப்புக் கணக்குள்  
உருவாக உதவிபுரிந்தோம் அன்று  
எங்கள் முகாமினர் எடுத்துக்கொண்ட  
முயற்சியின் மூலம் புதிதாக 78  
கணக்குகள் திறக்கப்பட்டன.



## ஆட்கொண்ட ஆரணங்கு

வெ. சீவசுப்பிரமணியன், I Bsc. (Physics)

நின்பட்டுத் தளிர்மேனி  
மனம் புதைத்தேன்.  
மின்வெட்டு மிடைதன்னிற்  
கண்காட்டும் வித்தையிலே  
கண்காட்டும் வித்தையிலே  
எனைமறந்தேன்.  
உன்இதழில் ஆரமிழ்தின்  
சுவைகண்டேன்.  
(வேறு)  
கட்டிக்கரும்பே! நறுந்தேனே!  
என் மனத்தில்  
ஒட்டி உறவாடி ஆங்கொரு  
தோமைத்து மலை

முட்டி உறவாடும் விண்ணிற்கு  
எனை ஆரக்  
கட்டியனைத்துக் கொண்டு  
சென்றலைக் கின்றனையோ?  
வினையே யாடவர்க்கு உயிர்  
என்பர்ஆன்றோர் - அவ்  
வினையே புரியமுனையும் போது  
கவியமுதே - நீ  
எனையே ஆட்கொண்டு உன்  
வழியில் ஆட்டுகின்றாய்.  
உனையே விட்டுப் பிரிய  
மனமின்றிக் கலங்குகின்றேன்.



## உழைப்போம் [கவிதை]

கடலைகளை கண்ணுற்ற வண்ணம்,  
கடலை கொடுத்துகாசு எண்ணும்  
கடலைப் பையனைப் பார்த்த என்  
எண்ணம்,  
கடலைவிற்கும் இவன் உண்ணும்  
உணவுக்கு இது யோதுமா என  
உரைக்கவும், என்நெஞ்சம்  
உணவைத்தேடி இவன் சென்றும்  
உணவுதேடி சிலரைசெவ்வேதன்.  
மனிதருள்ளும் எத்தனை வேற்றுமை.  
மதம் என்ற பெயரில் பெரிய  
வேற்றுமை.  
புனிதர்கள் சவனிக்கப்படுவதில்லை  
புல்லர்கட்கே உயர்பதவி எல்லாம்.  
பாக்களால் நாட்டை அலங்கரித்தோர்  
பாமும் பூமிவிட்டு மறைந்தனர்.

எக்கேடு யார் கெடின் எமக்கென்ன  
என்று எண்ணுவோர் மிகுந்து  
விட்டனர்.  
பன்னெறி பிடித்த முடர்காள்! சிறு  
பச்சளம் பையன் உழைக்கிறான்!  
உணவெனும் பசிப்பிணி போக்க! நீர்  
உழையாமல் பஞ்சனையில்  
உறங்குகிறீர்!  
உழைப்போம் உயிர் கொடுத்து!  
பிழைப்போம் பயிர் வளர்த்து!  
போற்றுவோம் உழைப்பவனை!  
தூற்றுவோம் களவர்த்தனை!  
ஏற்றுவோம், முன்னவனை!  
இறக்குவோம், பின்னவனை!

ஆக்கியோன்:-

மு. மாபக்கண்ணு, பி. பூ. சி. "G. H."

## முதன்மை பெறும் இந்தியப் பெண்கள்

பொ. சந்திர சேகர், II பி. எஸ். ஸி. (இரசாயனம்)

முதல் பெண் நீதிபதி	: அன்னாசாண்டி (கேரளம்)
முதல் பெண் பாங்கர்	: மணிஜி கோபாலி (குஜராத்)
முதல் பெண் விமானி	: உஷா ரகுநாதன் (தமிழ்நாடு)
முதல் பெண் விஞ்ஞானி	: அபலா போஸ் (வங்காளம்)
முதல் பெண் டாக்டர்	: ஆனந்தி பாய் ஜோஷி (பம்பாய்)
முதல் பெண் கவர்னர்	: சரோஜினி தேவி (வங்காளம்)
முதல் பெண் முதன் மந்திரி	: சுசேதா கிருபளானி (வங்காளம்)
முதல் பெண் சினிமா டைரக்டர்	: தேவிகா ராணி (பம்பாய்)
முதல் பெண் பிரதம மந்திரி	: இந்திரா காந்தி
முதல் பெண் ஷேர்ப்	: மிதன்லாம் (பூர்ஸி)
வாக்குரிமைக்குப் பாடுபட்ட	
முதல் பெண்மணி	: ரமாபாய் ரான டே (மகாராஷ்டிரம்)
மாதர் சங்கம் அமைத்த	
முதல் பெண்மணி	: சரோஜ் நளினி (வங்காளம்)
முதல் பெண் மந்திரி ஸ்தானிகர்	: விஜயலட்சுமி பண்டிட் (காஷ்மீர்)



புதுமைப் பித்தன் என்றவுடன் நமக்கு நினைவிற்கு வருவது, அவர் தமிழ் இலக்கிய உலகில் உயரப்பறப்பதற்குக் கருவியாகப் பயன்படுத்திக் கொண்ட சிறுகதைகள் தாம். புதுமைப்பித்தன் கையாண்ட சிறுகதையின் வடிவச் சிறப்புக்கள் அவர் காலத்திலும் அவருக்குப் பின் இன்றும் பல இலக்கிய படைப்பாளிக்கு முன்னோடியாய் நிலவுகின்றன. அவருக்குப்பின் இன்றுவரை தோன்றியுள்ள சிறுகதை ஆசிரியர்களில் புதுமைப் பித்தன் தன்னகிலலாத் தலைவனாக விளங்குகிறார்.

**புதுமைப் பித்தன் சிறுகதை**

**எழுதத் தொடங்கிய காலம்:-**

புதுமைப் பித்தன் இலக்கிய உலகில் அடியெடுத்து வைத்தபொழுதுதான் இந்திய அரசியலிலும், சமூகத்திலும், இலக்கியத்திலும் ஒரு விழிப்பு ஏற்பட்டிருந்தது. இந்தக் காலப் பகுதியில் தமிழில் எண்ணற்ற ஏடுகள் வெளிவந்து கொண்டிருந்தன. அப்பொழுதுதான் சிறுகதைகள் தமிழில் தவழத் தொடங்கியிருந்தன. அப்படியொரு காலத்தில் புதுமைப் பித்தன் என்ற சிறுகதை இலக்கிய மன்னர் தோன்றி, சிறுகதைகளைப் பல்வேறு வடிவங்களில் படைத்துச் சீரோடு வளர்த்து வந்தார்.

**சிறுகதை என்றால் என்ன?**

சிறுகதை என்ற இலக்கிய வடிவம் மேலை நாட்டில் தோன்றிய ஒன்று. சிறுகதைக்கு மேலை நாட்டாரும் இலக்கணம் வகுக்கவில்லை. பதினெட்டு பத்தொன்பதாம் நூற்றாண்டிலிருந்து மேலைநாட்டு படைப்பாளிகள் எழுதிய பல சிறுகதைகளைக் கொண்டே இலக்கணம் வகுக்கப்பட்டது அம் மேலை நாட்டு வரையறை அமைப்புக்களைக் கொண்டே தமிழிலும் சிறுகதைகள் தோன்றின.

**தொடக்கமும் வளர்ச்சியும்:-**

வ. வெ. சு. ஐயர், மாதவையா போன்றோர் சிறுகதை என்னும் இலக்கியம் வளர சில தொடக்க கால முயற்சியை மேற் கொண்டிருந்தனர். அப்பொழுதுதான் புதுமைப் பித்தன், கு. ப. ராஜகோபாலன் கல்கி ரா. கிருஷ்ணமூர்த்தி போன்றோர் பண்பட்ட எழுத்துலகில் தமது எழுத்தாற்றல் திறமையால் சிறுகதையினை செழித்து ஓங்கச் செய்தனர். சிறுகதை நாயகராக நின்று சிறுகதையினை எந்த வடிவத்தி

ந. கணேசன்,

இளமறிவியல்

இரண்டாமாண்டு.

புதுமைப் பித்தனும், சிறுகதைகளும்.



லெல்லாம் படைக்க முடியுமோ அந்த வடிவத்திலெல்லாம் படைத்தவர் புதுமைப் பித்தன். “காஞ்சனை”, “நினைவுப் பாதை”, போன்றவைகளை சிறிது ஆழ்ந்த சிந்தனையில்லாதவர்களால் புரிந்து கொள்ளவே முடியாத அளவிற்கு அவருடைய அக்கதைகள் தனி இடத்தைப் பெற்றிருக்கின்றன. மாதவையா, சுப்பிரமணியபாரதியார் போன்றவர்களால் ஊன்றிய விதை புதுமைப் பித்தனால் நல்ல நிலையில் வளர்க்கப்பட்டது. அக்கதைகள் இன்று என்ன? என்றுமே சாகாவரம் பெற்றது போல்தான் உள்ளது.

புதுமைப் பித்தனுடைய சிறுகதையில் இச்சமுதாய இழிநாற்றத்தில் உள்ள அவல நிலைமையைச் சுட்டிக் காட்டிச் செல்லுகின்ற தன்மையுடைய, “கலை கலைக்காகவே” என்று சொல்லக்கூடிய எழுத்தாளருக்கே உரிய தனிப் பாணியும் மின்னிப் பிரகாசித்துக் கொண்டிருக்கின்றன. அவைகளில் சமுதாயக் கண்ணோட்டத்துடன் அமைந்த ஒரு கதையினை மட்டும் இங்கு பார்ப்போம்.

### சிறுகதை பாதையில் “வழி”

‘வழி’ என்ற கதையில் இளம் விதவையான அலமு, புதிதாகத் திருமணமான எதிர்வீட்டு விலாசம் தன் கணவனுடன் அடிக்கும் கும்மாளத்தைக் கண்டு மனம் ஏங்கித் தாங்க முடியாதவளாகப் படுக்கையில் வந்து விழுகிறாள். சாவிக்கொத்தில் உள்ள முள்வங்கி அவள் மார்பில் குத்தி விடுகிறது. அவள் போட்ட கூச்சலைக்கேட்டு அவள் தந்தை பதறி வருகிறார். “அலமு நெஞ்சில் என்னடி?” என்று அவர் கேட்பதற்கு அலமு கூறும் பதில் பயங்கரமானதாகத் தோன்றுகிறது. கேட்கவே அச்சமுட்டுவ

தாக இருக்கும் பொழுது அனுபவித்த ஒருத்திக்கு?

அவளுடைய தந்தை அவளிடம் நெஞ்சில் என்ன என்று கேட்கும்பொழுது

“.....அவளிடம் (கணவரிடம்) போவதற்கு என் உயிருக்கு ஒரு சின்னத் துவாரம் செய்து வைத்திருக்கிறேன். இன்னும் கொஞ்ச நேரத்தில் போய்விடும்! ஏன் போகாது? போனால் இந்த உடல் தொந்தரவு இருக்காது என்ற அவளுடைய பதிலின் மூலம், புதுமைப் பித்தனுடைய விதவைத் திருமணம் போன்ற புதுமையான கொள்கை எவ்வளவு ஆழமாக வெளிப்படுகிறது.

இளம் விதவையினுடைய நிலைமையினைப் பிற்காலத்தில் வந்த பாரதிதாசன் போன்றோர் கண்டு அவளுடைய மனத்துடிப்பைத் தனது கவிதையின் மூலம் தந்தார்கள். அவர்கள் கவிதையின் மூலம் தந்த முற்போக்கான கருத்துக்களை இவர் உரைநடை மூலம் தந்திருக்கிறார். புரட்சி கவிஞனுடைய கவிதையின் ஆழமும் துடிப்பும் வேகமும் இக்கதையில் சிறிதும் குறையவில்லை.

இறுதியில் அவள் கூறும் முடிவு இச்சமூக தர்மமும் நியாயமும் எவ்வறு சமுதாயத்திலுள்ள இளம் விதவைகளைப் பாதித்திருக்கின்றன என்பதைக் காட்டுகிறது.

“பிரம்மாவின் முஞ்சியில் வாரியடிக்க வேண்டும். நியாயமும் சமூக தர்மமும் இருக்கும் போது!” என்று சமுதாயத்தையே இல்லை சமுதாயத்தைப் படைப்பதாகக் கூறும் பிரம்மாவையே தனது விரல்சொல் குற்றம் சுமத்தி விடுகிறாள். நம்மவரைக் குற்றம் சுமத்தவந்த



அலமுவிிற்குத் தேவையில்லாச் சமூக  
தர்மங்களை நாம் ஏற்படுத்திக் கொண்டு,  
தேவையில்லாச் சமூக தர்மங்களோடு  
நம் பவரைப் படைத்தவராக நாம் உண்  
டாக்கிய - தேவையில்லாப் பிரம்மாவரை  
சென்று விட்டது அவளது குற்றம் சுமத்த  
வந்த கை. எண்ணிப் பார்த்தால் இம்  
முடிவு எவ்வளவு ஆழமானது என்பது  
விளங்கும்.

இளம் விதவைத் திருமணத்தை,  
நாம் தெரித்த-ஆனால் கடைப்பிடிக்காத  
ஒன்றினை நமக்குச் சுட்டிக்காட்டி நமக்கு  
நல்வழி-காட்டுவதோடு மட்டுமல்லாமல்  
தனது கதையினில் உயிர்துடிப்பை  
நிற்கச் செய்து அதில் தானும் வெற்றி  
பெற்றிருக்கிறார்.

## முடிவுரை:

தமிழ் இலக்கியத்தில் தனக்கெனத்  
தனிப் பாதை வளர்த்துக் கொண்ட தலை  
மகனாக நிற்கிறார் புதுமைப் பித்தன் வாச  
கருக்கு - வாசகராயும் எழுத்தாளருக்கு  
எழுத்தாளராயும் எண்ணிலா புகழுடன்  
விளங்கும் எளியவர் புதுமைப்பித்தன்  
இன்றைய நாவலாசிரியர் அகிலன் கூட  
புதுமைப் பித்தனைப் பற்றிக் கூறும்  
பொழுது அவர் “எழுத்தாளருக்கு எழுத்  
தாளர்” என்று கூறுவார். அவருடைய  
இலக்கியங்களை நாம் படித்து, சுவைத்து  
நமது நிலையினை நாம் மேம்படுத்துவோ  
மாக!



## ஐயகோ!

வைக்கோல் வண்டி யொன்று...  
வயதான மாடுகள் இரண்டு...  
நடத்துநர் ஒருவர்,  
ஓட்டுநர் ஒருவர்,  
தள்ளுநர் இருவர், குரல்  
கொடுப்பவர் ஒருவர் ஆக  
நபர் ஐந்து...  
தள்ளாடி நடக்கும் மாடுகள்...  
சரமாரியாகச்  
சாட்டைச் சொடுக்குகள்...  
சங்கீதம் பாடிச் செல்லும் வண்டியுமே.

சிறு பள்ளமொன்று  
சாலையிலுண்டு...  
அங்கு  
வண்டி வந்ததுமே,  
எட்டு  
கட்டு  
ஏற்றி  
வந்த  
பார  
வண்டி  
தன்னின் அச்ச முறிந்தது  
ஐயகோ!

மு. தீரவியம், M. Sc. M. Phil.  
கணிதத்துறை.



## முன்னுரை :

தேசிய மாணவர் படை 1948-ம் ஆண்டு தலைத் திங்கள் 15-ம் நாள் இந்திய அரசால் தொடங்கப்பட்டு இந்த ஆண்டுடன் (1976) 28 ஆண்டுகள் நிறைவு பெற்றது.

## மீரீவும் - பயனும் :

நிலப்படை, நீர்ப்படை, ஆகாயப்படை என்னும் மூப்பெரும் பிரிவுகளை உடையது. தேசிய மாணவர் படையானது பள்ளி - கல்லூரி மாணவ - மாணவியருக்கு இராணுவப் பயிற்சி நல்கும் திட்டமாகும். மாணவ - மாணவியர் மேம்பாடு அடைவதோடு மட்டுமல்லாது நாட்டின் நலனிலும் ஈடுபாடு கொள்ளச் செய்வதாகும்.

## நோக்கங்கள் :

(1) ஆளுடைப் பண்பையும், தோழமையையும் நாட்டிற்குச் சேவை செய்யும் பண்பாங்கையும் வளர்ப்பது.

(2) நம் நாட்டு இளைஞர் சமுதாயத்திற்கு இராணுவப் பயிற்சி அளித்து நாட்டின் தற்காப்புத் துறையில் ஆர்வத்தை ஏற்படுத்துவது.

(3) நாட்டின் நெருக்கடிக் காலங்களில் இராணுவத்தை பலப்படுத்தத் தேவையான ஆட்களைத் தயாராக்கி வைத்திருப்பது ஆகிய மூன்றும் முக்கிய நோக்கங்கள் ஆகும்.

## குறிக்கோள் :

மாணவப் படையின் முக்கிய நோக்கமும் குறிக்கோளும் யாதெனின் “ஒற்றுமையும் ஒழுக்கமுமே” ஆகும். நம் நாடு பழம் பெரும் நாடு. இந்நாட்டிலுள்ள மக்கள் பல்வேறு மொழி, பண்பாடு, பழக்க வழக்கங்கள், நடை முறைகள் கொண்டவர்கள். இவ்வாறு பல்வேறு நாட்டு இளைஞர்களை ஒற்றுமைப் படுத்துவதோடு தங்கள் வாழ்க்கையிலும் நாட்டுச் சேவையிலும் விழுப்பம்தரும் ஒழுக்க வாழ்வு தனை இளம் உள்ளங்களில் பசுமரத்தாணி போல் பதியச் செய்வதே முக்கிய குறிக்கோளாகும்.

## சிந்தனைக்கு :

சுதந்திர பறவையாகப் பறந்து திரிய ஆசைகொண்ட இந்திய நாட்டிற்கு இப்படைகள் அவசியந்தானா? என்பதை நாம் சிந்தித்துப் பார்க்கவேண்டும்.

M. Muthiah III Bsc.

Senior Under Officer,

Sri Paramakalyani College

Alwarkurichi.

தேசிய மாணவர் படை N.C.C.



நாட்டுப் பற்றின் காரணத்தின் பொருட்டே ஒவ்வொரு நாட்டிலும் இராணுவம் அமைக்கப்பட்டுள்ளது. நம் தாய்நாடு சமாதான வாழ்வையே விரும்பி சுதந்திரப் பறவையாக ஆடிப்பாடித் திரிந்திட ஆசை கொண்ட போதிலும், நாம் அன்னிய நாட்டைக் கவர ஆசை கொள்ளாவிடினும்; பிறர் நம் நாட்டின் மீது படை எடுக்காமல் இருப்பதற்காகவும்; பிறருடைய ஆதிக்கத்தின் கீழ் அடிமை வாழ்வு வாழாமல் இருப்பதற்காகவும் இராணுவம் இந்தியாவில் அமைக்கப்பட்டுள்ளது.

### நமது கடமை:-

இந்தியா போராடிப் போராடி, அந்நியன் ஆங்கிலேயன் ஆதிக்கத்திலிருந்து விடுதலைப் பெற்றுவிட்டது. பெற்ற விடுதலையைப் பேணிக்காப்பது நமது கடமையன்றோ.

சுதந்திரத்திற்குப் பின் ஏற்பட்ட இந்தியா, பாகிஸ்தான் பிரிவினாலும், அணு ஆராய்ச்சிச் சோதனை வெற்றியாலும் நம் நாட்டிற்கு எந்த நேரத்திலும் தீங்கு ஏற்பட வாய்ப்பு உள்ளது. கடல் வழியாலும் தரைவழியாலும் போர் ஏற்பட வாய்ப்பு உள்ளது. ஆகவே நம் இராணுவம் விழிப்புடன் இருக்க வேண்டும். இந்திய நாட்டுப்பற்று ஒவ்வொரு இந்தியக் குடிமகனிடமும் இருக்கிறது. வெற்றியின் மகிழ்ச்சியின் தான் நமது கடமையை சரிவர ஆற்றவேண்டும்.

### தமிழர் வீரம்:-

நமது தமிழகத்தின் வீரம் உலகறித்தது. போரில் விழுப்புண் பெறாத நாட்களை வாழ்க்கையின் பயன்படாத நாட்களாக கருதிய வீரர்தம் பரம்பரையி

னர் நாம். நமது இந்திய இராணுவத்திற்கு தமிழகத்தின் தொண்டு என்றும் உள்ளது.

தாயகத்தின் விடுதலைக்காகத் தலைகொடுத்து புகழ் காத்த தலைவர்கள் பலர். நம்மையெல்லாம் அடிமைகொண்ட அந்நாளில் தோளுயர்த்தி தாயகத்தின் சுதந்திரத்திற்காக வாளைடுத்துப் போர்புரிந்து வரலாற்றுப் பாதையில் மாளப் புகழ் சூழ்ந்த மரவீரர் எத்தனையோ பேர்.

தீட்டிய வாள் முனை தீப்பறக்க, போரைத்தேடிய தோள்கள் தினவெடுக்க, தொண்குக் கிழவரும் தோள் புடைக்க, அவர்தம் தெரங்கிய மீசை கறுகறுக்க, அண்டிப் பிழக்க வந்த ஆங்கிலேயன் ஆதிக்கத்தை வேற்றுத்து வெற்றி தேடித் தந்த சுதந்திரத்தைப் பேணிக்காக்க வேண்டியது நமது கடமையன்றோ?

### போர்:-

போர் விரும்பத்தகாதது ஒன்று; வேண்டாததும் கூட, ஆனால் போர் நிகழாத நாடுகள் உண்டோ? அது நிகழாத காலத்தைக் காணமுடியுமா? உலகம் தோன்றிய நாள் தொடர்போர் தொடர்ந்து வருகிறது. நாட்டில் வாழும் நாகரீக நெறியற்ற மக்கள் இனமும் போர் புரிகிறது. போர் இந்தப் பருவத்தில் தான் நடைபெற வேண்டும் என்ற விதிமுறை கிடையாது. போர் எப்பொழுதும் நடைபெறலாம் என்பதை நினைவில் கொண்டுதான் நம் இனிய தலையினருக்கு N. C. C. என்ற முறையில் படைப்பயிற்சி அளிக்கின்றனர். மக்களினம் பிறவினங்கயோடு போராடுவது இயற்கை. மனித இனம் மனித இனத்துடனே போராடுவது மாறுபட்ட



தொன்று அழிவதற்கு வழி கோறுவது என்றாலும் அப்போர் ஓயாது நடைபெற்றுக் கொண்டேயிருக்கிறது.

**N. C. C.**

தான் பெற்ற அறிவாற்றலை பிறரும் பெறவேண்டும் அவ்வறிவாற்றலால் இன்னும் விரிவுபட தானும் துணைபுரிய வேண்டும் என்று எண்ணம் கொள்ளாமல் தம்மினும் மேலாக பிறர் வலிமை பெற்றிருவாரோ? என்ற எண்ணம் உருவாகும் பொழுதுதான் போர் உருவாகிறது. ஆகவே போர் என்பது செயராத தொன்று. அது எப்பொழுதும் நிகழலாம். நம்முடன் எவ் வல்லரசு நாடு போர் தொடுக்கினும் அதை முறிக்க முடியும் என்ற எண்ணம் உடைய சிறந்த வீரராக இளைஞர் திகழ வேண்டும் என்பதற்காகவே N. C. C. இளமைப் பருவத்

திலேயே கல்லூரிகளிலும், உயர்நிலைப் பள்ளியிலும் ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

**முடிவுரை :-**

“தீரத்திலே படைவீரத்திலே - நெஞ்சில் ஈரத்திலே உபகாரத்திலே உயர்ந்த நாடு”

நம் தாய் நாடு அதிலும் நம்முடைய தமிழ் நாடோ.

வேதம் நிறைந்த தமிழ் நாடு-உயர் வீரம் செறிந்த தமிழ் நாடு”

தமிழர் தம் வீரத்தினை புகழாத நாடே இல்லை. இவ்வுலகத்தின் பெருமை இன்றிருப்பவன் நாளை இல்லை என்னும் பெருமையுடைய உலகில் வெந்ததைத் தின்று விதி வந்தால் சாவதைவிட வெற்றி நிறைந்த வீரவாழ்வு மேலன்றோ? தாய்நாட்டிற்காக பாடுபடுதல் தலையாய வீரன் கடமையன்றோ?

## இளைய மனம்

**பொ. சந்திரசேகர்**

[இளங்கலை; நடுநிலை]

(வேதியல்)

கற்பனை மிகுந்தது இளைஞர் - மனம்  
கவிதைக் குகந்தது இளைஞர் - மனம்  
அற்புத உணர்ச்சிகள் அலைபுரளும்  
ஆனந்தம் இளமை நிலைதருமே.  
துள்ளி மகிழ்வதும் இளம்பருவம்  
துடிதுடிப் புடையதும் இளம்பருவம்  
அள்ளித் தருவதும் அதன்பெருமை  
ஆர்வமும் ஆற்றலும் அதன் உரிமை  
கஞ்சத் தனங்களை அறியாது;  
காசு பணம்தர மறையாது;  
தஞ்சம் உதவிடத் தாவிவரும்  
தருணம் வாய்த்திடில் ஆவிதரும்.  
புதுமையை விரும்புதல் அதன் உடைமை  
புரட்சிகள் பிறப்பதும் அதனிடையே  
முதுமையின் பெருமையை எள்ளாது  
மூடப்பழக்கமும் கொள்ளாது.  
கேலியும் சிரிப்பும் பரபரப்பும்  
கிளர்ச்சியும் காரியச் சுறுசுறுப்பும்  
வாலிப உள்ளம் வாடாமல்  
வாழ்ந்திடும் நாடே நாடாகும்.  
மாலை இளைஞரின் சிறந்தமனம்  
மாசுகள் படியாக் குழந்தைமனம்  
ஆணவம் புகுந்ததைக் கெடுக்காமல்  
.. அரசியலாரே! அமைதி கொள்ளுங்கள்!



**LEAVES FROM  
OUR ACTIVITIES**



# **SRI PARAMAKALYANI COLLEGE, ALWARKURICHI**

## **Report for the year 1974—75**

**( Presented on Founder's Day 13-3-1976 )**

Distinguished President, Dear Colleagues, Dear Students, Ladies & Gentlemen,

I have great pleasure in presenting to you the report of the working of the College for the year 1974—'75.

**Admissions :** As usual the number of applications received for the various courses, far exceed the seats available. The Pre-university and I B. Com. seats were filled completely. However, in the I B. Sc. classes 3 seats remained vacant, partly because of the reservation rules of the Government partly because of the fact that a few of the students admitted later left us to join professional courses. The total strength of the college at the beginning of the year stood at 771.

**Staff :** There have been very few changes in the Staff and this by itself speaks for the salubrious academic atmosphere that this campus provides.

Mr. Mohanram of the English Department, Dr. Sundaram of the Mathematics Department and Mr. Natesan of the Biology Department left us and their places were filled by Mr. K.M.S.P. Manickam, Mr. S. Subramanian and Mr. K. S. Neelakantan respectively.

In the Commerce department, Mr. B. Gopala Iyer, M. Com. was appointed as Assistant Professor. He had served for many years in the Co-operative Department.

**The counselling system :** We have taken seriously the system of forming students into groups of 20 each and designating for each group, a member of the staff who would help the students get the maximum benefit out of the opportunities offered by college life. We should be able to do more in this regard, if parents extend their co-operation by replying to our letters promptly.

**Extra-curricular activities :** The college provides facilities and encouragement for the full development of the students' personalities and talents through various activities and Associations: Sports, National Cadet Corps, National Service Scheme Science and Literary Clubs, Fine Arts Club, Photographic Club, Fret Work, Electronics Club & Star Gazers' Club.

Our NSS students organised a 'Youth Against Dirt and Disease' camp and helped in the Small Savings drive of the Government. They were also helpful in regulating the crowd at the time of 'Kumbabishekam' at the temple at Sivasailam.

A team of doctors from the Tirunelveli Medical College conducted a medical check up of our students at our hospital under the auspices of the World University Service.



Our NCC cadets did well at the C certificate examination and we had cent per cent passes. It is hoped that some of them will choose an Army career and perhaps end up as Field Marshals.

Our college was entrusted by the University with the task of organising the inter-collegiate matches for all the C zone colleges. With the co-operation of our staff and our students we were able to discharge this responsibility to our complete satisfaction. In Cricket and Tennis we were Runners-up at the zonal level.

In the inter-collegiate staff Tennis tournament our Doubles team consisting of Prof. S. Venkataraman and his brother Mr. S. Pattabiraman was declared runner-up.

**Important Event :** A very important event of the year was the visit to our college on 20-2-75 of His Holiness Jagathguru Mahasannidhanam of Sringeri, accompanied by his disciple and successor designate. His Holiness spared the time to go round the library and the laboratories and showed great interest in the instruments of modern Science. The impromptu address of His Holiness to our students was very ennobling.

**Examination Results :** The details of the result of the examination conducted in April, 75 are contained in the Annexure.

With the unstinted devotion of our staff and the response of our students, the results have been maintained at our usual level. However, there is always in such matters, something better than the best and we shall constantly strive to improve upon our achievements.

I wish on this occasion to place on record our gratitude to our enlightened management who have always shown great sympathy and understanding.

We offer our prayerful thanks to Lord Sailapathy and Goddess Sri Paramakalyani for the blessings received in our task.

We are fortunate in having to preside over this most important function of the year Mr. G. Maheswaran, District and Sessions Judge, Tirunelveli.

We are aware, how by your learning and wisdom and affableness you have within a very short time, earned the respect and affection of not only the members of the Tirunelveli bar, but also of all those with whom you have come in contact. It is very gratifying to note that all your manifestations of goodness derive from an utter dedication to a deeply religious life. We are sure that all of us will benefit greatly by your illuminating address to which we look forward. May I extend to you on behalf of the Management and staff and students of this college a very warm welcome. We also heartily welcome Smt. Suryakumari Maheswaran for so graciously agreeing to travel all the way here to distribute the prizes.

March 13, 1975.

K. H. NARAYANAN,  
Principal and Correspondent.



## ANNEXURE

**RESULTS : 1974-75.**

### PRE-UNIVERSITY CLASS :

Total Number appeared :	336	}	First Classes :	100
Total full passes :	237		Second Classes:	77
Pass percentage :	71		Third Classes :	60

### SUBJECTWise RESULTS.

Tamil ...	81.5%	Chemistry ...	86%
English ...	93%	Biology ...	87%
Maths ...	81%	Commerce ...	77%
Physics ...	92.5%	Economics ...	87%
		Ad. Tamil ...	89%

### FIRST YEAR B.SC. DEGREE

Tamil :	121/124 ...	97.5%	Physics Major	26/32 ...	81%
English :	98/124 ...	79%	Chemistry Major	24/32 ...	78%
Maths. Major:	24/32 ...	75%	Zoology Major	17/32 ...	61%

### FIRST YEAR B.COM. DEGREE

English	... 45/60	... 75%
Economic Analysis/ Economic Development	... 45/60	... 75%
Accountancy	... 49/60	... 82%
FULL PASSES	... 38/60	... 63%

### SECOND YEAR B.SC. DEGREE

Tamil ...	105/106	[ II Class—22;	III Class—83 ]	96%
English ...	78/109	[ II Class— 2;	III Class—76 ]	71.5%
Maths Major ...	22/31			71%



# THIRD YEAR B.SC. DEGREE

SUBJECT	Number appeared	No. of passes	First Class	Second Class	Third Class	%
---------	--------------------	------------------	----------------	-----------------	----------------	---

## Part III Majors

Mathematics	15	10	4	—	6	66.5
Physics	27	26	14	6	6	96
Chemistry	27	22	18	4	—	81

## Part III Ancillaries

Mathematics	51	41				80
Physics	27	26				96
Chemistry	73	63				86
Botany	26	21				81
Zoology	1	1				100

	Number appeared	No. of passes	%
SECOND YEAR B.B.A.	31	22	71
THIRD YEAR B.B.A.	36	22	61

[ II Class ... 8; III Class ... 14 ]





## COLLEGE UNION

### OFFICE BEARERS:

**Chairman:** Mr. V. Ramachandran  
**Vice-chairman:** Mr. P. Madasamy  
**Secretary:** Mr. C. Ramakrishnan  
**Joint Secretary:** Mr. C. Eswaramurthy

**Inaugural Function:** 6-8-1975

**Chief Guest:** Rev. Fr. M. Varkey, S. J.

**Principal:** St. Xavier's

College, Palayamkottai.

**Valedictory Function:** 4-3-1976

**Chief Guest:** Sri K. H. Narayanan, M. A.,

**Principal:**

Sri Paramakalyani College.

**Speakers:** Mr. M. Rajamani, M. com.

Mr. M. Palanisamy, M. A.

## BUSINESS AND COMMERCE ASSOCIATION

### OFFICE BEARERS:

**Secretary:** A. S. F. Karim, III B. B. A.

**Joint Secretaries:** A. Thiruvannamalai, II B. com.,

K. Sritam, I B. com.,

**Inaugural Function:** 13-8-1975

**Chief Guest:** Mr. Sowdar Mendran,

Consulting Engineer,

National Productivity Council,

Madras.

**Valedictory Function:** 17-3-1976

**Chief Guest:** Sri K. H. Narayanan, M. A.,

**Principal:**

**Speaker:** Prof. P. T. Oommen,

M. com., M. B. A.,



**Activities :** 1) A Full Day - seminar on "Indian Economy To-morrow" was held on 20-12-1975. Prof. A. Srinivas Iyengar of St. Xavier's Teacher's College, Palayamkottai delivered the key note address. This seminar was organised with the help of the College Union and the Planning Forum.

2) Industrial Study Tour of the Final Year B. B. A. students to Kerala

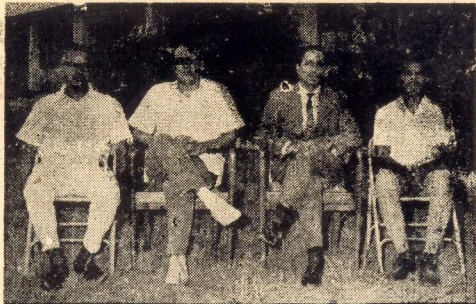
*The following personalities addressed the students*

- a) Mr. A. M. Salim, B. Sc., M. B. A.
- b) Mr. P. Ramachandran Poduval  
M. A. I. T. P. Reader in Human Relations  
(Cochin University)
- c) Dr. Parameswaran Nair, M. B. A., Ph. D.,  
Prof. of Industrial Management,  
Cochin University.  
Dr. Neelamegham, Dean.  
Faculty of Management Studies,  
Delhi University.
- d) Dr. Fozdor, Electronic Engineer,  
from U. S. A.
- e) Dr. M. V. Pylee, M. A. D. Litt L. L. M.,  
Director School Management Studies, Cochin

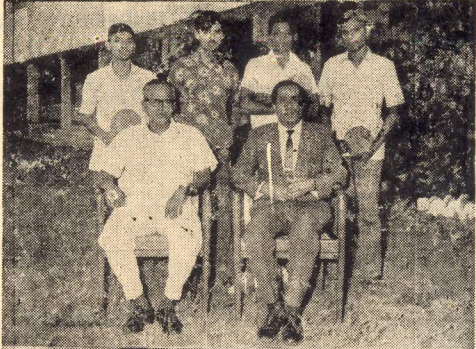
*The following Managerial staff helped the students*

- a) Mr. P. S. Nair,  
Deputy Works Manager,  
India Rare Earths Ltd.,
- b) Mr. K. K. Joseph, Personal Manager,  
Aluminium Industries, Kundra
- c) Mr. Thambi, Production Manager,  
Trivandram Rubber works.

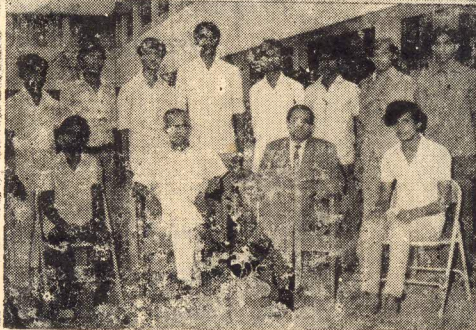




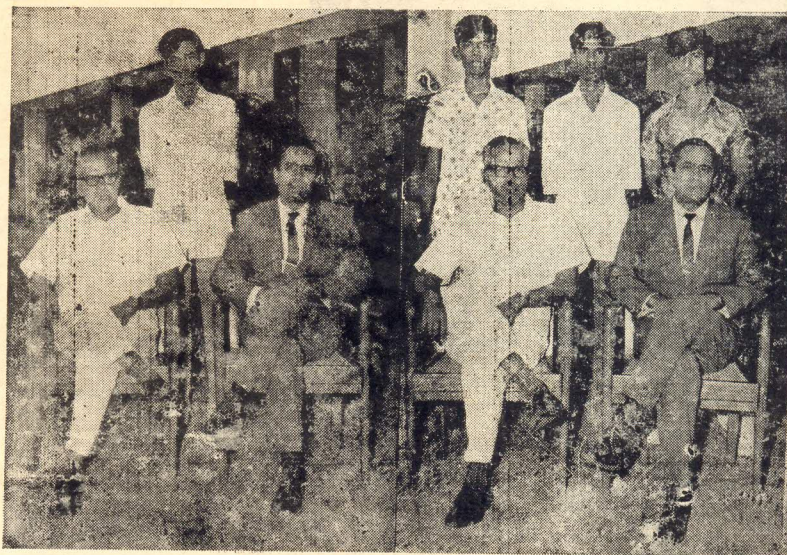
*Games Committee*



*Table Tennis*

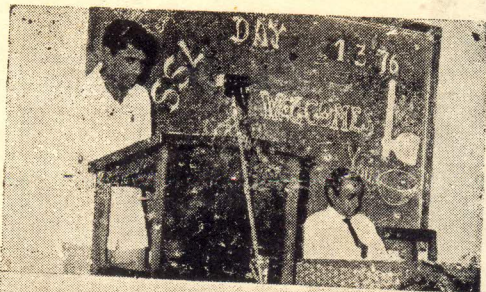


*Team Captains*



*Chess*

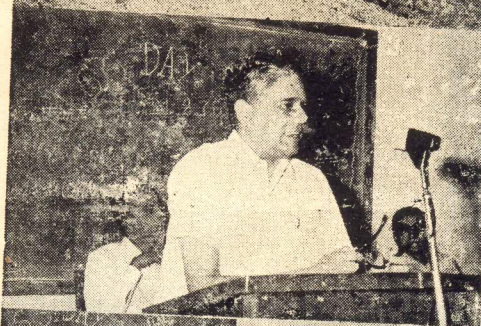




*Mr. N. Padmanaban, Msc.  
Presents annual  
Report on S. S. L. Day.*



*S. S. L. Members  
Prepare the play  
Ground*



*Dr. S. Krishnamoorthy  
of Tenkasi, Delivers  
N. S. S. Valedictory Address*



*A N. S. S. Leader  
Reads a Group Report*



- d) Mr. G. K. Abraham, Senior Manager,  
Cochin Refineries Ltd.
- e) Mr. Kannappan, General Manager,  
Travancore Rayons Ltd.  
Mr. M. K. Nair, Marketing Manager,  
Hindustan Insecticides.
- f) Mr. G. Joseph, Public Relations Officer,  
FACT.
- g) Mr. Thomas Oommen, Controller of Finance,  
Hindustan Machine Tools Ltd.,  
Kalamasery.

### 3) Competition

Essay and Elocution Competition

First Prize : P. Subramaniam III B. B. A.

Best Tour Report : P. Subramaniam III B. B. A.

First Prize : P. Ravindran III B. B. A.

### FINE ARTS ASSOCIATIONS:

#### 1. Inaugural Function : 7 - 1 - 76

Inaugurated By Mrs. Lalithanarayanan, B.Sc., B.Ed.

Inaugural Address : Mr. K. H. Narayanan, M. A.,

Convenor : Mr. S. Alwan, M. A.

#### 2. Activities :

- a) Inter Collegiate Cultural Function organized by he,  
Dept. of Youth Welfare, Madurai University  
(25-10-1975 - 26-10-1975)

First in Instrumental Music

(Western) Mr. N. Rajagopal, III B. B. A.

- b) Inter Collegiate Music Competition,  
at St. Xaviers college, Palayamkottai (30-10-1975)

Third Prize in Violin : Mr. Ratnam, I B. Sc.,

Third Prize in Light Music : Mr. S. Balasubramanian,  
III B. B. A.

- c) Mr. Rajaratnam was selected to represent All India  
Cultural Tour.

- d) Violin Performance

by Mr. T. V. Hariharan

of Thiruvananthapuram on 23-1-1976



## Valedictory Function:

Inter Collegiate Cultural Evening with the help of  
Department of youth welfare, Madurai University  
Preside over by Dr. Mrs. Thangam Krishnamoorthy,  
Mr. B. B. S. Nair, Market,  
Tenkasi.

## Convenor

Mr. S. Alwan, M. A.

Quiz Team was sent to take part in  
All India Radio Quiz Programme on 4-11-'75.  
Our College won First Place.

## Members

Mr. T. A. Ganesh, I B. Com.,  
Mr. K. Venkatachalam, I B. Sc.

## Convenor

Mr. Alwan, M. A.

Participation in Inter Collegiate Stamp Collection  
Competition in November 1975.

## STAR GAZER'S CLUB

### Staff-Adviser

Mr. M. Natarajan, M. Sc.

### Secretary

Mr. A. Lakshmanan, I B. Sc.

### Inaugural Function:

Mr. S. Alwan, M. A.

President: Mr. L. Janakiraman, M. A.

Speaker: Mr. P. Kalidoss

Activities: 1) Lectures on various Topic such as  
The Stars The Constellations  
The Zodiac

2) Observations of the night sky.

## ROTARACT CLUB

### Sponsors

Rotary club of Ambasamudram.

### Staff-Adviser

R. P. Natarajan, M. Sc.

Department of Mathematics and

the Chairman of the Rotaract Committee,

### Secretary

R. Vadivel

### Activities

1) Rotaract function on 12-12-'75. The President  
Secretary and other members of the sponsoring club

attended the functions





- 2) Prof. K. H. Narayanan, M. A. Principal inaugurated "Postal Service" by the Rotaractors in the college Hostel.
- 3) The Rotaract club donated Rs. 50/- for construction of a water tub at Sri Sailapathi School, Alwarkurichi.
- 4) The club had Quiz Programmes. Mr. T. A. Ganesh & Mr. K. Venkatachalam, took part in Inter-Collegiate Programme of AIR, of Tirunelveli.

### **ELETRONIC CLUB**

**Staff-Adviser :** Mr. V. Madhu, M. Sc.,  
 Mr. J. S. Francis, M. Sc.,  
 Mr. V. Subramaniam, M. Sc.,  
 Mr. V. Subramaniam, M. Sc.,

**Inaugural function :** 25 - 10 - 1975

- Activities :**
- 1) Construction of full wave rectifier using double diode valve
  - 2) Power Amplifier using Triode valve.
  - 3) Resonance Circuits.
  - 4) Voltage Amplifier (Transistor)

### **SOCIAL SERVICE LEAGUE**

**Staff-Advisers :** Mr. N. Padmanaban, M. Sc., (Convenor)  
 Mr. S. Krishnan, M. Com.,  
 Mr. V. Mahadevan, M. Sc.,  
 Mr. S. Rengamani, M. Sc.,  
 Mr. T. Pilavendran, M. A.

**Inaugural function :**

**Inauguraeed by** Sri K. H. Narayanan, M. A. on 5-12-1975.

- Activities :**
- 1) Foot ball ground was levelled and made ready.
  - 2) First Aid Cllasses (St. John's Ambulance Service) classes were taken by Dr. Krishnamoorthy, M.B.B.S. of Ambasamudram, The Examiner was Dr. D. Seethalakshmi, M. B. B. S., 38 Students and 11 Staff members attended the class.



## **NATIONAL CADET CORPS**

**N. C. C. Officer :** Capt. V. Sankararaman

- Activities :**
- 1) N. C. C. parades were started on 18-7-76
  - 2) A guard of Honour was presented to Sri K. K. Shah, Tamil Nadu Governor on 29 - 7 - 1975 at the college quadrangle
  - 3) The Promise Parade was conducted on 15-8-1975
  - 4) 7-12-75 our cadets went to Sivanthipatti Long Range (Palayamkottai) for firing with rifle and LMG
  - 5) 30 Second Year cadets attended combined Annual Camp at Sathakathullah Appa College ( 27 - 12 - 75 7 - 1 - 76)
  - 6) 36 cadets were presented for B Certificate Examination on 8-2-76. 8 cadets appeared for 'C' certificate examination held at St. Xavier's College, Palayamkottai.

## **GAMES AND SPORTS**

**Games Committee :** Sri K. H. Narayanan, M. A.  
(President)  
Sri V. Sankararaman  
(Secretary)  
Prof S. Venkataraman  
Sri S. Chelladurai

- Activities :**
- 1) In addition to the usual facilities a set of parallel bars and a horizontal bars were installed.
  - 2) Intramural matches in all games for under graduates and P. U. C. students were conducted.

**Sports Day :** 6 - 3 - 76

**President** Sri K. Thiagarajan,  
Purchase Manager,  
Madura Coats,  
Vickramasingapuram.



## N C. C. UNDER OFFICERS



**NALLAPERUMAL**  
III B. B. A.



**MUTHIAH**  
III B. Sc.,



**P. MADASAMY**  
III B. Sc.,

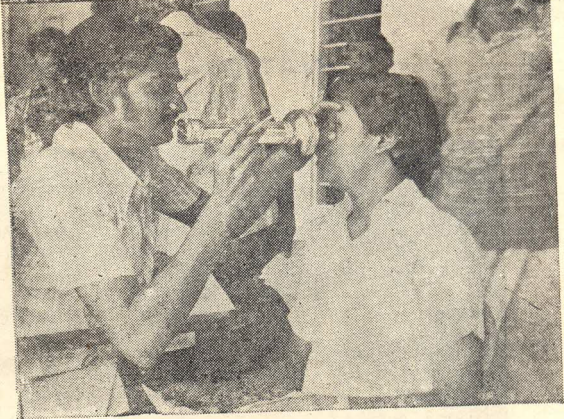
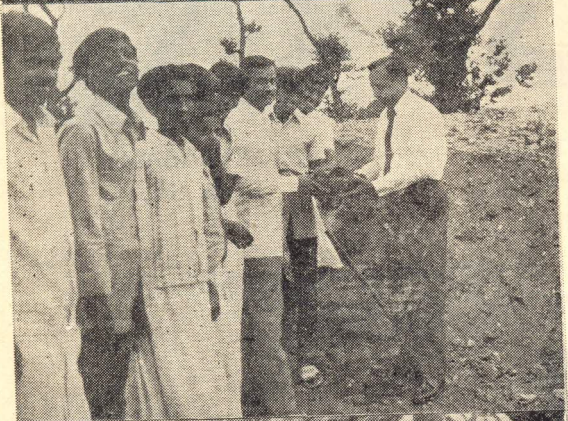
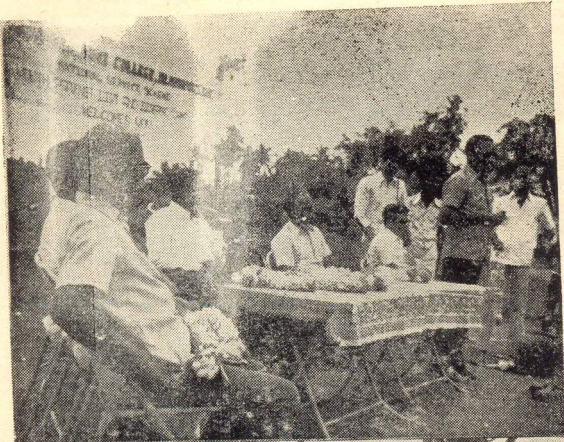
## NATIONAL SERVICE SCHEME & SOCIAL SERVICE LEAGUE IN ACTION



Prof. L. JANAKIRAMAN  
Begins Adult Edn. Programme  
At. Alwarkurichi

Adult Learners With Student  
Teachers,





- 1 P. Sivakumar, M. Com., R. D. O. Chermadevi delivers the Valedictory address at Manthiyoor N. S. S. Camp.
- 2 Our Principal inaugurate the manual labour activities of Social Service League.
- 3 Digging Drainage Pits.
- 4 World university Service (Medical) Team from Tirunelveli Visits the College.
- 5 " Better Eyesight for Better future "



## NATIONAL SERVICE SCHEME

Organiser            Mr. M. Rajamani, M. Com.

### Advisory Committee Staff

Prof A Srinivasan, M. A.

Mr. M. Thiraviam, M. Sc.,

Mr. V. T. Subbiah, M. Sc.,

Mr P. Ramanathan, M. Sc.,

Mr. C. Neelakantan, M. Sc.,

Mr. M. Natarajan, M. Sc.,

### Students

Mr. Selvaraj

Mr. Ganesan

Mr. Alagaraja

Mr. Alagappan

- Activities : 1) Youth Against Dirt Camp  
(21-11-75 - 30 - 11 - 75) at  
Manthiyoor.
- 2) Inaugurated by Sri. P. Sivakumar, M. Com.,  
Revenue Divisional Officer,  
Cheranmadhevi.
- 3) *Valedictory Function* :  
1. Sri Sangamuthu Thever, M. L. A.  
2. K. Subramanian,  
Panchayat Union Commissioner,  
Kadayam.  
3. Sri T. M. Malayandi, President,  
Panchayat Board, Manthiyoor.

### Valedictory Function :

Cheif Guest : Dr. S. Krishnamoorthy, M. B. B. S.,  
Tenkasi.

### Biology Association :

President : Sri K. H. Narayanan, M. A.  
Principal.

Vice-President: Sri. Petchimuthu, M. A.



**Secretary** : S. Ramani, III B. Sc.,

**Inaugural Function :**

Dr. V. G. Dev of Columbia University School of Medicine  
New York.

### **PHYSICS ASSOCIATION**

**Staff-Adviser** : Mr. C. Neelakantan, M. Sc.,

**Inaugurated by :** Prof. Sri Petchimuthu, M. Sc.,  
(14 - 6 - 75).

**Planning Forum :**

**Vice-President** : Mr. S. Chelladurai, M. A.

**Activities** : 1) A Seminar on 'Indian Economy To-morrow'  
with B. B. A. Association.  
2) A Seminar on 20 point Programme  
3) An Educational Tour to 'Severar Hydro - Electric  
Construction Project

### **LITERARY ASSOCIATION**

**English** : Vice President Prof. Srinivasan, M. A.

**Secretary** : Mr. Rahamadulla II B. Sc.,  
Mr. Joseph Satyanathan, P. U. C.

**Reader's Club :**

**Staff-Adviser** : S. Thothathri, M. A.

- 1) Inaugurated by Sri. K. H. Narayanan, M. A.
- 2) A Debate on Barathi on 20-9-1975
- 3) Discussions were held on  
Gorky 's' Mother and Ragunathan's  
Panchum Pasium'





# SRI PARAMAKALYANI COLLEGE, ALWARKURICHI.

Department of Physical Education

ANNUAL ATHLETIC SPORTS MEET 1975 - 76.

6th March 1976

## RESULTS

Event	First Place	Second Place
<b>Students :</b>		
100 metre dash	S. Subramanian II B Sc.,	G. Subramaniyan, Blue II B. Com.,
200 metre dash	P. Madasamy, III B	S. Subramanian, B. Sc., II
400 metre dash	P. Madasamy, III B.Sc.,	P. Murugan, I
800 metre dash	P. Madasamy, III B. Sc.,	P. Devendran, I B. Com.,
1500 metre race	P. Devendran Blue	A. Subramanian Blue
Long Jum	P. Paramasingh Blue	C. Eswaramurthy Yellow
High Jump	V. Ramachandran Blue	P. Baskaran, Blue
Hop, Step & Jump	P. Balasubramanian	P. Bhaskaran Blue
Pole Vault	R. Narayan, III B. Sc.,	T. Isakki
Shot Put	G. Chandran Blue	P. U. C. GH C. Eswaramoorthy II B. Sc.,
Discus Throw	G. Chandran, P.U.C,	A. Jesumani Blue
Javelin Throw	G. Chandran, P. U. C. A. B. Blue	R. Narayanan III B. Sc.,
4×100 metre relay	Blue House	Green House



**Staff****Cup****Cup**

200 metre dash

L. M. Narayanan,

V. Mahadeyan

Shot put

G. Devarajan,

S. Pattabiraman

Putting the Ping pong  
ball into cup

Prof. A. Srinivasan

S. Thothathiri

**Attendants**

100 metre dash

Murugan

Chapani

open to all

1500 metre race

Soundarajan of

Devendran, B. Com.

V. K. Puram

**Quests**

Ladies: Passing the ball

Mrs. Laliha

Mrs. Lakshmi

Children: Passing the

Narayan

Thothathiri

Children Passing the

Revathi

Shankar

**SRI PARAMAKALYANI COLLEGE, ALWARKURICHI.**

Departmental of Physical Education

**ANNUAL ATHLETIC SPORTS MEET 1975-'76****RESULTS :****GAMES :****Degree Classes :**

FOOT BALL

VOLLY BALL

BASKET BALL

KABADDI

BALL BADMINTON

Tennikoit Doubles

CRICKET

**PUC :**

FOOT BALL

VOLLEY BALL

**WINNERS**

Blue house

Blue House

Yellow House

Green House

Blue House

Red House

A Team

Yellow House

Blue House

**RUNNERS UP**

Yellow Rouse

Blue House

Yellow House

Red House

Yellow House

B Team

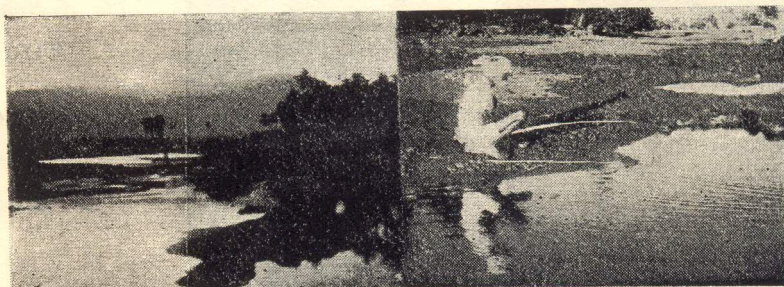
Red House

Green House



FOUNDER'S DAY

## PHOTO CLUB



"A strip of sky on the lake"

"Resolution and Independence"

Photo : Mr. RAMANI III B. Sc.,

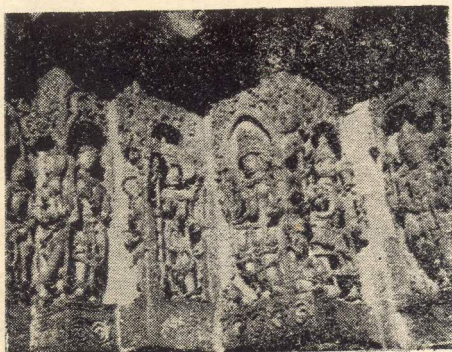


Photo : Mr. BALA SUBRAMANIAN (PUC)



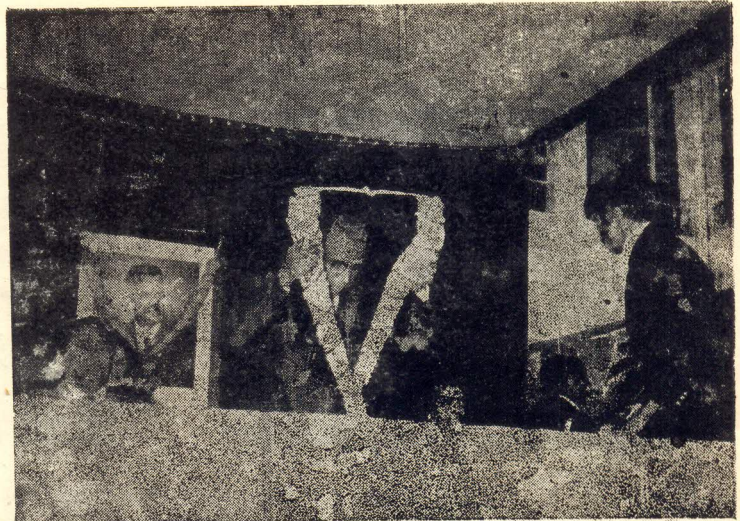
## FOUNDER'S DAY



*Sri. G. Maheswaran  
Dt. & Sessions Judge  
Tirunelveli.*

*Delivers the  
Founder's Day  
Address.*

*Sri. G. Maheswaran  
is Garlanded.*





BASKET BALL  
KABADDI  
BALL BADMINTON  
Tennikoit Doubles  
CRICKET

Blue House  
Blue House  
Yellow House  
Red House  
B Team

Green House  
Green House  
Blue House  
Green House  
A Team

Common to all :

Carrom Doubles

S. Ramesh alias

V. Raghavan

Ramaiah &

and

Chandrasekar

P. R. Srinivasan

Table Tennies. Doubles:

Somasundaram

Thanushankar &

Balasubramanian

Suveendran

Chess

S. Ramani

Suvin dran



## LIST OF PRIZE WINDERS

In the cultural Evening conducted under the auspices of youth welfare Board Madurai University.

### 1. LIGHT MUSIC :

I Prize Udaya Baskar, St. Xavier's College, Palayamkottai,  
P. U. C.

II Prize Selvi Govindammal, Sri Parasakthi College,  
II M. A., Courtallam.

### 2. GARNATIO MUSIC :

I Prize P. K. Narayanan, M. D. T. Hindu College, Pettai.  
I B. A.

II Prize P. Chandrasekar, Sri Paramakalyani College,  
II B. Sc., Alwarkurichi.

### 3. DRUM INSTRUMENT :

I Prize V. Sankararaman, (Mridangam) St. Xavier's College,  
P. U. C. Palayamkottai.



- II Prize P. Kannan, (Tavil) Sri Paramakalyani College,  
II B. Com., Alwarkurichi.
4. WIND INSTRUMENTS :  
One Prize N. Rajagopalan, (Mouth Organ) Sri Paramakalyani,  
III B. B. A. College, Alwarkurichi
5. INSTRUMENTAL - ENGLISH .  
One Prize J. Stephen Arul, (Guitar) Sri Paramakalyani, College,  
P. U. C. Alwarkurichi.
6. INSTRUMENTAL - CARNATIC :  
One Prize S. Rajarathinam (Violin) Sri Paramakalyani College,  
I B. Sc., Alwarkurichi.
7. MIMICRY :  
I Prize V. Venkataramasubramanian, Sri Paramakalyani College  
II B. Sc., Alwarkurichi.  
II Prize S. Rengarajan, Tiruvalluvar College, Papanasam.
8. BARTHANATYAM :  
One Prize V. Sankararaman, St. Xavier's College, Palayamkottai.  
PUC.
9. KARAKATATAM :  
I Prize K. R. Sekar, Sri Paramakalyani College, Alwarkurichi  
I B. Com.  
II Prize P. Baskaran, Sri Paramakalyani College, Alwarkurichi  
II B.B.A.
10. DUMMY HORSE DANCE :  
I Prize P. Baskaran,  
III B.B.A. " " "  
II Prize Y. Rajagopalan, " " "  
II B. Com.
11. MONO ACTING-TAMIL :  
I Prize M. Solaiappan, G.V.N. College, Kovilpatti.  
III B Sc.  
II Prize C. Ganesan, Thiruvalluvar College, Papanasam.  
III B.A.
12. MONO ACTING-ENGLISH :  
I Prize R. Sankaranarayanan, Sri Paramakalyani College,  
PUC Alwarkurichi



II Prize T. A. Ganesh, Sri Paramakalyani College, Alwarkurichi.  
II B. Com.

13. A SCENE FROM A PLAY-TAMIL

One Prize P. Baskaran,

III B.B.A.

“ “ “

AND

C. Mohanasundram, Sri Paramakalyani College,

II B,Sc

Alwarkurichi

14. A SCENE FROM A PLAY-ENGLISH

One Prize C. Easwaramoorthy,

II B. Sc.,

S. K. Murali, PUC,

“ “ “

(Sd. K. H. Narayanan)  
Principal.

